

麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目） 螺旋压榨机安装工程采购项目 （重新招标）

招标编号：ZB-GK-2021-007

招标人：东莞市东实新能源有限公司（盖章）



招标代理机构：广东政通招标有限公司（盖章）



2021年6月30日

目 录

第一章 投 标 邀 请.....	5
第二章 用户需求.....	11
第三章 投标人须知.....	21
一、说明.....	22
1 资金来源.....	22
2 招标人.....	22
3 招标代理机构.....	22
4 合格的投标人.....	22
5 合格的货物和相关服务.....	22
6 投标费用.....	23
二、招标文件.....	23
7 招标文件构成.....	23
8 招标文件的询问（或质疑）及澄清.....	23
9 招标文件的修改.....	24
三、投标文件的编制.....	24
10 投标的语言.....	24
11 投标文件构成.....	24
12 投标文件格式.....	25
13 投标报价和货币.....	26
14 投标人资格的证明文件.....	26
15 证明货物的合格性和符合投标文件规定的文件.....	26
16 投标保证金.....	27
17 投标有效期.....	27
18 投标文件的式样和签署.....	28
四、投标文件的递交.....	28
19 投标文件的密封和标记.....	28
20 投标截止时间.....	29
21 迟交的投标文件.....	29

22 投标文件的修改与撤回.....	29
23 评标委员会.....	29
五、开标与评标.....	30
24 开标.....	30
25 投标文件的澄清.....	30
26 评标.....	30
27 资格后审.....	30
28 评标结果公示.....	33
六、授予合同.....	33
29 授标时更改采购货物数量的权力.....	33
30 中标通知书.....	34
31 签订合同.....	34
32 预付款保函.....	34
33 履约担保.....	35
34 接受和拒绝任何或所有投标的权利.....	36
第四章 合同格式.....	37
第五章 附件.....	57
（一、商务技术文件）.....	58
1. 投标书.....	59
2. 承诺书.....	61
3. 法定代表人身份证明书.....	62
4. 法定代表人授权委托书.....	63
5. 关于资格的声明函.....	64
6. 投标资格证明文件.....	65
7. 投标人情况一览表.....	66
8. 业绩一览表.....	67
9. 货物说明一览表.....	67
10. 技术规格偏离表.....	68
11. 商务条款偏离表.....	70
12. 服务方案.....	71

13. 售后服务计划.....	72
14. 项目管理主要技术和售后服务人员情况表.....	73
15. 投标人认为有必要提供的其它内容.....	74
16. 不可撤销履约保函.....	75
17. 不可撤销预付款保函.....	76
18. 退保证金声明函.....	77
（二、价格文件）.....	78

第一章 投 标 邀 请

招标编号：ZB-GK-2021-007

广东政通招标有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市东实新能源有限公司的委托，就麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）进行公开简易招标，合格的投标人可就以下内容提交密封投标：

一、采购内容

序号	招标内容	数量	最高限价	备注
1	螺旋压榨机安装工程	1 台	人民币贰拾玖万元整（¥290,000.00）	

有意向的投标人可在代理网站（<http://www.zttendering.com/>）首页招标招标栏目得到进一步的信息和查阅招标文件。

二、★投标人的资格要求：

2.1 投标人须为中华人民共和国境内注册具有独立承担民事责任能力的法人单位。

2.2 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；

2.3 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。（须提供书面声明）；

2.4 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政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以招标代理机构于投标截止日当天在“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，投标人需提供相关证明资料）；

2.5 本项目不接受联合体。

2.6 特殊要求：

（1）投标人须具有有效的机电设备安装工程专业承包三级（或以上）资质，或机电工程施工总承包乙级（或以上）资质【或更换资质证书前有效期内机电工程施工总承包三级（或以上）资质】，或建筑机电工程专业承包乙级（或以上）资质【或更换资质证书前有效期内建筑机电安装工程专业承包三级（或以上）资质】

（2）投标人须具有有效的国家建设行政主管部门颁发的安全生产许可证书。

注：上述资质要求，依据住房和城乡建设部 2020 年 11 月 30 日关于印发《建设工程企业资质管理制度改革方案》的通知，在更换资质证书前有效期内适用于本项目资质证书的均

为有效资格条件。

三、获取招标文件方式及要求：

1、招标文件下载地址：代理网站（<http://www.zttendering.com/>）首页招标采购栏目下下载。

2、招标文件下载时间：2021年6月30日至2021年7月7日。

3、获取招标文件时间：2021年6月30日至2021年7月7日（节假日除外），上午8:30~12:00，下午14:00~17:30（北京时间）。

4、获取招标文件方式：不进行实名登记报名。拟参加投标的投标人可自行于代理网站（<http://www.zttendering.com/>）下载招标文件。

5、现场勘察：因安装工程现场温度达35℃-40℃，且现场环境较恶劣，获取招标文件期间，投标人如有需要，可自行预约到现场勘察。（预约联系人：徐工，电话：0769-39028727，勘察地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛麻涌垃圾处理厂）

四、递交投标文件截止时间、投标时间及地点：

1、递交投标文件时间：2021年7月8日（北京时间）14:00~14:30。

2、递交投标文件截止及开标时间：2021年7月8日14:30（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。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议。

3、开标地点：广东省东莞市南城街道鸿福西路81号国际商会大厦13A01室。

五、投标人在投标文件中必须提交承诺书：

我方已完整阅读了麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）招标文件的所有内容（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询问或质疑。

六、发布公告的媒介

本次招标公告在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）、东莞实业投资控股集团网站（<http://www.dgsy.com.cn>）、东莞市东实新能源有限公司网站（<http://www.dshuanbao.com.cn/>）及代理网站（<http://www.zttendering.com/>）发布。

七、有关此次招标事宜，可按下述地址以书面或传真形式向招标人或招标代理机构查询：

1、采购单位名称：东莞市东实新能源有限公司

详细地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛麻涌垃圾处理厂

联系人：曾工、徐工

电话：0769-39028727

传真：0769-39028727

邮编：523009

2、招标代理机构名称：广东政通招标有限公司

地址：东莞市南城街道鸿福西路 81 号国际商会大厦 13A01 室。

采购代理机构联系人：杨俊平

电话：0769-22881803

传真：0769-22881803

E-mail: 769552785@qq.com

广东政通招标有限公司

2021 年 6 月 30 日

投标须知前附表

序号	内容	说明
★1	投标人的资格要求：	<p>1、投标人须为中华人民共和国境内注册具有独立承担民事责任能力的法人单位。</p> <p>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；</p> <p>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。（须提供书面声明）；</p> <p>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政府采购严重违法失信行为”记录名单；（以招标代理机构于投标截止日当天在“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，投标人需提供相关证明资料）；</p> <p>5、本项目不接受联合体。</p> <p>6、特殊要求：</p> <p>（1）投标人须具有有效的机电设备安装工程专业承包三级（或以上）资质，或机电工程施工总承包乙级资质【或更换资质证书前有效期内机电工程施工总承包三级（或以上）资质】，或建筑机电工程专业承包乙级（或以上）资质【或更换资质证书前有效期内建筑机电安装工程专业承包三级（或以上）资质】</p> <p>（2）投标人须具有有效的国家建设行政主管部门颁发的安全生产许可证书。</p> <p>注：上述资质要求，依据住房和城乡建设部2020年11月30日关于印发《建设工程企业资质管理制度改革方案》的通知，在更换资质证书前有效期内适用于本项目资质证书的均为有效资格条件。</p>
★2	投标报价	<p>1、本招标项目为固定总价包干项目，合同价款包括投标人为完成招标项目所需的一切成本、费用、税金和利润。</p> <p>2、若投标人对某些项目未报价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。</p>

		3、投标人的优惠条件应在投标文件中详细予以说明，并与投标报价表一同密封，否则，评标委员会在评标时均将不予考虑。
3	资金来源	自筹资金
4	招标方式	公开简易招标
★ 5	工期	<p>1、工期以招标人发出开工通知开始计算，35 个日历日内完成设备安装、改造、调试，其中“出渣接料斗改造，杂物输送螺旋机拆除、改造安装”要求 48 小时内完成。</p> <p>2、中标人在入场施工前必须提供完整的施工方案和施工时间计划至招标人，相关内容经招标人审核无误后方可入场施工。</p>
6	投标文件份数	<p>投标文件份数：正本 1 份，副本 5 份，1 份电子文件（U 盘）。</p> <p>文字采用 WORD 文档，计算表格采用 EXCEL 文档。</p>
★7	投标保证金	人民币伍仟捌佰元整（RMB：5,800.00）。（注：①投标单位如在第一次招标已将投标保证金转入招标文件指定账户的，投标保证金依然有效，无需重新转账，②其他情况均须按招标文件要求转账投标保证金。）
★ 9	付款方式	<p>1、中标人在合同签订之日起 7 天内，向招标人提交金额为本合同总价 10%的不可撤销银行保函或履约保证金作为履行合同的担保，履约担保期限从合同签订之日起至项目验收合格并完成结算后，双方签字之日起 7 天内保持有效；</p> <p>2、中标人完成主要设备清单到货并验收合格后，中标人向招标人提交请款报告及合同金额 60%的增值税专用发票，招标人收到上述有效资料的三十个日历天内向中标人支付至合同金额的 60%；</p> <p>3、中标人完成设备安装、进料调试并验收合格后，中标人向招标人提交请款报告及剩余合同金额 100%的增值税专用发票，招标人收到上述有效资料的三十个日历天内向中标人支付至合同金额的 97%；</p> <p>4、剩余合同金额的 3%作为质量保证金，待合同质量保证期满合同执行无争议，中标人提交请款报告，招标人收到上述有效资料的三十个日历天内支付至合同总价的 100%。</p>
★10	投标有效期	投标有效期为 90 天（日历日）

11	特别说明	<p>招标文件中标注“★”号的为关键参数或指标，对这些关键参数或指标的任何负偏离或不满足将导致废标。</p> <p>同时，为方便评委评标，建议投标人在投标文件的前页制作评标指引。</p>
----	------	--

第二章 用户需求

用户需求

一、项目背景

餐厨项目预处理系统后残渣压榨处理线是单线运行，为满足连续生产的要求，需增加一条餐厨残渣压榨处理线作为相互切换生产线，新增残渣压榨处理线采用螺旋压榨机。

二、工程概况

- 1、项目名称：餐厨项目螺旋压榨机安装工程。
- 2、项目甲方：东莞市东实新能源有限公司。
- 3、项目地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛。
- 4、建设规模：日处理餐厨垃圾 300 吨。

三、厂址概况

1、厂区地理位置

东莞市麻涌镇大步村海心沙。

2、厂区工程地质

广东省地震活动由陆地到海域有明显递增趋势。按《广东省地震烈度区划图》划分，本区地震烈度参考 VII 度。按《建筑抗震设计规范》（GB50011-2001）中的规定，厂区内场地土类型划分为软土地层，场地的抗震设防烈度为 VII 度，设计基本地震加速度值为 0.10g，特征周期 T_g 可取 0.45s，建筑物应作相应的抗震设防。

本场地抗震设防烈度划分为 VII 度，在液化判别深度 20 米内分布有饱和的粉细砂层；地震时有液化的可能，场地内有较厚的淤泥质土层分布，地震时有发生震陷的可能，建筑物作相应的抗震设防。

3、厂区气象条件

东莞市属亚热带季风气候，长夏无冬，日照充足，雨量充沛，温差振幅小，季风明显。1996~2000 年，年平均气温为 23.1℃。最暖为 1998 年，年平均气温为 23.6℃；最冷为 1996 年，年平均气温为 22.7℃。一年中最冷为 1 月份，最热为 7 月份。年极端最高气温 37.8℃（出现在 1999 年 8 月 20 日），年极端最低气温 3.1℃（出现在 1999 年 12 月 23 日）。日照时数充足，1996~2000 年平均日照时数为 1873.7 小时，占全年可照时数的 42%。其中，

2000年，日照时数最多，达2059.5小时，占全年可照时数的46%；最少是1997年，仅有1558.1小时，占全年可照时数的35%。一年中2~3月份日照最少，7月份日照最多。雨量集中在4~9月份，其中4~6月为前汛期，以锋面低槽降水为多。7~9月为后汛期，台风降水活跃。1996~2000年年平均雨量为1819.9毫米。最多为1997年，年雨量2074.0毫米；最少为1996年，只有1547.4毫米。

4、螺旋压榨机参数

表1 螺旋压榨机参数一览表

序号	项 目	相关参数及尺寸
1	压榨后物料	杂物：含水 \leq 70%，可以保证压榨物料至75%长时间稳定运行；浆料：硬质粒径 \leq 5mm
2	处理量（t/h）	10-12t/h
3	主轴速度（rpm）	8-20 rpm
4	主轴直径（mm）	Φ 500
5	内外筛网要求	内筛网：SUS304、厚5mm、孔径5*15mm、孔间距5mm，内筛网具备快速更换功能 外筛网：SUS304、厚10mm、孔径 \geq 25mm、孔间距38mm 筛网具有防堵塞设计，可以长时间承受处理物料时产生的压榨力
6	长宽高尺寸	长宽高尺寸不大于5670 *2087*2000mm
7	工作气源	\leq 0.6MPa
8	电机功率	37Kw
9	电机参考品牌	皖南
10	绝缘/防护等级	F/IP54
11	减速机参考品牌	常州国茂
12	主轴材质	45#钢，出料段表面焊接5mm碳化钨耐磨层
13	螺旋叶片材质	Q345钢，出口厚35mm，进口厚25mm，出料段表面焊接5mm碳化钨耐磨层
14	主体材质	与物料接触部分均为：SUS304； 筛网架厚 \geq 20mm，外罩及下接水盘厚 \geq 1.5mm
15	主框架规格	矩形管：300x150x8，材质：Q235，表面油漆防腐
16	进出口要求	标配提供配对法兰，材质：SUS304

17	压锥背压调节	完备的压锥背压调节，保证物料干度稳定且干度与处理能力互不影响，使用气囊装置或优于气囊装置的设计调节压锥背压。
18	入料漏斗防堵塞、架桥设计	入料漏斗具有防堵塞、架桥设计
19	密封罩壳	密封式不锈钢罩壳设计（配除臭孔）

四、招标范围

1、工程范围总述

本次招标为螺旋压榨机安装工程专业总承包，包括除螺旋压榨机本体设备以外的辅助设备采购、供货、设备土建基础、材料改造；螺旋压榨机设备装卸、吊装、安装、调试工作以及准备上述工作过程中使用的所有工器具。

除螺旋压榨机设备本体及特别注明外，招标人不为本工程提供材料。

工程范围包括但不限于：

表 2 安装工程范围一览表

序号	名称	投标人承包范围
1	设备卸货、吊装（尺寸：4120mm*2087mm*1870m；重量：7.5t）	在餐厨项目范围内螺旋压榨机卸货，吊装。（可能涉及屋顶拆除及恢复，具体方案施工方案由投标方确定。）
2	支撑架	支撑架制作、安装。材质：Q235 矩形钢，具体规格见图纸
3	设备安装土建基础	原基础人工风炮拆除（3000*2000*420mm）
4		建筑垃圾由中标人负责外运处置。
5		新基础开挖、浇筑、预埋件采购及安装： 1、6 个地脚螺栓 M26（8.8 级）二次浇注（包含 6 个地脚螺栓 M26），用于固定支撑架，位置详见图纸。 2、做混泥土坑，混凝土坑工作量详见图纸。
6	螺旋压榨机安装	螺旋压榨机安装，具体见图纸
7	进料接料斗改造	圆改方，SUS304 板厚度 4 毫米，要求焊接后无漏缝，

		具体见图纸。
8	出渣接料斗改造	SUS304 板厚度 4 毫米，要求焊接后无漏缝，具体见图纸。
9	杂物输送螺旋机拆除、改造安装	拆除、改造（反接）、支撑、开出料口、封尾板，具体见图纸。螺旋输送机原安装位置地坑回填并表面混凝土硬化，无轴螺旋输送机倾角暂定 32°，具体倾角以现场实际要求为准。
10	电气及控制	电气及控制系统的供货、安装。具体见电气及控制需求表格及图纸。
11	焊接	所有焊缝焊牢、焊透，焊后去焊渣。
12	检修平台安装	检修平台制作、安装。具体见图纸
13	电缆	电缆供货、安装。深圳金龙羽或广东宝胜或广州南洋等参考品牌。
14	臭气管	臭气管供货、安装。具体规格见图纸，DN150-SUS304-L10m，法兰焊接。
15	压缩空气管	压缩空气管供货、安装。具体规格见图纸，Φ10-SUS304-L20m，活接口。
16	自来水管	自来水管供货、安装。具体规格见图纸，DN40-UPVC-L15m，接口为外牙 1-1/2。
17	浆液管	浆液管供货、安装。具体规格见图纸，DN100-SUS304-δ 4mm-L15m，法兰焊接。
18	球阀、蝶阀	球阀、蝶阀供货、安装。具体规格见图纸，与管道匹配。
19	设备及管道连接件及紧固件	例如：法兰、垫圈、螺栓、焊接、螺钉等，全部采用 SUS304 材料
20	浆液收集池	浆液池制作、安装。SUS304，厚度：4mm，具体尺寸见图纸。
21	泵	泵供货、安装，连接件材质、大小与连接管道匹配。

		<p>2 台螺杆泵，一用一备安装至现场，过流部件采用 SUS304 材料，具体规格见图纸。</p> <p>2 台排污泵，一台安装在现场，另一台冷备用，过流部件采用 SUS304 材料，具体规格见图纸。</p> <p>1 台自来水管道路泵，要求出口压力满足市政自来水压力 0.2MPa，其他参数由投标方确定。参考品牌：广州捷卓、南方泵业、上海泵业等。</p>
22	除臭风机	除臭风机供货、安装，连接件材质、大小与连接管道匹配。1 台轴流式除臭风机，具体规格见图纸。
23	防腐	表面打磨除锈，要求等级为 ST3；做防锈底漆和防锈面漆。环氧富锌底漆 1 道、中间漆 2 道、面漆 1 道，漆膜总厚度不小于 200um，面漆颜色由业主确定，检修平台黄色。
24	设备调试、试运行。	中标人负责安装完成后的设备调试工作，设备整体安装完毕后，调试期 7 天，要求试运行 7 天内设备整体正常运行。

2、电气及控制需求

序号	名称	投标人承包范围
1	控制柜箱体	箱体采用不锈钢 304 材质，厚度 1.5mm。
2		箱体采用户外型，防护等级 IP55，双层门，外层有机玻璃视窗。
3		底座采用 10 号槽钢制作混泥土预埋安装。
4		电缆采用预埋从底座处开孔下进下出线安装。
5	电气元件	电气元件采用施耐德或 ABB 或西门子品牌，型号规格参见原理图。
6	变频器	<p>变频器控制参见原理图。参考品牌选择施耐德或西门子或 ABB，具体选型如下：</p> <p>施耐德：（ATV610D45N4+VW3A1113）*1PCS；（ATV610U75N4</p>

		<p>+VW3A1113) *2PCS; (ATV610U55N4 +VW3A1113) *1PCS;</p> <p>西门子:</p> <p>(SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE28-8AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*1PCS;</p> <p>(SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE21-8AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*2PCS;</p> <p>SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE21-4AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*1PCS;</p> <p>ABB: (ACS550-01-087A-4+ACS-CP-D & OPMP-01) *1PCS;</p> <p>(ACS550-01-015A+ACS-CP-D & OPMP-01) *2PCS;</p> <p>(ACS550-01-012A+ACS-CP-D & OPMP-01) *1PCS</p>
7	仪表	仪表规格见原理图。采用安徽天康或川仪或上仪等参考品牌。
8	接线端子	接线端子参考品牌选择菲尼克斯或魏德米勒或万可等,载流量不小于线路额定电流。
9	电缆	电缆 20m, 详细规格见图纸, 采用深圳金龙羽或广东宝胜或广州南洋等参考品牌。
10	DCS 控制	中标人负责本项目的 PLC 编程、SCADA 系统组态（招标人上位机采用西门子 WinCC7.0SP3 SCADA 系统），中标人需将螺旋压榨机及辅助设备（原理图中设备）在上位机组态进行集中控制。
11		本项目采用本地、远程两地控制；远程控制又分为手动和自控控制，滤液输送泵和排污泵自动模式由现场压力、液位连锁控制高启低停，清水加压泵自动模式采用压力变送器反馈 PID 控制。
12	安装、调试及 图纸	全套系统安装、调试，乙方提供竣工原理图、端子接线图等必须图纸。

3、边界条件

表 3 边界条件一览表

序号	边界条件		边界点	备注
1		原材料	原料：餐厨项目预处理系统粗大物分选机、调湿制浆机、压榨脱水机、砂水分离器设备处理分选后的85%含水率残渣，含塑料袋、瓶子、纤维、贝壳、有机物等	
2		接入口	进料接料斗改造，与原有螺旋输送机及螺旋压榨机连接的所有工程。	
3	投入接口	自来水	中标人自车间自来水管接驳口（含此接口的施工）到本标所有自来水范围内的所有工程	生活用水
4		压缩空气	中标人自车间压缩空气管接驳口（含此接口的施工）到本标所有压缩空气范围内的所有工程	含工艺用气
5		臭气	中标人自车间臭气管道接驳口（含此接口的施工）到本标所有臭气范围内的所有工程。	臭气管及除臭风机
6		供电	供电电压380V，中标人负责将电缆从投标方指定地点引入车间，进入车间后的全部电力系统由中标人完成设计并实施。	
7		压榨后残渣	含水率不高于70%的餐厨残渣。	
8	产出接口	浆液	中标人自车间浆液储存罐接驳口（含此接口的施工）到本标所有浆液储存、运输范围内的所有工程。	
9		产品、副产品	中标人负责产品、副产品的生产、运输、贮存等所有设备设施（含土建）	
10	土建接口	基础	自预埋件及地脚螺栓（含）以上的所有设备系统的工程。	
11		消防	土建消防设施不在本标范围内。但设备消防应按照有关标注和规范由投标方负责。	

4、中标人根据招标人提供的螺旋压榨机设备资料，根据施工图纸出具施工方案，经审核通过后方可施工，中标人竣工后出具竣工图纸。

5、中标人负责须严格执行现场管理制度，如违反现场管理制度及损坏现场物资，招标人有权提出处罚，并由中标人负责因此造成的相关损失。

6、本工程包工包料，施工过程中使用的所有工具由中标人负责，招标人仅提供现场安装所需的水、电等必要的施工资源的接入口。

7、中标人负责对工程中所产生的废料、建筑垃圾清理及外运。

注：涉及具体品牌的，仅作为项目质量水平与配置的参考，在不低于此基准的前提下，投标人可以同档次或更优的同类品牌。

五、工期

1、工期以招标人发出开工通知开始计算，35个日历日内完成设备安装、改造、调试，其中“出渣接料斗改造，杂物输送螺旋机拆除、改造安装”要求48小时内完成。

2、中标人在入场施工前必须提供完整的施工方案和施工时间计划至招标人，相关内容经招标人审核无误后方可入场施工。

六、验收

1、中标人完成所有工作量，设备性能验收合格，经招标人与中标人在验收申请书签字认可后，视为通过竣工验收。

2、以“全部设备安装完毕后，设备正常运行7天。”作为必要的验收条件之一。

七、质保

1、竣工验收合格之日起，即进入质保期。本项目质保期一年。

2、在质保期内，如需方发现属于供方安装或质量问题，自需方发出通知之日起，供方应在24小时内到达现场予以处理。

3、在质保期内如无质量问题，则在质保期满后由供方提出质保验收申请，需方按照公司制度给予办理相关手续。

八、总则

1、本技术规范适用于麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目

（重新招标）的招标,它提出了该系统的功能设计、结构、性能、安装和试验等方面的技术要求。

2、招标方在本技术规范中提出了最低限度的技术要求，并未规定所有的技术要求和适用的标准，投标方应提供一套满足本技术规范和所列标准要求的高质量产品及其相应服务。

3、投标方如对本技术规范有偏差(无论多少或微小)都必须清楚地表示在本技术规范的“差异表”中。否则招标方将认为投标方完全接受和同意本技术规范的要求。

4、投标方须执行我国现行国家和行业标准。有矛盾时，按要求较高的标准执行。

5、本规范书经买、卖双方确认后作为订货合同的技术附件，与合同正文具有同等的法律效力。

6、本设备技术规范书未尽事宜，由买卖双方协商确定。

7、具体工程量和要求见清单。

8、安装工程现场温度达 35℃-40℃，且现场环境较恶劣，投标单位勘查现场后投标。

9、投标人选择本技术需求书内的品牌的，必须在响应文件中说明所选择的具体品牌。

第三章 投标人须知

一、说明

1、资金来源

1.1 自筹资金。

2、招标人

2.1 招标人是指获得资金的国家机关、企事业单位或者其他社会组织。本招标文件的招标人特指“东莞市东实新能源有限公司”，简称招标人。

招标人名称：东莞市东实新能源有限公司

详细地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛麻涌垃圾处理厂

联系人：曾工、徐工

电话：0769-39028727

3、招标代理机构

3.1 招标代理机构是指依法取得采购资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本招标文件的招标代理机构特指“广东政通招标有限公司”，简称招标代理机构。

招标代理机构名称：广东政通招标有限公司

招标代理机构地址：东莞市南城街道鸿福西路 81 号国际商会大厦 13A01 室。

联系人：杨俊平

联系电话：0769-22881803

4、合格的投标人

4.1 本项目合格的投标人指满足招标文件中投标人的资格要求的投标人。

5、服务及相关货物

5.1 本招标项目为服务及相关货物招标，提供的货物必须是全新的。

5.2 服务及相关货物必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。

5.3 进口的相关货物必须具有合法的进口手续和途径并通过了中华人民共和国商检部门检验的现货。

5.4 投标人应保证，招标人在中华人民共和国使用该货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

6、投标费用

6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和招标人均无义务和责任承担这些费用。

6.2 招标代理服务费由招标人支付。

二、招标文件

7、招标文件构成

7.1 要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 用户需求

第三章 投标人须知

第四章 合同格式

第五章 附件

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

8、招标文件的询问（或质疑）及澄清

8.1 投标人如对本项目招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件）存在疑问，请在递交投标文件截止时间七日前一次性向招标人或招标代理机构提出，逾期则视为接受招标文件所有内容。逾期的疑问或澄清等要求，招标人和招标代理机构有权不予以答复。

8.2 询问或质疑应于递交投标文件截止时间七日前以书面形式（须加盖投标人公章）发送至以下邮箱：769552785@qq.com，逾期则视为接受招标文件所有内容。询问或质疑的回复在东莞实业投资控股集团网站（<http://www.dgsy.com.cn>）首页招标招标栏目下回复，请各投标人关注。

8.3 任何要求对投标文件进行澄清的投标人，应于递交投标文件截止时间七日前以书面形式（须加盖投标人公章）发送至以下邮箱：769552785@qq.com，如招标人和招标代理机构需对招标文件进行澄清，澄清内容将在本次招标公告在中国招标投标公共服务平台

(<http://www.cebpubservice.com>)、东莞实业投资控股集团网站 (<http://www.dgsy.com.cn>)、东莞市东实新能源有限公司网站 (<http://www.dshuanbao.com.cn/>)及代理网站 (<http://www.zttendering.com/>)发布, 请各投标人关注上述网站的信息, 如因投标人的原因未能及时得知澄清内容, 招标人及招标代理机构不承担任何责任。

8.4 经招标人允许, 投标人可以对招标货物、工程的工作现场进行考察。投标人为准备投标文件和签署合同收集资料及考察现场所需的费用由投标人承担。投标人及其代表不得在考察中使招标人承担任何责任。

9、招标文件的修改

9.1 在投标截止日期前任何时候, 无论何故, 招标代理机构在征得招标人同意后, 方可修改招标文件或解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

9.2 招标文件的修改于本次招标公告在中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>)、东莞实业投资控股集团网站 (<http://www.dgsy.com.cn>)、东莞市东实新能源有限公司网站 (<http://www.dshuanbao.com.cn/>)及代理网站 (<http://www.zttendering.com/>)发布, 请各投标人关注上述网站的信息, 如因投标人的原因未能及时得知修改内容, 招标人及招标代理机构不承担任何责任。

9.3 招标文件的修改书将构成投标文件的一部分, 对所有投标人均有约束力。

三、投标文件的编制

10、投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料, 都应提供中文翻译本, 在解释时以翻译本为准。

11、投标文件构成

11.1 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, 不应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出现需要填写投标总价或货物报价的, 空置不填, 投标报价和货物分项报价只应出现在价格文件中:

商务技术文件

1. 投标书
2. 承诺书
3. 法定代表人身份证明书
4. 法定代表人授权委托书
5. 关于资格的声明函
6. 投标资格证明文件
7. 投标人情况一览表
8. 业绩一览表
9. 货物说明一览表
10. 技术规格偏离表
11. 商务条款偏离表
12. 服务方案
13. 售后服务计划
14. 项目管理主要技术和售后服务人员情况表
15. 投标人认为有必要提供的其它内容
16. 不可撤销履约保函
17. 不可撤销预付款保函
18. 退保证金声明函

价格文件

1. 投标一览表
2. 分项报价表
3. 伴随服务费（安装、调试、培训）报价表
4. 保修期内备品备件和易耗品清单及报价表

12、投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写“投标书”、“投标一览表”、“分项报价表”及“货物说明一览表”和“售后服务计划”等，以及供唱标使用的、单独密封的投标一览表。

12.2 投标人不得将同一货物包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。

13、投标报价和货币

13.1 投标人应按招标文件第二章《货物需求一览表及技术规格》中规定的报价方式报价。

13.2 国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税。

13.3 在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税。

13.4 如果投标人对于招标文件或答疑文件中为满足技术要求所提供设备有未报价或漏报、错报、缺报等情况，招标代理机构将视其为投标人予以招标人的投标优惠报价，中标后不予调整。

14、投标人资格的证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人应符合招标文件第二章中规定的资格标准，否则将导致废标。

15、证明货物的合格性和符合投标文件规定的文件

15.1、投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合投标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2、证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

2) 货物从招标人开始使用至招标文件中列出的使用周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

15.3 投标人在阐述上述第15.2（3）时应注意招标人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使招标代理机构和招标人满意。

16、投标保证金

16.1 投标人应在递交投标文件前提交相应的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 投标保证金是为了保护招标代理机构和招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。招标代理机构和招标人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第 16.7 条的规定没收投标人的投标保证金。

16.3★投标保证金采用转帐方式提交。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构、私人帐户和其他单位转入的保证金，无论是何种形式转入，保证金一律以银行转账的形式退回给投标人的银行账户。备注或用途中注明本项目的项目编号。

投标保证金专用账户如下：

帐户名称：东莞市东实新能源有限公司

开户银行：东莞农村商业银行中心支行

银行帐号：380010190010009298

16.4 凡没有根据本须知第16.1和16.3条的规定随附有效的投标保证金的投标，应按本须知第26.3.1.1（2）条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

16.5 中标投标人在签订招标合同并按本须知第 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)和合同正本以到招标人处办理投标保证金（无息）退回手续。

16.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- 1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- 2) 中标人在规定期限内未能根据本须知第 31 条规定签订合同；
- 3) 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的，招标人可依法没收其投标保证金。
- 4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

16.7 在中标通知书发出后，未中标单位的投标保证金，由招标人自行返还至投标人的原转出帐户。

17、投标有效期

17.1 根据本须知第 20 条规定，投标应在规定的开标日后的（90）个日历日内保持有效。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长投

标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 16 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18、投标文件的式样和签署

18.1 投标人应准备投标文件商务技术文件、价格文件正本各一份和副本各五份，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

18.2 投标文件须打印并由投标人法定代表人或其委托代理人（具有法定代表人签署的授权书）在正本封面上签字、并加盖公章。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在投标文件中。

投标文件除签字外必须是印刷形式。若有修改须由签署投标文件的人在修改处旁签字。副本可采用正本的复印件。

18.3 投标文件必须加盖骑缝章，或每一页都由投标人法定代表人（或其授权代表）用姓名签署（或盖章）。投标文件的副本可采用正本的复印件。

18.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签署姓名才有效。

四、投标文件的递交

19、投标文件的密封和标记

19.1 方便开标、唱标，投标人应将“投标文件”中的“投标一览表”另外单独密封于一个信封内（此信封单独递交）。在封口密封处加盖公章，并注明“于 2021 年 月 日 09 时 30 分(北京时间)开标之前不得启封”的字样，在该信封上标明“投标一览表”字样，并作具体标识：招标编号、项目名称、开标时间、开标地点、招标机构名称、投标人名称。

19.2 投标人应准备投标文件正本 1 份，副本 5 份和 1 份电子标书（U 盘），在每一份投标文件封面上要明确注明“正本”、“副本”或“电子标书”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准；投标文件正本上注明“正本”，副本上注明“副本（副本号）”

19.3 投标人应将投标文件商务技术文件正本、价格文件正本分别单独密封，商务技术文件副本、价格文件副本分开密封装在单独的信封中（副本不需每本单独密封，可将全部副本密封在一起），且在信封上标明“正本”“副本”字样。投标文件中的电子标书与商务技术文件正本一起封装（电子文件须与正本盖章版投标文件 PDF 一致）。

19.4 投标文件密封封口处须加盖投标人公章。

19.5 内外层信封均应：

1) 清楚标明递交至： 。

2) 注明招标编号（ ）、包号、项目名称 和“在 2021 年 月 日 09 时 30 分(北京时间)之前不得启封”的字样。

19.6 如果外层信封未按本须知第 19.1—19.5 条要求加写标记和密封，招标代理机构对误投或过早启封概不负责。

19.7 为方便专家评标整本标书请标注统一的页码，非电子文档（各种资质、成功案例合同、财务报表等复印件）可以手工填上统一的页码。

19.8 为方便专家评标，建议投标人的投标文件中制作评标指引。

20、投标截止时间

20.1 招标代理机构在本须知规定的地址收到投标的时间不迟于投标截止时间。

20.2 招标代理机构可以按本须知规定，征得招标人同意后，通过修改招标文件酌情延长投标截止时间。在此情况下，招标代理机构、招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

21、迟交的投标文件

21.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在本须知第 20 条规定的截止期后收到的任何投标文件。

22、投标文件的修改与撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但招标代理机构必须在第 20 条规定的投标截止时间之前，收到修改或撤回的书面通知。

22.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 19 条规定编制、密封、标记和发送。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

22.4 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知第 16.7 条的规定被没收。

23、评标委员会

23.1 依法组成评标委员会，评标委员会由招标人和有关技术、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。

五、开标与评标

24、开标

24.1 招标人和招标代理机构在开标时间于开标地点组织公开开标。开标时需有投标人代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

24.2 开标时，招标代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明，以及招标代理机构认为合适的其他内容。除了按照本须知第 21 条的规定原封退回迟到的投标之外，开标时将不得拒绝任何投标。

24.3 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知第 22.2 条递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

24.4 招标代理机构将做开标记录。

25、投标文件的澄清

25.1 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书面形式提交。

26、评标

26.1 定标原则：评审委员会对所有投标人进行审查，通过资格审查及符合性审查的投标人为有效投标人，将有效标的投标报价进行算术平均，计算出投标平均价 P：

（一）有效投标人数量在 20 家以上时，对投标人的投标报价由低到高依次排序，去掉排序靠前的 20%和排序靠后的 20%的投标报价（不参与均价计算，但保留中标资格），将剩余的投标报价进行算术平均，计算出投标平均价 P。

（二）有效投标人数量在 5 至 19 家时，去掉一个排名最低和最高的投标报价（不参与均价计算，但保留中标资格），将剩余的投标报价进行算术平均，计算出投标平均价 P。

（三）当有效投标人为 3 到 4 家时，将投标报价进行算术平均，计算出投标平均价 P。

（四）确定中标候选人。

（1）计算基准价 $T=P \times (1-K)$ ，随机因子 K：由投标现场在 0.5%、1%、1.5%、2%、2.5%、3%、3.5%中通过摇珠机抽取。

（2）对投标报价不高于计算基准价 T 的投标人，按照投标报价由高到低排序，该部分投标人排序最前。

(3) 对投标报价高于计算基准价 T 的投标人，按照投标报价由低到高的顺序排序。该部分投标人排序在投标报价不高于计算基准价 T 的投标人之后。

(4) 按排序前三名投标单位依次确认为中标候选人。

26.2 评审内容

26.2.1 符合性检查（投标人对以下任意一条不满足都将导致废标）：

检查项目	
投标文件的有效性、完整性	投标文件中要求签字的内容无法定代表人或其授权代表签字，或签字人无法定代表人有效授权的；
	签字盖章不符合招标文件要求的；
	投标有效期不符合文件要求的。
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、税务登记证证书、企业组织机构代码证的复印件加盖投标人的公章）；
	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、其中一家公司为其他公司最大股东的；
	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招标文件要求（必须提供汇款至招标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	满足招标文件质保期要求；
	满足招标文件的投标有效期的要求；
	招标文件中带“★”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，必须含有分项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。
	投标报价和投标人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	

26.3.1.1 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加盖投标人的公章）。

（2）投标人提供的产品必须符合技术规范书的要求。

（3）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、其中一家公司为其他公司最大股东的。

（4）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招标文件要求（必须提供汇款至招标文件指定帐户的投标保证金有效证明文件复印件）；

26.3.1.2 技术符合性检查

技术符合性检查包括以下内容：

（1）满足招标文件的投标有效期要求。

（2）满足招标文件质保期要求。

（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。

26.3.1.3 价格符合性检查

价格符合性检查包括以下内容：

（1）投标总价未超过本项目最高限价总价。

（2）报价格式应正确，必须含有分项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）投标报价和投标人方案必须是准确唯一的。

27、资格后审

27.1 招标人将根据招标文件中的要求，对评委会推荐的中标候选人进行资格后审。

27.2 中标候选人须无条件配合资格后审，否则招标人有权取消其中标资格，且投标保证金可不予退还。

27.3 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。如招标人要

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。

27.4 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,招标人有权取消其中标资格,且投标保证金可不予退还;给招标人造成损失的,应依法承担赔偿责任。

27.5 招标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,招标人将把合同授予该中标人;如果审查没有通过,招标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。

27.6 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。

27.7 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:

- (一) 使用伪造、变造的许可证件;
- (二) 提供虚假的财务状况或者业绩;
- (三) 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;
- (四) 提供虚假的信用状况;
- (五) 其他弄虚作假的行为。

28、评标结果公示

28.1、评标结束后将在本次招标公告在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)、东莞实业投资控股集团网站(<http://www.dgsy.com.cn>)、东莞市东实新能源有限公司网站(<http://www.dshuanbao.com.cn/>)及代理网站(<http://www.zttendering.com/>)发布公示中标结果。

六、授予合同

29、授标时更改招标货物数量的权力

29.1 招标代理机构和招标人在授予合同时有权在(数量增减变更:投标报价的±10%)幅度内对“货物需求一览表”中规定的货物数量和服务予以增加或减少,但不得对单价或其他的条款和条件做任何改变。

30、中标通知书

30.1 中标人确定后，招标代理机构将向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

31、签订合同

31.1 中标人应按《中标通知书》指定的时间、地点与招标人签订合同。中标人如在中标结果预告结束后 15 日内不按规定领取中标通知书，则视为自动放弃中标资格进行处理。招标人有权没收其投标保证金。

31.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

31.3 中标人在收到中标通知书后，30 天内必须与招标人签订合同，否则招标人有权取消其中标资格并没收其投标保证金。

31.3 中标人结算时须开具与其名称一致的正规发票。

32、预付款保函

32.1 在签订合同时，中标人应按本须知规定的向招标人提交一份有效的预付款保函。预付款保函有效期从保函开立之日起至招标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招标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，招标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招标人帐户。

32.2 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) 须使用招标文件中提供的预付款保函的格式。

(3) 必须打印，手写、涂改无效。

32.3 若中标人不能按本须知第32.1款至32.2款的规定执行，招标人将不予支付预付款。

32.4 如果中标人提交的预付款保函的有效期先于招标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，招标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招标人账户。

33、履约保证金

33.1 中标人在招标合同签署时提交履约保证金，履约金额为合同价的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，招标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。

33.2 履约担保期限从合同签订之日起至项目安装完毕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：

(1) 履约保函。如果报价人的履约担保是以银行保函形式提供的，则该银行保函应：

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。

② 保函的格式参考报价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报价人负责。

③ 必须打印，手写、涂改无效。

(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。履约保证金金额为中标价的10%。报价人必须保证资金以报价人的名称在合同约定的日期前到帐。

33.4 若中标人不能按本须知第33.1~33.3款的规定执行，招标人将有权取消中标人的中标资格，并没收其谈判担保，给招标人造成的损失如果超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

33.5 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。

33.6 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，招标人在经核查属实后，有权将履约保函金额转为现金存入履约保证金账户；中标人造成招标人损失的，招标人有权立即没收其履约担保，若造成的损失超过履约担保的，还应当对超过部分予以赔偿。

33.7 下列任何情况发生时，招标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，或者在报价文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

（2）中标人在履行招标合同期间，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了招标人的利益。

34、接受和拒绝任何或所有投标的权利

34.1 招标代理机构和招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

第四章 合同格式

（供参考）

合同双方：东莞市东实新能源有限公司（以下简称甲方）

（以下简称乙方）

甲乙双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

一、服务内容及范围

服务内容及范围包括但不限于以下内容：

1、工程范围总述

本次招标为螺旋压榨机安装工程专业总承包，包括除螺旋压榨机本体设备以外的辅助设备采购、供货；螺旋压榨机设备装卸、吊装、安装、调试工作以及准备上述工作过程中使用的所有工器具。

除螺旋压榨机设备本体及特别注明外，甲方不为本工程提供材料。

工程范围包括但不限于：

表 2 安装工程范围一览表

序号	名称	乙方承包范围
1	设备卸货、吊装（尺寸：4120mm*2087mm*1870mm；重量：7.5t）	在餐厨项目范围内螺旋压榨机卸货，吊装。（可能涉及屋顶拆除及恢复，具体方案施工方案由投标方确定。）
2	支撑架	支撑架制作、安装。材质：Q235 矩形钢，具体规格见图纸
3	设备安装土建基础	原基础人工风炮拆除（3000*2000*420mm）
4		建筑垃圾由中标人负责外运处置。
5		新基础开挖、浇筑、预埋件采购及安装： 1、6 个地脚螺栓 M26（8.8 级）二次浇注（包含 6 个地脚螺栓 M26），用于固定支撑架，位置详见图纸。 2、做混泥土地坑，混凝土坑工作量详见图纸。
6	螺旋压榨机安装	螺旋压榨机安装，具体见图纸

7	进料接料斗改造	圆改方，SUS304 板厚度 4 毫米，要求焊接后无漏缝，具体见图纸。
8	出渣接料斗改造	SUS304 板厚度 4 毫米，要求焊接后无漏缝，具体见图纸。
9	杂物输送螺旋机拆除、改造安装	拆除、改造（反接）、支撑、开出料口、封尾板，具体见图纸。螺旋输送机原安装位置地坑回填并表面混凝土硬化，无轴螺旋输送机倾角暂定 32°，具体倾角以现场实际要求为准。
10	电气及控制	电气及控制系统的供货、安装。具体见电气及控制需求表格及图纸。
11	焊接	所有焊缝焊牢、焊透，焊后去焊渣。
12	检修平台安装	检修平台制作、安装。具体见图纸
13	电缆	电缆供货、安装。深圳金龙羽或广东宝胜或广州南洋等参考品牌。
14	臭气管	臭气管供货、安装。具体规格见图纸，DN150-SUS304-L10m，法兰焊接。
15	压缩空气管	压缩空气管供货、安装。具体规格见图纸，Φ10-SUS304-L20m，活接口。
16	自来水管	自来水管供货、安装。具体规格见图纸，DN40-UPVC-L15m，接口为外牙 1-1/2。
17	浆液管	浆液管供货、安装。具体规格见图纸，DN100-SUS304-δ 4mm-L15m，法兰焊接。
18	球阀、蝶阀	球阀、蝶阀供货、安装。具体规格见图纸，与管道匹配。
19	设备及管道连接件及紧固件	例如：法兰、垫圈、螺栓、焊接、螺钉等，过流全部采用 SUS304 材料，
20	浆液收集池	浆液池制作、安装。SUS304，厚度：4mm，具体尺寸见图纸。

21	泵	<p>泵供货、安装，连接件材质、大小与连接管道匹配。</p> <p>2 台螺杆泵，一用一备安装至现场，过流部件采用 SUS304 材料，具体规格见图纸。</p> <p>2 台排污泵，一台安装在现场，另一台冷备用，过流部件采用 SUS304 材料，具体规格见图纸。</p> <p>1 台自来水管道路泵，要求出口压力满足市政自来水压力 0.2MPa，其他参数由投标方确定。参考品牌：广州捷卓、南方泵业、上海泵业等。</p>
22	除臭风机	除臭风机供货、安装，连接件材质、大小与连接管道匹配。1 台轴流式除臭风机，具体规格见图纸。
23	防腐	表面打磨除锈，要求等级为 ST3；做防锈底漆和防锈面漆。环氧富锌底漆 1 道、中间漆 2 道、面漆 1 道，漆膜总厚度不小于 200um，面漆颜色由业主确定，检修平台黄色。
24	设备调试、试运行。	乙方负责安装完成后的设备调试工作，设备整体安装完毕后，调试期 7 天，要求试运行 7 天内设备整体正常运行。

3、电气及控制需求

序号	名称	乙方承包范围
1	控制柜箱体	箱体采用不锈钢 304 材质，厚度 1.5mm。
2		箱体采用户外型，防护等级 IP55，双层门，外层有机玻璃视窗。
3		底座采用 10 号槽钢制作混泥土预埋安装。
4		电缆采用预埋从底座处开孔下进下出线安装。
5	电气元件	电气元件采用施耐德或 ABB 或西门子品牌，型号规格参见原理图。
6	变频器	<p>变频器控制参见原理图。参考品牌选择施耐德或西门子或 ABB，具体选型如下：</p> <p>施耐德：（ATV610D45N4+VW3A1113）*1PCS；（ATV610U75N4</p>

		<p>+VW3A1113) *2PCS; (ATV610U55N4 +VW3A1113) *1PCS;</p> <p>西门子:</p> <p>(SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE28-8AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*1PCS;</p> <p>(SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE21-8AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*2PCS;</p> <p>SL3244-0BB12-1BA1+6SL3210-1PE21-4AL0+6SL3255-0AA00-4JC1)</p> <p>*1PCS;</p> <p>ABB: (ACS550-01-087A-4+ACS-CP-D & OPMP-01) *1PCS;</p> <p>(ACS550-01-015A+ACS-CP-D & OPMP-01) *2PCS;</p> <p>(ACS550-01-012A+ACS-CP-D & OPMP-01) *1PCS</p>
7	仪表	仪表规格见原理图。采用安徽天康或川仪或上仪等参考品牌。
8	接线端子	接线端子参考品牌选择菲尼克斯或魏德米勒或万可等,载流量不小于线路额定电流。
9	电缆	电缆 20m, 详细规格见图纸, 采用深圳金龙羽或广东宝胜或广州南洋等参考品牌。
10	DCS 控制	乙方负责本项目的 PLC 编程、SCADA 系统组态（甲方上位机采用西门子 WinCC7.0SP3 SCADA 系统），乙方需将螺旋压榨机及辅助设备（原理图中设备）在上位机组态进行集中控制。
11		本项目采用本地、远程两地控制；远程控制又分为手动和自控控制，滤液输送泵和排污泵自动模式由现场压力、液位连锁控制高启低停，清水加压泵自动模式采用压力变送器反馈 PID 控制。
12	安装、调试及 图纸	全套系统安装、调试，乙方提供竣工原理图、端子接线图等必须图纸。

3、边界条件

表 3 边界条件一览表

序号	边界条件		边界点	备注
1	投入 接口	原材料	原料：餐厨项目预处理系统粗大物分选机、调湿制浆机、压榨脱水机、砂水分离器设备处理分选后的85%含水率残渣，含塑料袋、瓶子、纤维、贝壳、有机物等	
2		接入口	进料接料斗改造，与原有螺旋输送机及螺旋压榨机连接的所有工程。	
3		自来水	乙方自车间自来水管接驳口（含此接口的施工）到本合同项下所有自来水范围内的所有工程	生活用水
4		压缩空气	乙方自车间压缩空气管接驳口（含此接口的施工）到合同项下所有压缩空气范围内的所有工程	含工艺用气
5		臭气	乙方自车间臭气管道接驳口（含此接口的施工）到本合同项下所有臭气范围内的所有工程。	臭气管及除臭风机
6		供电	供电电压380V，乙方负责将电缆从甲方指定地点引入车间，进入车间后的全部电力系统由乙方完成设计并实施。	
7	产出 接口	压榨后残渣	含水率不高于70%的餐厨残渣。	
8		浆液	乙方自车间浆液储存罐接驳口（含此接口的施工）到本合同项下所有浆液储存、运输范围内的所有工程。	
9		产品、副产品	乙方负责产品、副产品的生产、运输、贮存等所有设备设施（含土建）	
10	土建 接口	基础	自预埋件及地脚螺栓（含）以上的所有设备系统的工程。	
11		消防	土建消防设施不在本合同项下范围内。但设备消防应按照国家有关标注和规范由乙方负责。	

4、乙方根据甲方提供的螺旋压榨机设备资料，根据施工图纸出具施工方案，经审核通过后方可施工，乙方竣工后出具竣工图纸。

5、乙方负责严格执行现场管理制度，如违反现场管理制度及损坏现场物资，甲方有权

提出处罚，并由乙方负责赔偿因此造成的相关损失。

6、本工程包工包料，施工过程中使用的所有工具由乙方负责，甲方仅提供现场安装所需的水、电等必要的施工资源的接入口及螺旋压榨机本体设备。

7、乙方负责对工程中所产生的废料、建筑垃圾清理及外运。

8、乙方保证工程符合国家及行业标准及本合同约定，否则需返工直至符合甲方要求，返工费用由乙方全部承担，逾期将承担违约责任及甲方损失赔偿责任。

二、验收

1、乙方完成所有工作量，设备性能验收合格，经甲方与乙方在验收申请书签字认可后，视为通过竣工验收。

2、以“全部设备安装完毕后，设备正常运行7天。”作为必要的验收条件之一。

三、质保

1、竣工验收合格之日起，即进入质保期。本项目质保期一年。

2、在质保期内，如甲方发现属于乙方安装或质量问题，自甲方发出通知之日起，乙方应在24小时内到达现场予以处理（合同另有约定除外）。逾期未处理，经甲方催告仍未处理的，甲方有权委托第三方处理并有权从乙方质保费中扣除相关费用。

3、在质保期内如无质量问题，则在质保期满后由乙方提出质保验收申请，甲方按照公司制度给予办理相关手续。

四、合同期限

1、合同期限为：（1）工期以甲方发出开工通知开始计算，35个日历日内完成设备安装、改造、调试，其中“出渣接料斗改造，杂物输送螺旋机拆除、改造安装”要求48小时内完成。（2）乙方在入场施工前必须提供完整的施工方案和施工时间计划至甲方，相关内容经甲方审核无误后方可入场施工。

2、如在合同期限届满后乙方仍为甲方提供本合同约定之服务且甲方接受乙方提供的服务，则仍适用本合同约定，除非双方另有约定。

3、乙方在本合同生效后的任何时间里，需提前10个日历日以书面通知的方式并取得甲方书面同意后，可解除本合同，但履约保证金不予退还，并且乙方须按合同暂定总价的30%向甲方支付违约金。

4、如因乙方原因导致合同解除的，为保证甲方生产运营的正常进行，甲方有权直接委

托第三方进行处理。

五、价格

本合同价格为人民币【 】元整（RMB ）（开具增值税专用发票，其中：税率 %，不含税价 元，税费 元。）。本合同价格包含合同服务（含初步验收证书签发之日起【 】年运行期所需的备品备件、专用工具）费、安装费/安装指导费、技术资料费、技术服务费、所有税费、包装费、运杂费和保险费以及乙方履行本合同下的其他义务所应收取的全部费用。

本合同价格为固定且确定的价格，不因市场原因进行调整。如果在合同履行期间，甲方提出需要更换所购货物的规格及各项性能保证值（非货物质量问题），则买卖双方仅就更换部分的货物价款进行商议后予以调整，并另行签订补充协议。

六、支付

1、乙方在合同签订之日起7个工作日内，向甲方提交金额为本合同总价10%的不可撤销银行保函或履约保证金作为履行合同的担保，履约担保期限从合同签订之日起至项目验收合格并完成结算后，双方签字之日起7天内保持有效；

2、乙方完成主要设备清单到货并验收合格后，乙方向甲方提交请款报告及合同金额60%的增值税专用发票，甲方收到上述有效资料的三十个日历天内向乙方支付至合同金额的60%；

3、乙方完成设备安装、进料调试并验收合格后，乙方向甲方提交请款报告及剩余合同金额100%的增值税专用发票，甲方收到上述有效资料的三十个日历天内向乙方支付至合同金额的97%；

4、剩余合同金额的3%作为质量保证金，待合同质量保证期满合同执行无争议，乙方提交请款报告，甲方收到上述有效资料的三十个日历天内支付至合同总价的100%。

七、履约保证

在双方合同签订之日起七个工作日内，乙方须向甲方缴纳合同暂定总金额的10%的履约保证金（通过银行保函或转账，不接受第三方担保），作为甲方垫付服务过程中产生应由乙方支付费用或乙方违约罚款的来源。服务期满后，乙方提交退款申请，甲方在收到有效退款资料的三十个日历日内将剩余部分一次性无息退还。服务期内，如履约保证金不足以扣除的，甲方有权从应支付给乙方的任何费用中直接扣除，不足部分，乙方应补足。若因乙方原

因导致合同解除或提前终止，则甲方有权没收履约保证金。乙方若未在约定期限内支付履约保证金的，甲方有权解除合同，并要求乙方向甲方支付违约金5万元。

八、技术服务和联络

1、乙方应在合同货物安装、调试、试运行、性能测试、验收和质量保证等各阶段，按甲方的要求派员到现场进行技术服务，并负责解决合同货物在各阶段发现的质量及性能等有关问题，同时提供合同货物的技术培训工作。

2、乙方应在本合同生效之日起3日内向甲方提交执行技术服务的组织计划一式两份。

3、乙方提出并经双方确定的设计、安装、调试、试运行和性能测试等技术服务方案，乙方如要求修改时，须以书面形式通知甲方，经甲方认可后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应满足甲方要求。

4、乙方的分供货商或分包商（如果存在）需要到现场工作的，应由乙方统一组织并征得甲方同意，费用应由乙方自行承担。

5、乙方须对本合同项下的供货、合同货物的技术接口、技术服务等问题全面负责，并提供接口和技术配合，但不得因此增加合同价格。

6、在乙方向甲方提供技术服务期间，乙方就甲方提出的技术服务要求应在二十四小时内有明确的书面答复，对于需要乙方派人到现场解决的技术问题，乙方应在收到甲方书面要求后三日内到达。乙方逾期不予答复或逾期未派人到现场的，视为乙方违约，按乙方迟延履行合同处理。对于甲方检修急需的备件，乙方保证按照不超过本合同约定的价格及时供应。

7、乙方派到现场服务的技术人员应为能胜任此项工作的人员，该等人员的名单应于交货之日前提交甲方确认。甲方有权要求更换不符合要求的乙方现场人员，乙方应重新选派甲方认可的人员。如果乙方在甲方书面提出该项要求二个工作日内没有答复，则按乙方迟延履行合同处理。

8、如遇重大问题需双方研究解决的，任何一方均可建议召开会议，另一方应同意参加，决定的问题形成书面文件，双方应遵照执行。乙方赴会发生的费用已包含在合同价格中。

九、甲方的权利和义务

1、甲方有权要求乙方在遵照和本合同约定的基础上，按照甲方对所需服务岗位的指挥和调度安排相应服务人员。

2、甲方有权对乙方提供的服务人员进行岗前审核，审核通过后人员方可上岗。

3、甲方有权设定项目服务标准对乙方提供的服务人员进行工作指导、监督检查与考评；甲方有权根据服务项目的工作需要制订相应的服务规范和相关的考评办法，甲方有权要求乙方服务人员遵照甲方的服务规范和本合同的约定为乙方提供服务，有权根据相关服务项目的质量安全生产考核方案，按月/季/年对乙方的服务质量、作业过程进行考核，对不符合相关管理规定或不符合甲方要求的行为有权要求乙方更换服务人员。

4、甲方有权对乙方的服务人员的薪酬发放、社会保险缴纳等情况进行必要监督。

5、甲方认为乙方如有任何违反或可能违反本合同的行为，甲方有权提出书面意见要求乙方限期整改。

6、甲方应根据合同要求按时支付乙方服务费用。

7、当甲方认为乙方不能按本合同约定完成工作时，甲方有权委托第三方进行该项工作，发生的费用由乙方承担，甲方有权将该部分费用从应付乙方的费用中扣除。

十、乙方的权利和义务

1、乙方有权根据本合同约定及时获得服务报酬。

2、乙方应当具备签订本合同并履行相关义务的资质与能力，并且能满足甲方的要求。

3、乙方应尊重甲方业务的独立与自主权，不得干预甲方业务开展。乙方及其服务人员应严格按照甲方的要求（包括进一步修订的需求）保质、保量、按时地完成相应服务工作。

4、乙方应根据甲方要求及本合同的约定在位于广东省东莞市麻涌镇大步村海心沙麻涌垃圾处理厂的现场（以下称“现场”）安排乙方人员为甲方提供服务，由甲方安排在现场或外出指定的地点履行本合同项下义务。乙方安排到甲方工作的人员（即乙方人员）必须为与乙方签署劳动合同的人员。

5、乙方应根据甲方要求提供具备相应资格、要求的服务人员。乙方人员需符合包括但不限于以下基本要求：

（1）乙方必须为所有投入本项目的服务人员购买人身意外伤害保险。在该购买的人身意外伤害保险项下，被保险人因意外伤害死亡时的赔偿金额应不低于人民币 80 万/人，且保险期限不短于本合同有效期间，另外乙方需同时购买 80 万雇主责任险。乙方因此发生的保险费已包含在本次服务费中。

（2）所有服务人员须身体健康，无患影响开展相应工作的疾病。

（3）乙方需保证作业人员人数能满足现场服务范围内的工作需求。在生产出现异常状况时，乙方应保证48小时以内调整相应的需求人员，以适应生产异常调整的需要。在甲方进

行生产调整时，有权以提前七个工作日的方式要求乙方增加或减少乙方人员人数，乙方应在接到甲方书面通知之日起七个工作日内，按照甲方的要求调整乙方人员人数。如甲方认为乙方人员中有不能胜任工作岗位的，有权通知乙方调换该人员，乙方必须在48小时内响应更换。

（4）作业人员应熟练操作现场提供的机械设备。

6、乙方必须配合甲方的检查及监管、外部检查参观等工作。

7、乙方须保证甲方的需要，对乙方人员进行特殊岗位上岗培训。其服务人员须经甲方审核通过后方可上岗提供服务；甲方有权对服务人员进行考核。如甲方对乙方提供的服务人员不满意要求更换时，乙方必须及时且无条件的为甲方更换合格的服务人员。

8、乙方应保证乙方人员在本合同履行期间严格按安全标准服务，严格遵守甲方的各项规章制度及安全操作规程，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方原因造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

9、乙方人员在服务过程中致甲方或第三方的人员或财产遭受损失的，应赔偿甲方或第三方全部经济损失，并承担相应责任。

10、针对甲方书面提出的意见和要求，乙方应在收到甲方的书面意见后7个工作日内，以书面形式将其整改的结果或整改措施回复甲方。

11、乙方须确保其服务人员严格遵守相关法律法规及规章和甲方公司规定，服务过程中因服务人员工作失误、违法违章等而导致的后果和产生的费用，全部由乙方承担，乙方应自行处理和解决，与甲方无关。如甲方因此受到纠纷或处罚的，赔偿及罚款由乙方承担，且甲方有权要求乙方予以赔偿。

12、乙方须确保服务人员每天上岗工作时间合理，不得疲劳作业。

十一、知识产权与保密

乙方承诺保守在履行本合同过程中得知的甲方商业秘密（包括但不限于甲方移交的文件、资料等），并对甲方委托的各项目的内容予以严格保密。如有违反保密规定，甲方有权追究其法律责任。

十二、确认与声明

1、乙方应自行与其提供服务人员签订劳动合同，支付劳动报酬，按国家规定缴纳社保；甲方与乙方及乙方提供服务的人员之间不建立劳动关系，也不建立劳务派遣关系；如因服务需要乙方工作人员配带甲方标志，亦不代表甲方承认该工作人员系甲方人员关系。

2、甲方可对乙方的服务人员进行工作指导与监督。在服务过程中，乙方人员负责保管甲方工具或其它财物。

3、乙方及乙方工作人员在服务过程中受到人身损害或财产损失的，由乙方或乙方工作人员自行负责，甲方对此不承担任何责任。

4、乙方及乙方工作人员在服务过程中造成甲方或第三方的人员人身或财产损害的，应承担相应赔偿责任。赔偿范围包括但不限于甲方因此向员工支出的工伤待遇等赔偿。甲方有权从应支付给乙方的服务费用中直接扣除。

十三、违约责任

1、除本合同另有约定外，如果乙方违反或拒绝履行本合同的约定，甲方有权以书面形式通知乙方作出改正，乙方应在接到通知后七天内完成甲方通知事项的改正。如乙方认为七天内来不及改正时，应提出改正计划并需得到甲方认可。如乙方无正当理由不改正、改正后仍不符合甲方要求或提不出改正计划，甲方有权提前三日以书面通知的方式随时解除本合同，书面通知自甲方发出之日起3日后视为到达乙方，本合同自动解除，甲方无需为此对乙方承担任何责任。合同因此解除的，甲方有权要求乙方赔偿甲方因此所遭受的全部损失，同时有权要求乙方按照合同暂定总价的30%向甲方支付违约金。

2、乙方逾期完工，每逾期一天，需按照合同暂定总价的3%向甲方支付违约金。逾期超过30天，甲方有权按合同约定解除合同并就损失追偿。

3、若乙方违反本合同约定，应承担因此给甲方造成的相应损失，该损失包括但不限于对甲方所造成的直接损失、可得利益损失、甲方因此而支付第三方的赔偿费用、调查取证的费用、诉讼费用、律师费用以及因此而支付的其他合理费用。

4、乙方报价时响应文件中的所有承诺及响应情况均作为履约过程及验收的考核及检验要求，如履约及验收过程中发生乙方无法达到报价时承诺的条件的，每项甲方将向乙方收取实际已付服务费的1%的违约金，违约金不足以弥补因此给甲方造成的损失，乙方还应补足。

5、甲方有权从未付合同款履约保证金中直接扣除乙方应承担的费用或违约金。服务期内，如履约保证金不足以扣除的，甲方有权从应支付给乙方的任何费用中直接扣除。不足部分，乙方应补足。

十四、争议解决方式

合同履行中若发生争议，由双方自行协商解决；如协商不成时，合同双方均可将争议向甲方所在地有管辖权的法院提请起诉，但非争议事项继续执行。

十五、其他

1、未经甲方同意，乙方不得将承包项目发包、分包或转包、外包，否则视为乙方违约，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同有效期内实际服务承包费用的30%承担违约责任。

2、在服务期间，未经甲方同意，乙方不得随意更换服务人员。服务人员因调动、辞职或被乙方辞退等原因导致服务人员不足的，而乙方在24小时内未能及时补齐符合项目要求的服务人员时，则视为乙方违约；甲方有权解除本次合同，并有权拒绝支付当月服务费，同时甲方有权要求乙方按照合同有效期内实际服务费用的30%承支付违约金；若其对甲方造成经济损失的，由乙方承担并赔偿相应损失。

3、甲方对乙方实行动态管理，对乙方进行定期和不定期的考核，一旦发现乙方违反合同条款，要求其限期整改。整改期间暂停其服务资格；整改完成后达到要求则恢复其资格，否则视为乙方违约，并取消其资格，甲方有权拒绝支付当月服务费。

4、本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力，自双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章或合同章起生效。

5、如有补充合同条款需另行签订补充协议，其他书面文件均作为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

6、如一方任何个人未经授权对所做的未在合同与补充合同条款之内的承诺，均属于无效承诺，另一方概不负责。

7、本合同附件：

附件1：《安全要求》

附件2：《阳光合作协议》

附件3：投标文件

附件4：招标文件

附件5：中标通知书

本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同条款具有同等法律效力，但其中与本合同条款相冲突的内容，本合同条款效力优先

（以下无正文）

（本页为签署页）

甲方（盖章）：东莞市东实新能源有限
公司

法定代表人（签章）：

或授权委托人（签字）：

联系人：

联系电话：

日期：

乙方（盖章）：

法定代表人（签章）：

或授权委托人（签字）：

联系人：

联系电话：

日期：

附件 1:

安全要求

第一条 协议适用范围及转移

乙方车辆、人员、货物在甲方规定时间内，进入甲方厂区工作区域内产生的一切安全事项。

安全事项包括货物的漏洒引起的火灾和环境污染事故，车辆行驶的交通事故，相关人员的人身伤害事故以及本协议未涉及但由双方造成的安全事故。

合同标的的安全转移点为甲方仓库，安全风险自货物卸入甲方仓库后转移给甲方。

第二条 乙方责任

1. 进入甲方厂区内，乙方车辆、人员和相关设备应符合国家相关安全资质要求，进入厂区后车辆和人员应做好安全防护工作。
2. 车辆进入厂区前应将货物的危险性和级别告知甲方，并做相关登记，经甲方同意后进入厂区。
3. 车辆和人员应按照甲方规定的路线、区域、速度在厂区内活动和作业。如需超出规定，须征得甲方同意。
4. 车辆和人员在进行卸货作业前，应征得甲方同意，并做好货物、车辆、人员的防护。

第三条 甲方责任

1. 甲方应对进入厂区车辆、货物、人员做相关登记，并告知活动路线和作业区域，必要时指派指引人员。
2. 甲方应监督乙方进行货物卸货作业。
3. 甲方的作业区域应配备相应安全设施，乙方人员可在必要时使用。
4. 发生安全事故的时候，应主动采取救治措施。

第四条 其他约定

甲乙双方应按上述责任规定履行义务，未按规定要求而造成的安全事故，由责任方承担。对于本协议未涉及的责任而产生的安全事故双方协商处理，协商不成应由国家安全事故处理的相关部门进行裁定。

附件 2:**阳光合作协议**

甲方（采购方全称）： 东莞市东实新能源有限公司

乙方（供应方全称）：

甲乙双方于 2021 年 月 日签署了**麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）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，甲乙双方经协商签定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监察审计室）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监察审计室

东实集团举报邮箱：dgsyjcc@163.com

东实集团举报电话：0769-28822331（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 321 室，东莞实业投资控股集团有限公司监察审计室收，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，甲方肆份，乙方贰份，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：2021 年 月 日

签约日期：2021 年 月 日

仅为合同书样本，中标人需根据实际情况和甲方签订相应的合同！

第五章 附件

投标文件

（一、商务技术文件）

项目名称：麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）

项目编号：_____

投 标 人：_____

（盖公章）

法定代表人签字：_____

（或委托授权代表）

日 期：_____

1. 投标书

致：广东政通招标有限公司

根据贵方为_____项目采购货物及服务的投标邀请（_____），
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）提交下述文件正本各____份
及副本各____份：

商务技术文件

1. 投标书
2. 承诺书
3. 法定代表人身份证明书
4. 法定代表人授权委托书
5. 关于资格的声明函
6. 投标资格证明文件
7. 投标人情况一览表
8. 业绩一览表
9. 货物说明一览表
10. 技术规格偏离表
11. 商务条款偏离表
12. 服务方案
13. 售后服务计划
14. 项目管理主要技术和售后服务人员情况表
15. 投标人认为有必要提供的其它内容
16. 不可撤销履约保函
17. 不可撤销预付款保函
18. 退保证金声明函

价格文件

1. 投标一览表
2. 分项报价表
3. 伴随服务费报价表
4. 保修期内备品备件和易耗品清单及报价表
5. 质保期满后一年所需的备品、备件报价表

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、 投标人将按投标文件的规定履行合同责任和义务。

- 2、 投标人已详细审查全部招标文件，包括第（编号、补遗书）（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3、 本投标有效期为开标日起九十个日历日。
- 4、 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 5、 投标人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。
- 6、 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____	投标人代表签字_____
电话_____	投标人名称_____
传真_____	公章_____
电子邮件_____	日期_____

2. 承诺书

我方已完整阅读了_____项目（招标编号：_____）招标文件的所有内容（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询问或质疑。

投标人名称（加盖公章）

投标人地址：

投标人法定代表人或受托人（签名或盖私章）：

日 期：

3. 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：提供法定代表人身份证复印件盖公章

4. 法定代表人授权委托书

致广东政通招标有限公司：

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加_____（招标人）的_____项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托。特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字、盖章）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

注：提供被委托授权人身份证复印件盖公章

5. 关于资格的声明函

致：广东政通招标有限公司

关于贵方_____（投标邀请函的时间）第_____（招标编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供采购货物一览表中规定的_____（货物名称），并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由（工商管理部门）签发的我方工商营业执照副本复印件(加盖公章)一份。
- 2、其它能使招标人和招标代理机构满意的资格证明文件。
- 3、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

传真：_____

邮编：_____

受权签署本资格文件人：

签字：_____

签字人姓名、职务

电话：_____

单位盖章：_____

6. 投标资格证明文件

投标人名称： _____

招标编号： _____

详见投标邀请

7. 投标人情况一览表

投标人名称：_____ 招标编号：_____

- (1) 投标人名称：_____
- (2) 总部地址：_____
- 邮政编码：_____
- 电话号码：_____
- 传真号码：_____
- (3) 成立和 / 或注册日期：_____
- (4) 法人代表：_____
- (5) 开户银行：_____
- (6) 开户帐号：_____
- (7) 注册资金：_____
- (8) 201__年财务基本情况
 - ①货币资金期末数：_____
 - ②年营业总额（值）：_____
 - ③资产负债率：_____
 - ④销售利润率：_____
 - ⑤资本收益率：_____

- (9) 公司概况；
- (10) 公司组织机构及管理制度一览表；

(11) 各投标人应在投标文件中须主动填报投标之前三年内有无受各级管理部门的处罚（含其授权服务的子公司、分公司等），如果不主动填报而被事后发现的，将取消其投标资格，并按有关规定从重处理；

年份	处分或处罚记录	处分单位	相关说明

投标人名称：_____（盖章） 投标人代表签字：_____

时间：2021 年 月 日

8. 业绩一览表

投标人名称_____

招标编号_____

第 页/共 页

序号	项目名称	项目 在地	时间	使用单位及联系人 和有效联系方式	服务 年限	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

注：

1. 投标人必须按表格内容进行逐一填写。
2. 所填内容必须真实完整。
3. “使用单位及联系人和有效联系方式”必须真实有效。

9. 货物说明一览表

投标人名称_____

招标编号_____

序号	货物名称	品牌	生产厂家	原产地	规格及型号	数量	详细技术参数	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
.....								

注：投标人需在货物一览表上对所投设备进行逐一填写，如本项目不涉及可不填写或删除。

10. 技术规格偏离表

投标人名称_____

招标编号_____

序号	服务内容	投标文件条目号	采购规格	投标规格	偏离	说明
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

11. 商务条款偏离表

投标人名称_____

招标编号_____

序号	招标文件条目号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	偏离	说明
1		★资格要求			
2		★投标报价			
3		交货期			
4		★质保期			
5		付款方式			
6		★投标有效期			
7				
8				

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

12. 服务方案

自行编制。

13. 售后服务计划

投标人名称_____

招标编号_____

主要内容应包括：

- 1、 已做项目简介；
- 2、 维修技术人员情况；
- 3、 应急维修时间安排；
- 4、 维修服务收费标准；
- 5、 主要零配件；
- 6、 其它服务承诺。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

14. 项目管理主要技术和售后服务人员情况表

投标人名称_____

招标编号_____

姓名	部门和职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
售后服务部门人数			

投标人代表签字：_____

投标人盖章：_____

15. 投标人认为有必要提供的其它内容

16. 不可撤销履约保函

银行编号：

致：_____（发包人）

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

根据上述合同约定，承包人应向发包人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，作为承包人履行上述合同的担保。

我方_____（银行名称），受承包人的委托，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发包人提出因承包人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 个工作日内为发包人扣划金额不超过人民币_____（RMB 元）的保证金。

我方还同意，任何发包人与承包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。

本保函从上述合同签订之日起至项目安装完毕验收合格并结算完毕后，经双方签字 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：_____

（本保函失效后，请将原件退回我行注销）

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，中标人在签订合同时提交正式保函。

17. 不可撤销预付款保函

银行编号：_____

致： 东莞市东实新能源有限公司（下称“发包人”）

鉴于（承包人的名称与地址）（下称“承包人”），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，承包人应向发包人提供一份金额为合同总价的 30% 即人民币（RMB _____ 元）的不可撤销银行预付款保函，以保证承包人履行合同的相关条款。

我方（银行名称），受承包人的委托，作为连带责任保证人，无条件和不可撤销地同意在发包人提出因承包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 个工作日内为发包人予以支付并保证到达发包人帐户，以保证在承包人没有履行或部分履行合同条款的责任时，发包人可以向承包人收回全部或部分预付款。

我方还同意，任何发包人与承包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发包人向承包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。

18. 退保证金声明函

致：东莞市东实新能源有限公司

本单位已按麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）（招标编号：_____）的招标文件要求，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：

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：____（必须是谈判时使用的帐户名）____

帐 号：____（必须是谈判时使用的帐号）____

开户银行：____省____市____

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：_____

注：投标人必须提供投标保证金的汇款单复印件并加盖公章

投标文件

（二、价格文件）

项目名称：麻涌垃圾处理厂三期（餐厨项目）螺旋压榨机安装工程采购项目（重新招标）

项目编号： _____

投 标 人： _____

（盖公章）

法定代表人签字： _____

（或委托授权代表）

日 期: _____

1. 投标一览表

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	设备名称	项目报价	工期：	备注
1		大写（人民币） 小写（人民币）		
.....		
合计				

备注：

- 1、投标总价栏须用文字和数字两种方式表示的投标总价。
- 2、投标总价的大写与小写不一致的，以大写为准。
- 3、投标总价必须准确唯一。
- 4、所有价格均用人民币（RMB）元表示。
- 5、设备、材料费小计由表 2 转入，伴随服务费小计有表 3 转入。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

注：此表既要装订在投标文件中，又要按“投标人须知”的规定单独密封提交。

2. 分项报价表

投标人名称_____

招标编号_____

序号	设备名称和规格型号	数量	单价	合价
1	（包括随机附件和设备检修、调试和维修的专用工具等）			
1.1			
			
	备品、备件			
	设备费小计			
2	（包括随机附件和设备检修、调试和维修的专用工具等）			
2.1			
			
	备品、备件			
	设备费小计			
合计				

- 注：
- （1） 所有设备的费用均应列入本表。
 - （2） 所有价格均用人民币（RMB）元表示。
 - （3） 质保期内的备品、备件费用由表 4 转入。
 - （4） 设备检修、调试和维修的专用工具（如有）应一一列明。
 - （5） 如果单价×数量与总价不符时，评标时则以单价×数量为准。
 - （6） 本表的合计价格应转入表 1 中的设备费小计中。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

3. 伴随服务费报价表

序号	伴随服务内容	价格
1	工艺设计费及其他设计的设计配合费	
2	现场交货、清点的服务费	
3	设备安装前的技术配合和交底的的服务费	
4	技术资料费（如为外文资料必须翻译成中文）	
5	设备的第三方检验费	
6	设备安装指导服务费	
7	设备调试指导服务费	
8	设备和相关系统验收配合的服务费	
9	设备启动、试运行期间的配合服务费	
10	人员培训费	
11	质保期内的售后服务及维修保养费	
12	设备质保期内的跟踪服务和售后服务费	
13	为招标人对设备的监造提供配合的服务费	
14	在本招标文件的“技术规格”中规定的应由投标人承担的其他工作所需的费用	
合计		

注：（1） 所有伴随服务费用均应列入本表。

（2） 所有价格均用人民币（RMB）元表示。

（3） 本表的合计价格应转入表 1 中的备品、备件费中。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

4. 保修期内备品备件和易耗品清单及报价表

投标人名称_____

招标编号_____

序号	备品备件、易耗品名称及规格	备品备件、易耗品所属设备（部件）名称	产地	单价	数量	总价=单价×数量
合计						

- 注：（1） 质保期内的所有备品、备件伴随服务费用均应列入本表。
- （2） 所有价格均用人民币（RMB）元表示。
- （3） 如果在质保期内，表内列明的备品、备件没有用完，剩余的备品、备件归招标人所有；如果在设备正常使用的情况下，表内列明的备品、备件不够使用，不够部分由中标人提供并承担费用。
- （4） 本表的合计价格应转入表 1。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____