

豪丰工业园集中污水处理厂曝气器采购要求

一、采购说明

1.1 报价单位须踏勘现场（现场联系人：曾勇，联系电话：13711871300），无论踏勘与否，报价截止之日起，报价单位不得以不清楚或未考虑现场实况为由而提出增加费用或延长货期等要求，未参加现场踏勘的报价单位须自行承担由此产生的后果。

1.2 报价单位若对“采购要求”有任何疑问（图纸及技术疑问除外），请于 2016 年 4 月 20 日 12 时前以书面加盖公章的形式向采购单位联系人黎方伟提出（可传真）；若对图纸或技术有任何疑问，则向采购单位联系人邱祺（电话：13538385911）提出，同时将所有问题的电子版发送至邮箱 caigouheyue@163.com 和 15650621@qq.com。采购单位将于 2016 年 4 月 22 日 18 时前统一公开书面答复。

1.3 交货地点及设备质量标准详见附件七相关条款。

1.4 附件七《豪丰工业园集中污水处理厂曝气器购销合同书》将作为确定交易的合同版本，如报价单位对此合同有任何疑问或希望变更的条款（如付款方式、违约责任等），须于采购单位对“采购要求”答疑前提出，递交报价文件后不得对合同提出修改。

1.5 报价单位须于 2016 年 4 月 27 日 15 时前将报价文件盖章密封后送交（或快递）至东莞市南城区鸿福路 106 号南峰中心 8 楼 801 室前台。

1.6 采购单位联系人：黎方伟（电话：0769-23660336-8007，15818315696；传真：0769-23663736）。

1.7 本次采购不议价，请报价单位勿留议价空间。

1.8 “采购要求”（含澄清、答疑、修改文件）的电子文件请从网址：www.nanfeng.cn 的“采购信息”版下载。电子文件仅供参考，最终以采购单位发出的加盖公章的纸版文件为准。

二、采购内容和技术要求

2.1、详见附件六。**附件六中提及的设备品牌（如有）供报价单位参考，如报价单位需报其他品牌，须于答疑时向采购单位提出同意后可投报其他品牌，但须保证质量及档次不低于参考品牌。**

三、报价文件的装订要求

3.1、报价文件一式三份，正本一份【另加报价文件的电子光盘，文档或表格必须为 word、excel、wps 格式，图纸（如有）必须为 CAD-dwg 格式】，副本二份。每份报价文件分为技术标书和商务标书两部分，须分别装订成册并加盖骑缝章，技术标书和商务标书分两袋（技术标书一袋，商务标书一袋）按本报价要求提供的《报价文件密封封面》（详见附件）及说明进行密封及标志（封口处加盖骑缝章）。

3.2、报价单位提交的报价文件应当使用采购要求所提供的报价文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

3.3、报价文件正本与副本均须报价单位法人代表（或法人代表授权签署文件的委托代理人）亲自签署并加盖报价单位法人公章。

3.4、报价单位须按本采购要求的规定封装报价文件，并在报价文件封面标明“正本”或“副本”字样，报价文件“正本”与“副本”若不一致，则以正本为准。

四、报价文件编制要求

4.1、商务标书包括但不限于（请同时按下列顺序装订商务标书）：

4.1.1、商务标书目录；

4.1.2、报价书（格式详见附件五）；

4.1.3、报价文件（须包含商务标书及技术标书的全部内容）的电子光碟一份，光碟必须封装于商务标书中。

4.2、技术标书编制要求（技术标书中不得含任何价格信息，否则视为废标。请同时按下列顺序装订技术标书。）

4.2.1、技术标书目录；

4.2.2、投标说明（包括编制说明，报价单位认为有必要的说明及合理化建议等）；

4.2.3、设备设计方案及说明（含曝气膜片的生产制作工艺）；

4.2.4、设备说明书（含产品彩印样本、产品测试报告、）及安装组织方案（含安装、调试重点、难点）；

4.2.5、安装技术的详细说明：设备布置方案（图纸）、安装工序与方法，安装工具要求；

4.2.6、供货及安装计划、安排；【须分别列出供货、安装（含调试、验收）时间，**总期限最长不得超过 45 个日历天（自采购单位发出书面通知之日起计），能提供更短供货期的报价单位将获得优先中标考虑】**】

4.2.7、报价单位近 3 年内企业信誉一览及有效证明；

4.2.8、报价单位近 3 年内管理体系认证有效证明；

4.2.9、使用年限及售后服务承诺（格式详见附件四）；

4.2.10、报价偏离表（格式详见三）；

4.2.11、近三年类似项目业绩（珠三角为佳）一览表（格式详见附表 1）；

4.2.12、其它相关的报价资料和优惠条件（由报价单位自行提出）；

4.2.13、报价单位的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件、法定代表人授权书、设备制造商授权销售证明、相关资质证书复印件（复印件须加盖报价单位公章）；

4.2.14、《采购要求答疑纪要》收文回执单；

4.2.15、本采购要求要求的其他技术资料。

（注：所有复印件须加盖公章方为有效）

采购单位：东莞市豪丰环保投资有限公司

2016 年 4 月 16 日

附件一

授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（报价单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（委托代理人姓名）代表我司全权参加“豪丰工业园集中污水处理厂曝气器采购”的报价活动。委托代理人全权负责我司的报价、谈判、签约等具体工作，所签署的一切文件和处理的一切有关事务，我司均予以承认。

委托代理人无转委权。特此委托。

年 月 日

委托代理人： 性别： 年龄： 岁

单位：

职务：

委托代理人身份证号码：

报价单位（单位公章）：

法定代表人（签字、盖章）： 委托代理人（签字、盖章）：

法定代表人身份证号码：

法定代表人及委托代理人身份证复印件：

（身份证复印件粘贴处）

报价文件密封封面

正(副)本

商务（技术）标书	
报价项目名称：_____	
报价单位全称（公章）：_____	
法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）：_____	
报价单位地址：_____	
电话：_____ 邮编：_____	
报价联系人：_____	
电话：_____	
说明	<div>1. 报价文件密封封面必须用永久性墨水详细填写或打印；</div> <div>2. 涂去不需要的“正”或“副”字样；</div> <div>3. 报价文件封装袋各封口处须加盖报价单位公章。</div>

附件三

报价偏离表

类别	采购要求	报价内容	偏离情况	说明
技术部分				
付款方式、合同条款及其他商务部分				

注：1、报价单位如对《采购要求》完全响应的，仍须注明无任何偏离并附于报价文件中。

报价单位：（盖章）

法定代表人 或委托代理人：（签字）

日期： ____年 ____月 ____日

服务承诺表

保修时间	
保修期服务内容	
可提供的优惠条件	

东莞售后服务点的地址：_____

联系电话：_____ 联络人：_____

我司承诺：①保证按合同供货及提供技术指导；②保证设备质量达到合同要求；③保证如实提供上述售后服务；④保证保修期时间内提供保修服务；如违反上述四点，我司愿承担违约责任，且贵司有权没收所有保修金。

报价单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：_____年____月____日

报价格式

说明：报价单位须按本报价格式进行报价。

1、报价汇总表

序号	项目	单位	数量	含税综合单价（元）	合价（元）	备注
1	设备部分报价					详见下表 2
2	安装部分报价					详见下表 2
3	总报价（1+2）为人民币（大写）（¥）					

报价单位：（盖章）
日期： 年 月 日

法定代表人 或委托代理人：（签字）

2、设备部分报价清单

序号	材料、设备名称	技术参数	单位	数量	含税综合单价	合价（元）	品牌、厂家	备注
总计								
总报价为人民币（大写）（¥：）								

说明：本清单系报价单位为响应《采购要求》要求而编制的清单，除非采购单位变更采购要求，否则报价单位对本清单完整性负责，保证本清单所列设备、材料满足《采购要求》（含附件七）的要求，如有遗漏，报价单位一旦中标则须无偿补足。

报价单位（盖章）：
日期：2016年 月 日

法定代表人或其授权委托代理人：

3、随机备品备件报价表

序号	备件名称	数量	单位	价格（元）		品牌、厂家	备注
				含税综合单价	总价		

注：1、本表所列为随设备所带的备品备件，**报价须含在上表《设备部分报价清单》报价中。**
2、以上报价须根据附件六具体配置及图纸要求报价，须包含设备配套辅材、配件等。报价单位可根据设备具体配置填写，表格可自行扩充修订，但不得遗漏。

报价单位：（盖章）
日期：____年 ____月 ____日

法定代表人 或委托代理人：（签字）

附表 1:

近三年类似项目业绩（珠三角为佳）一览表

序号	项目名称及概述	使用单位及地点	实施时间	完成情况	使用单位电话及联系人	备注
1						
2						
3						
...						

注：（1）请附上相关业主的评价证明材料及质量认定证书、获奖证书复印件，并加盖报价单位法人公章；

(2) 如被发现虚假将取消成交资格。

报价单位: (盖章)

法定代表人或委托代理人：(签字)

日期：_____年____月____日

附件六

技术要求

一、主要技术要求:

特别说明：以下描述，凡是带“*”均为强制服从条款，有不满足项，做废标处理。

*1.1、设备用途

主要用于好氧池内废水的供氧，维持废水中 DO 浓度，保证好氧微生物正常的新陈代谢需要的氧气。

本次采购项目名称：硅橡胶管式微孔曝气器

*1.2、采购内容

1.2.1 生化池内的竖管法兰以下全部组件（含进气竖管 UPVC 对接法兰）的供货及安装。

1.2.2 系统的安装、调试、验收及售后服务。

1.2.3 安装数量：864 套，规格： $\phi 67 \times 750$ mm，池底水平空气分配干管为 DN150-UPVC，布气支管为 DN80-UPVC。

安装过程中所有损耗件均由中标单位免费备足，确保按图完整安装就位交付。详见下述第二大点《本工程

相关图纸》。

***1.3、曝气管供货范围及技术要求**

1.3.1 供货范围

要求严格按招标图纸提供成套完整的曝气管设备，供货范围：池底进气竖管连接法兰以下全部组件（法兰距于池底 1.0 米），包括硅橡胶管式微孔曝气器、池内 UPVC 布气管路系统及其固定、连接组件，即包括进气竖管连接法兰以下的所有曝气系统正常运行所必需的所有部件。

1.3.2 技术要求

1.3.2.1 橡胶膜片微孔曝气管必须采用优质硅橡胶膜片，曝气管的内衬管为 ABS 材质，水下水平配气管系统均采用优质 UPVC 材质，或等同耐腐蚀材料。水下法兰用螺栓采用 304 材质；池底固定采用 SS304 膨胀螺栓。

1.3.2.2 曝气器在停止曝气时具有自闭功能，在任何情况下污水不渗入曝气系统，长时间停气后仍能正常曝气，具备防堵塞、防倒灌和抗撕裂性能。

1.3.2.3 管式曝气器的表面外观应光洁、平整、无杂质、无气泡和裂纹等，应易于清洗和更换。

1.3.2.4 曝气器膜片的使用寿命应不低于 5 年。

1.3.2.5 曝气器形式：微孔曝气器应为圆管式，在整个服务范围内必须保证充氧的要求和池内布气的均匀性。膜片厚度不小于 1.5mm，微孔孔径的大小，应能使曝气器排出的气泡直径维持在 1.5~2mm 为限。

1.3.2.6 曝气系统的布置应保证在无搅拌器的情况下池内任何地方都达到有效混和。进入曝气器的空气应毋需做空气净化，并应满足在长期连续使用或停用后再投入使用，均不会产生微孔的堵塞和混合液的回流。

1.3.2.7 微孔曝气器应适用于极限工作温度 80℃。

1.3.2.8 微孔曝气管规格：Φ67×750 mm。

1.3.2.9 与输气支管的连接方式：不锈钢通气管栓（SS304）加鞍形橡胶密封座通过管栓两端的螺纹与曝气管进气端连接，管栓中部须开进气孔（两个对孔），如图所示：



1.3.2.10 单根曝气管理想运行气量：5.0-6.0m³/h。

1.3.2.11 微孔曝气管最大的空气阻力损失≤6KPa。

1.3.2.12 在设计通气量情况下，充氧能力≥0.40kgO₂/h，氧气利用率(水深 5.0m)≥25%（清水）。

1.3.2.13 制造曝气装置的所有材料应适用于污水的防腐环境，其中管路支架所配的地脚螺栓必须为 SS304。

1.3.3.其他要求

1.3.3.1 生化池土建尺寸及曝气管布置设计图如需修改，请各报价单位提前说明原因并提供图纸布置报价。

二、本工程相关施工图纸（另附，详见电子版）。

曝气器设备购销合同书

购买方(甲方): 东莞市豪丰环保投资有限公司

销售方(乙方): _____

甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的原则上,依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规,就甲方向乙方购买用于_____曝气器设备(以下简称“设备”)事宜协商达成合意,现订立本合同书供双方遵守。

一、设备品牌、类型、规格: 详见本合同书附件一。

二、乙方供货内容: 详见本合同书附件一,但甲方有权根据实际情况调整最终购买数量。乙方须负责产品的运输、装卸、保管、出厂检验检测、安装、调试、培训、保修期服务、技术文件交付等交付甲方正常使用前的全部内容。

三、交货期(含安装,下同)及交货地点:

3.1 交货期: 设备须自甲方发出书面通知之日起___个日历天内送齐至合同约定的交货地点并安装【计划于 2016 年 7 月 1 日进场安装(如有变更,以甲方书面通知为准),安装工期为___天,含节假日】、调试、验收完毕。乙方或产品每延迟一个日历天进场,向甲方支付违约金人民币贰仟元,延迟超过两个日历天的,甲方有权单方解除合同、乙方则双倍返还已收定金并赔偿甲方损失。若甲方要求调整交货期,乙方应免费积极配合,保证全部设备在甲方指定日期前到货、安装、调试、验收完毕并移交给甲方。

3.2 如遇下列情况,经甲方书面签证后交货期顺延: 1、甲方不能提供施工场地,水、电源未能接通,影响乙方进场施工; 2、甲方签证不及时影响下一道工序施工; 3、施工中发生停电、停水 8 小时以上或连续间歇性停水、停电 3 天以上(每次连续 4 小时以上),影响正常施工; 4、发生不可抗力事件影响工期(日降雨量 ≥ 100 毫米的暴雨及七级以上台风均作为不可抗力事件)。

3.3 交货地点(即设备安装地点): 东莞市麻涌镇豪丰工业园集中污水处理厂。

四、设备的质量标准:

4.1 乙方提供的设备必须是全新的、未使用过的(包括零部件),并完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准、行业标准及甲方要求(如本合同书附件二的要求),不得低于合格标准,且生产日期距交货日期不能超过 6 个月。

4.2 进口的设备或零部件必须符合原产地、中华人民共和国的设计和制造生产标准,须具有合法进口手续及通过国家相关主管部门的检验。

五、合同价款及付款方式

5.1 本合同为固定总价合同,合同总价为人民币_____元整(¥_____,详见附件一),此价包括设备设计费、设备费、安装费、调试费、技术服务费(含技术资料的提供等)、进口税费、乙方人员食宿费、装卸搬运费、运输费、设备移交甲方之前的保管费、保险费、风险费、培训费、保修费、出厂检验检测费、管理费、利润、税金等,亦包括乙方承担合同包含的所有风险、义务、责任所需的全部费用,除发生甲方原因的变更,结算时不作任何调整。

5.2 若发生甲方原因的变更时（以甲方书面确认的为准），设备购销数量按甲方实际验收合格的计算，单价套用适用的合同单价（即本合同书附件一中的含税综合单价）；合同中只有类似单价的，参照类似单价调整；若合同没有适用或类似单价的，则由乙方提出并提供相关证明资料后由甲方审定。

5.3 付款方式

5.3.1 本合同书生效且乙方交齐施工蓝图等相关资料给甲方确认后，甲方向乙方支付合同总价的20%作为定金，合同履行后，定金抵作合同款。

5.3.2 乙方将设备送齐至交货地点并开始安装后，甲方向乙方支付至“到货设备价”的60%。

5.3.3 产品安装、调试验收合格、正式移交给甲方且双方就结算结果达成一致后，甲方向乙方付至结算总价的95%。

5.3.4 余留结算总价的5%作为设备保修金，保修期满且乙方取得“保修合格证明”并扣除乙方相应责任款（若有）后无息支付。

5.3.5 乙方向甲方申请合同款时必须附带：

（1）《付款申请书》，送货清单、验收报告、《竣工结算确认书》及其他相关资料（详见7.5款）；

（2）甲方所在地税务机关认可的、盖有乙方单位发票专用章的增值税专用发票（税率17%）。甲方发现乙方开具假发票的，有权中止支付合同款，乙方须书面向甲方承认开具假发票行为并重新开具合法发票，同时乙方向甲方支付金额等于假发票金额10%的违约金。乙方收款账户开户名称必须与本合同书乙方名称、收款发票开具单位名称一致，否则甲方有权不支付合同款且不视为违约。

5.3.6 产品安装经甲方验收合格并正式移交甲方后30天内，乙方须将完整的结算资料送交甲方，否则甲方有权延迟（至少6个月）办理结算及支付合同款。结算资料包括但不限于（如有均须提供，并须提供原件）：

- （1）结算申请会签表（一份，格式甲供）；
- （2）结算书（含工程量计算书、报价书等，同时提供电子版）；
- （3）竣工图（四份，含电子版）；
- （4）验收证明资料；
- （5）移交证明资料；
- （6）材料及设备清单（含品牌、规格型号及数量等内容）；
- （7）材料及设备说明书、材料产品认证书、检测报告、合格证及进场甲方检验证明；
- （8）设计变更单及现场签证单；
- （9）图纸会审纪录及工程洽商记录；
- （10）甲方施工指令；
- （11）会议纪要；
- （12）其他结算资料；

(13) 移交资料签收表。

5.4 乙方已实地考察过设备交货及安装地点，合同总价（即¥_____ .00）内已包括保证质量、安全、准时交货的费用。供货计划中的任何措施不另外计取费用（即：凡甲方认可的供货及安装计划或方案，仅表示甲方认可计划或方案的可行性，但由此产生的一切增加费用不由甲方承担）。凡国家、广东省及东莞市规定应纳的税项及费用已包含在合同价内，甲方无须另行支付。供货条件或市场价格变化等因素引起的费用已由乙方考虑在合同价内，结算时合同价不因此调整。

六、双方权利和义务

6.1 甲方权利和义务

6.1.1 甲方指定_____为本合同的甲方执行联系人，联系电话：_____；执行联系人无权增减合同约定的乙方权利与义务；

6.1.2 按合同规定向乙方支付合同款；

6.1.3 对本合同的执行情况进行监督检查；

6.1.4 负责变更、验收和其它相关签证；

6.1.5 审核乙方供货计划、安装、调试，组织设备的验收；

6.1.6 负责设备正式移交给甲方后的安全保管。

6.2 乙方权利和义务

6.2.1 指定_____为本合同乙方执行代表，联系电话：_____；

6.2.2 遵守国家、广东省及东莞市的安全生产规定和甲方现场管理规定，严格按照安全生产标准供货、安装、调试、保修；保障甲方不承担任何因合同及产品导致的人身伤亡和财产损失的责任，承担因乙方及其产品、人员引起的诉讼、控告、索赔和相关费用；

6.2.3 编制供货、安装、调试计划并及时送交甲方及有关单位。接受甲方的监督检查，遵守甲方的现场管理规定，最大程度减少对其他施工单位的影响，同时应与有关的施工单位进行协调、协作，保证不因乙方的原因拖延或妨碍相关工程的顺利施工，否则乙方须承担由此造成的一切损失；

6.2.4 做好产品安装调试后的现场清洁工作；

6.2.5 严格按合同进行产品的供货、运输、安装、调试、报装报验、保修，及时征求甲方意见以确保产品质量；

6.2.6 为甲方提供产品使用、保养、维护的培训并提供产品的使用手册。

6.2.7 乙方安装产品前，须对甲方交付的界面进行检查，判定是否适于进行施工，如不适于，须书面告知甲方原因并按甲方的决定办理，如乙方不检查（或不书面提出）即施工的，视乙方认为适于施工并作为己方施工前提，因该界面导致乙方施工内容不符合合同要求的，乙方自费返工至符合合同要求且不向甲方索赔。

6.2.8 因乙方原因造成甲方已有工程或财物损失的，由乙方恢复原状并赔偿甲方损失。乙方进场施工前，应与甲方作好已有工程及相关财物的检查、记录和交接工作（应含质量、数量等内容）。从乙方进场之日起，视乙方承认与本工程相关的已有工程质量合格、财物完好无损（双方交接记录注明有损坏情况的除外），数量以甲乙双方共同确认的记录为准——如无记录则以甲方确认的数量为准。

6.2.9 乙方已实地考察过交货及安装地点，合同总价内已包括保证质量、安全及进度措施费用。

安装过程中的任何措施不另外计取费用（即：经甲方认可的安装方案，仅表示甲方认可可行性，但由此而产生的一切增加费用不计取）。凡国家、广东省及东莞市规定本合同或产品应纳的税项及费用已包含在合同总价内，由乙方支付。安装条件的变化和一切政府部门颁布的价格调整文件等，已由乙方考虑在合同总价内，结算时合同总价不会因此调整。

6.2.10 负责产品施工图纸的晒图，在本合同书生效之日起 7 个日历天内提交一式 4 份正式施工蓝图和一份电子版（CAD-dwg 格式）施工图给甲方。

6.2.11 在产品安装过程中及保修期内，若因乙方原因出现质量问题、安全事故或者其他情况，受到报纸、电视、网络等媒体曝光或政府主管部门通报批评处分的，无论是否给产品安装及甲方形象造成损失，乙方每次向甲方支付伍万元违约金，甲方可直接从任意一笔合同款中扣款。

6.2.12 乙方确保产品安装人员工资及时发放，无拖欠工资现象，并采取甲方认为切实可行的措施确保无劳资纠纷事件发生，否则甲方有权直接代付工人工资，并按代付总额的 50%向乙方收取手续费。每发生一次劳资纠纷事件，乙方向甲方另行支付违约金壹万元，若因乙方拖欠工人工资，导致媒体曝光或政府部门介入的，乙方向甲方支付违约金壹拾万元/次。

6.2.13 乙方必须按照甲方书面确定的图纸、设计变更通知单进行安装，未经甲方书面同意而擅自安装的，无论是否影响安装质量或交货期，每次须支付违约金人民币壹万元给甲方，并负责因此导致的一切后果，同时甲方不补偿由此增加的费用，由此节约的费用（以甲方计算的为准）则由甲方享有（因乙方擅自施工系单方变更合同的违约行为，节约的费用视同支付给甲方的违约金）。

6.2.14 甲方发现乙方使用不符合设计或合同要求的产品时，可要求乙方重新供应符合合同要求的产品并承担费用（含重新安装费用），同时乙方须向甲方支付合同总价 20%的违约金，由此延误的交货期不予顺延。

6.2.15 乙方须按甲方确定的安装进度计划完成相应内容，如经甲方催告两次仍未准时完成的，甲方有权单方终止合同且不支付任何款项。乙方须自甲方通知终止合同之日起三天内无条件撤场。

6.2.16 因乙方原因导致安装质量不合格且乙方返工两次仍不合格的，甲方有权单方终止合同且不支付任何款项。乙方须自甲方通知终止合同之日起三天内无条件撤场。

6.2.17 甲方在发出竣工证书时，甲方有权列出少量零星为完成的工作并要求乙方在实际竣工后才执行。乙方须在指定时间内完成该等剩余工作。

6.2.18 遵守国家、广东省及东莞市的安全生产规定和甲方的现场管理规定（详见本合同书附件），严格按照生产安全标准组织施工；保障甲方不遭受任何因本合同及本工程导致的人身伤亡和财产损失，否则，由乙方赔偿甲方所有费用和损失；

6.2.19 乙方须编制施工组织设计（或施工方案），施工总进度计划，材料设备、成品、半成品等进场计划，用水、用电计划，完工通知书，隐蔽工程验收单等，并及时送交甲方，严格按照甲方确认的最终图纸及施工组织设计施工，否则乙方须承担由此造成的一切损失。

6.2.20 乙方应根据甲方的需要，提供现场临时指导及系统操作工作指示，同时举办短期培训班，

以对甲方操作人员进行使用、保养、维护等的培训。

七、设备供应及保管

7.1 乙方应采用适当的方式将产品运达交货地点，产品的包装和运输应符合其特性要求，以保证产品在无损的情况下安全运抵交货地点。

7.2 产品送达交货地点后，如发现产品本身或其部件缺漏、损坏等，乙方应及时更换、补齐，造成货期延误或其他损失的，由乙方承担全部责任。甲方发现乙方供应不符合合同要求的产品时，可要求乙方重新供应符合合同要求的产品并承担费用（含重新送货费用），同时乙方向甲方支付金额等于合同总价 20%的违约金，由此延误的交货期、安装工期不予顺延。

7.3 产品保管的费用及责任由乙方承担，乙方应对进场产品进行妥善的包装、围蔽、保护等，产品移交甲方前所发生的损坏、遗失等皆由乙方负责。非经甲方书面同意，所有已进场产品不能运出工地。

7.4 产品送达交货地点后，甲方要求检查的，乙方应予以配合，但甲方的检查仅是对产品外观或数量的初步查验，不减轻乙方按期交货责任及承担产品质量保证责任。如发现产品本身或其部件缺漏、损坏等，乙方应及时更换、补齐，造成货期延误或其他损失的，由乙方承担全部责任。

7.5 产品送达交货地点时，乙方须向甲方提供：①详细供货清单；②若产品或部件为进口的，则提供产品质量检验报告、出厂合格证、保修凭证、海关报关单及已缴交进口关税的凭证复印件（复印件须加盖乙方公章）、商检单据等进口证明资料；③若为国产或合资厂产的产品或部件，则提供质量检测报告、出厂合格证、保修凭证等资料。如上述资料不齐备的，甲方有权不支付合同款。如无出厂合格证的，须进行试验检测，相关费用由乙方负责。对已有厂家出具的质量合格证明及甲方所在地地政府主管部门要求的质量合格证明资料，如甲方持有异议时有权指定单位进行复检，如复验合格费用由甲方负责，反之则由乙方负责并赔偿甲方损失。

7.6 甲方发现乙方使用不符合合同要求的材料、设备时，可要求乙方重新供应符合合同要求的材料、设备并承担费用（含重新安装费用），同时乙方须向甲方支付合同总价 20%的违约金，由此延误的交货期、安装工期不予顺延。

7.7 材料、设备在使用前，应按国家及东莞市政府主管部门的规定，依甲方要求进行必要的现场抽样送检（尤其设计压力管材），相关费用由乙方承担，不合格的不得使用。见证取样送检人员须由甲方及乙方人员组成，按政府相关规定取得检测合格证明后方可投入使用。未经现场见证取样送检的材料（尤其设计压力管材）——无论是否取得检测合格证明——皆不得使用，如有使用，甲方有权不予验收和结算，乙方每次须向甲方支付违约金壹万元并承担因此导致的所有后果。

7.8 《采购要求》所附图纸仅供乙方参考，若图纸与现场实际情况有误差，以现场及甲方要求为准，由乙方自行考虑在合同总价中不得另计，并保证产品正常使用。

八、验收与保修

8.1 验收

8.1.1 设备质量不得低于东莞市及行业的现行标准、规范、生产商的技术标准和合同要求，不得有尺寸不符、刮花、脱色、变形、开裂、缺失等现象。

8.1.2 甲方验收时提出的意见要求，乙方须按要求进行维修、调整或更换，并承担因自身原因造成的费用。

8.1.3 设备验收时，乙方须向甲方提供全套设备资料（如技术资料、使用手册等，如为进口设备须同时提供中/外文版对照）一式四份，其中一份交甲方集团档案室签收，否则视为验收不合格。

8.1.4 设备通过甲方验收，乙方送交验收报告且将设备移交给甲方的日期为实际验收合格日期。按甲方要求进行维修、调整或更换后通过验收的，实际验收合格日期为乙方进行维修、调整或更换后经验收合格且将设备移交给甲方的日期。

8.2 保修

8.2.1 乙方按本合同书、法律、法规和东莞市有关规定承担保修责任，保修期内如有设备或部件不能使用需维修或更换，则该部分设备或部件保修期自维修 / 更换后之日起相应延长。

8.2.2 乙方对设备实行__年的免费全保修(国家另有超过 2 年保修规定的，从其规定)。保修期自设备完成安装、调试，验收合格并移交给甲方之日起计。

8.2.3 保修期内，若出现设备问题，乙方在收到甲方通知后 24 小时内到达现场进行维修和更换。乙方到达现场后，如甲乙双方共同确认非乙方原因导致问题发生，乙方仍应提供维修服务，但相关费用经双方商定后由甲方承担。如乙方未准时到达现场，甲方可自行处理，乙方同时承担违约责任。甲方自行处理所耗费用由乙方自收到甲方通知之日起十日内支付。因此造成的损失由乙方负责全额赔偿。

8.2.4 保修期内，由乙方原因造成的缺陷，乙方负责维修并承担鉴定及维修费用。如乙方不维修也不承担费用，乙方承担违约责任。乙方维修并承担相应费用后，不免除对设备的一般损失赔偿责任。

8.2.5 保修期结束后一周内，乙方应自行联系甲方到现场对设备进行全面检查。乙方自费负责对检查中发现的问题予以及时处理和解决。若乙方未依约定到现场进行检查的，保修期顺延至双方检查完设备并解决完相关问题（如有）止。

九、违约责任

9.1 因乙方原因致使设备不能按合同约定时限到齐交货地点安装、调试、验收完毕并移交给甲方的，每延迟一天，乙方向甲方支付人民币伍仟元作为违约金（甲方可从任意一笔合同款中扣款），延迟三天以上的，甲方有权单方解除合同且乙方双倍返还已收款给甲方。

9.2 甲方未按合同约定付款的，就延迟支付部分按中国人民银行发布的当期一年期贷款利率计付违约金给乙方。

9.3 本合同中，若某一条款明确了违约方的违约责任，从其规定，若无明确，则按以下条款执行：

9.3.1 甲方违约时，应向乙方支付违约金，支付金额：自违约之日起，每日应付违约金人民币伍佰元；支付时间：支付最近一笔合同款时支付。

9.3.2 乙方违约时，应向甲方支付违约金，支付金额：自违约之日起，每日应付违约金人民币伍佰元；支付时间：甲方直接从最近一次应支付的合同款中扣款或乙方在违约之日起十天内支付。

9.4 如违约金不足补偿守约方的损失，违约方须全额补偿守约方的损失。

十、合同的变更、解除及争议解决方式

10.1 合同的变更、解除（法定、不可抗力因素及合同另有规定除外）须经双方同意，并签订书面协议后生效。

10.2 争议及解决

10.2.1 双方对设备质量有争议的,由东莞市的相关质量监督机构鉴定,所需费用及因此造成的损失,由责任方承担。如双方均有责任,由双方根据其责任分别承担。

10.2.2 执行合同时发生的或与合同有关的一切争议,双方应友好协商解决,如协商不成,则提交东莞市第一人民法院诉讼解决。

10.3 发生争议后,除非出现下列情况,双方都应继续履行合同,否则视为违约并按合同规定承担违约责任:

- (1) 单方违约导致合同确已无法履行,双方协议停止履行;
- (2) 政府部门要求停止履行合同,且为双方接受;
- (3) 法院要求停止履行合同。

十一、其他

11.1 履行本合同过程中,甲方的所有函件、文件等一切法律文件,均须加盖甲方公章及法定代表人或其授权人签名,否则均属无效。

11.2 保险

11.2.1 乙方应为其员工办理与本合同有关的保险,并为自有人员、财产和设备办理保险,支付保险费用。无论是否办理保险,一切后果由乙方自行负责。

11.2.2 发生安全事故时,甲方和乙方有责任尽力采取必要的措施,防止或者减少损失。

11.3 乙方须保障甲方在使用其提供的设备、服务不受到第三方关于侵权的指控。如果出现此类情况,由乙方与第三方交涉并承担一切经济 and 法律责任。如甲方须先行向第三方承担经济 and 法律责任的,乙方双倍赔偿甲方因此发生的一切费用。

11.4 合同生效与终止

11.4.1 本合同书自双方法定代表人或其授权人签字并加盖公章(或合同专用章)之日起生效,双方履行完合同义务和责任之日起终止。合同终止后,双方应遵循诚实信用原则,履行通知、协助、保密等义务。

11.4.2 本合同书一式四份,甲方持三份,乙方持一份,均具同等效力。

11.5 其它事宜

11.5.1 合同履行过程中,如乙方发生企业法人变更登记的(以政府登记主管机关确认的为准),须书面通知甲方,否则甲方有权中止支付合同款,直至明确乙方已发生合法企业法人变更;如乙方发生了企业法人注销登记的(以政府登记主管机关确认的为准),甲方有权不支付合同款。

11.5.2 本合同书未尽事宜,双方可友好协商后签订补充协议解决。补充协议与本合同书具有同等法律效力。

11.5.3 以下文件均为合同文件的有效组成部分,各文件应能互相解释,互为说明。当合同文件中出现不一致时,除合同另有约定外,以下排列顺序就是各文件的优先解释顺序:

- (1) 合同履行时,由双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章的书面补充协议;
- (2) 本合同书及附件;
- (3) 本合同书签订前,由甲方发出并加盖公章的书面文件;
- (4) 本合同书签订前,经甲方确认的由乙方发出的书面文件;
- (5) 东莞市现行的法律、法规、标准、规范。

以上同一解释顺序的合同文件如彼此矛盾，矛盾之处以生效时间较晚的文件所述为准。
随附本合同书附件：附件一 《清单报价表》；附件二 《技术要求》。

甲方（盖章）：东莞市豪丰环保投资有限公司
法人代表或其授权人
(签字)：

乙方（盖章）：
法人代表或其授权人
(签字)：

签约联系人（签字）：

签约日期：2016 年 月 日

签约地点：广东东莞南城区。