

豪丰工业园集中污水处理厂及电镀污水厂泵类设备采购要求

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](tel: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15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](tel: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16日18时前统一公开书面答复。

1.3 附件七《豪丰工业园集中污水处理厂及电镀污水厂泵类设备购销合同书》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。

1.4 报价单位须于2016年4月20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。

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

1.6 本次采购不议价，请报价单位勿留议价空间。

1.7 “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。

三、报价文件的装订要求

3.1、报价文件一式三份，正本一份，副本二份，每份报价文件须分别装订成册并加盖骑缝章，按《采购要求》提供的《报价文件密封封面》（详见附件二）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、报价文件“正本”与“副本”若不一致，以正本为准。

四、交货地点及设备质量标准详见附件七相关条款。

五、报价文件编制要求

5.1、授权委托书（格式详见附件一）；

5.2、报价偏离表（格式详见附件三）；

5.3、货期：【货期最长不得超过50个日历天（自采购单位发出开工通知之日起计），能提供更短货期的报价单位将获得优先合作考虑】

- 5.4、服务承诺表（格式详见附件四）；
- 5.5、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、相关资质证书（如有）复印件（复印件须加盖报价单位公章）；
- 5.6、报价清单（格式见附件五）。报价清单的每页上须有编制人签名、法定代表人或委托代理人签名，并加盖公章；
- 5.7、投标设备详细说明书及安装、调试重点、难点(以供安装单位参考)；
- 5.8、报价单位近 3 年内类似项目业绩（珠三角为佳）一览及有效证明（格式详见附表 1）；
- 5.9、《采购要求答疑纪要》（如有）收文回执单；
- 5.10、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 12 日

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及电镀污水厂泵类设备采购”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。

委托代理人无转委托。特此委托。

报价单位（盖章）：

2016 年 4 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

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

1. 报价文件密封封面必须用永久性墨水详细填写或打印；
2. 涂去不需要的“正”或“副”字样；
3. 报价文件封装袋各封口处须加盖报价单位公章。

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

附件五

报价格式

说明：报价单位须按本报价格式进行报价，具体参数要求及数量详见附件六。

1、主要设备报价表

序号	设备名称	过流介质	水泵形式	规格、型号、材质、流量、扬程、相关技术参数等	单位	数量	含税综合单价	合价（元）	品牌、厂家	使用地点
1	集水坑提升泵	地面冲洗水，残留药液、雨水、管内残留污泥等	潜污泵							集中污水厂
2	混合液回流泵	详见附件六	离心泵							集中污水厂
3	生化污泥回流泵	详见附件六	无堵塞潜污泵							集中污水厂
4	MBR产水自吸泵	详见附件六	自吸泵							集中污水厂
5	前处理废水三级提升泵	PH5-9，初步沉淀后废水	离心泵							电镀污水厂
6	重金属废水三级提升泵	PH5-9，初步沉淀后废水	离心泵							电镀污水厂
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：

2、随机备品备件报价表

设备名称及 编号	备 件 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		
1、集水坑提 升泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							
2、混合液回 流泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							
3、生化污泥 回流泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							
4、MBR 产水 自吸泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							
5、前处理废 水三级提升 泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							
6、重金属废 水三级提升 泵	1.1							
	1.2							
	n. . .							

注：1、本表所列为随设备所带的备品备件，**报价须含在上表《主要设备报价表》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，须包含设备基础底座、阀门、接头、法兰、工艺管道等配套辅材、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）

法定代表人 或 委托代理人：（签字）

日期：_____年 _____月 _____日

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

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、设备用途**

主要用于电镀/印染废水处理的电镀废水原水提升，混合液回流，沉淀池污泥回流，MBR 系统产水及集水坑水提升之用，报价单位所提供水泵应能符合上述使用情况。

*2、货物需求

2.1、一般性说明

- ①提升泵主要用于电镀废水或印染废水的提升，废水 PH 变动较大，水泵需能够在此条件下正常稳定运行；
②混合液回流泵主要用于工段内混合液回流，采用离心泵，混合液内污泥浓度 1000~8000mg/L，电导率

6000-8000us/cm;

③生化污泥回流泵主要用于沉淀池内高浓度污泥回流，采用无堵塞潜污泵，污泥中转池内污泥浓度12000mg/L，短时内可能更高，电导率 6000-8000us/cm;

④MBR 系统产水泵主要用于从 MBR 膜内抽水，采用自吸泵，电导率 6000-8000us/cm，水泵需要有一定自吸能力以保证整个进水管路具有一定的真空度;

⑤集水坑提升泵采用潜污泵，主要用于集水坑内检修水及雨水的提升;

⑥物化污泥泵主要用于物化沉淀池内的污泥抽送，污泥含固率 0.5%~3%，需要采用开式叶轮;

⑦所有水泵均用于工业污水场合，主要是处理后的电镀尾水及印染尾水。

3、供货及服务范围

设备主要组成部分及供货范围（不限于此）：

- （1）完整的卧式单级离心泵、电动机及公共底座;
- （2）完整的联轴器和联轴器罩（如有）;
- （3）完整的地脚螺栓及紧固件、完整的进/出口配对标准法兰、螺栓及紧固件;
- （4）完整的安装使用说明书;
- （5）自耦装置（潜污泵配套）
- （6）泵前止回阀（自吸泵配套）
- （7）和管道连接所需配套的法兰等

报价单位须详细核对采购单位安装现场实际情况，并提供水泵特性及效率曲线图、基础图、耦合装置、设备结构说明图等图件。

表 1 水泵需求一览表

序号	水泵名称	过流介质	水泵形式	水泵接液材质	水泵参数	数量	使用地点
1	集水坑提升泵	地面冲洗水，残留药液、雨水、管内残留污泥等	潜污泵	SUS304	Q=10m ³ /h, H=10m, 自吸泵	2 台	集中污水厂
2	混合液回流泵	详见 2.1	离心泵	SUS304	Q=312.5m ³ /H, H=10m	5 台	集中污水厂
3	生化污泥回流泵	详见 2.1	无堵塞潜污泵	SUS304	Q=246m ³ /h, H=10m	3 台	集中污水厂
4	MBR 产水自吸泵	详见 2.1	自吸泵	SUS304	Q=130m ³ /h, H=15m, N=15KW	3 台	集中污水厂
5	前处理废水三级提升泵	PH5-9, 初步沉淀后废水	离心泵	SUS304	Q=45m ³ /h, H=45m	2 台	电镀污水厂
6	重金属废水三级提升泵	PH5-9, 初步沉淀后废水	离心泵	SUS304	Q=45m ³ /h, H=45m	2 台	电镀污水厂

4、设备性能要求

*4.1 主要执行标准（如有更新，遵照最新标准）

GB/T13384	《机电产品通用技术条件》
GB/T5657-1995	《离心泵技术条件（III）》
GB/T13008-91	《混流泵、轴流泵 技术条件》
GB3216-89	《离心泵、混流泵、轴流泵和旋流泵试验方法》
JB/T8097-95	《泵的振动测量与评价方法》
JB/T8098-95	《泵的噪声测量与评价方法》
JB4127-85	《机械密封 技术条件》
JB/T6616-93	《橡胶波纹管机械密封技术条件》
JB/T9616-1999	《Y 系列三相异步电动机技术条件（机座号 80~315）》
HCRJ 033-1998	《潜水排污泵》
JB/T 8092-96	《小型潜水电泵》
GB/T 12785-2002	《潜水电泵试验方法》
GB/T14048-2000	《低压开关设备和控制设备》
GB 7251-2005	《低压成套开关设备和控制设备》
GB/T4942.2-1993	《低压电器外壳防护等级》

4.2、性能要求

具体水泵要求如下：

（1）技术要求：泵应运行在最高效率点附近。在不超过铭牌的电负荷率的情况，电动机可为各自的泵所需的最高功率范围提供充足动力。每台泵都须进行整机测试。变频泵配套供应控制系统及传感元件。泵的外表面应仔细清除铁锈和油污，上底漆和面漆。上漆应均匀，不应有裂纹、脱皮、气泡、淤积等缺陷，露在外部的加工表面应进行防锈处理，电机为 3C 认证，防护等级：IP55，潜污泵防护等级 IP68/F。

（2）接地电阻要求： $\leq 4\Omega$ 。

（3）泵的整机寿命： >10 年

（4）故障间隔平均时间要求大于 25000 小时。

（5）流量、吸程和扬程必须满足设计要求，自吸泵要求引水周期大于 30 天。

（6）须提供设备质量认证资料。

（7）须提供外形尺寸及重量。

（8）须提供泵类设备基础详图、配电图。

（9）须提供所需的备品备件、易损件清单及价格。

（10）须提供相应的特性曲线和效率曲线（放大至 A4 纸）并在图上注明泵类设备工况点。

（11）轴、叶轮必须进行静、动平衡试验，其平衡精度应符合有关标准规定。

（12）整机制造，装配完毕必须进行试验台试验，包括运转、性能、气蚀、振动、噪音等试验，并应符合有关标准规定。

4.3 工作条件

水泵设置在室外，具体环境条件如下（潜污泵除外）：

环境温度 -5~45℃

相对湿度 50%-95%

电源：380V±10%，50 ±1 Hz

以上气象资料仅供参考，项目所在地东莞市麻涌镇详细的气象、气候条件请供货商自己查阅、判断，并对自身判断结果负责。

4.4 水泵

水泵材质按需求一览表选用，机械密封采用双重独立硬质合金密封，有效防止水的渗漏，密封材质为耐腐蚀碳化钨、碳化硅。

电机在现场的工作条件下使用年限不少于 15 年，正常运行工况下应 保证电机的大修周期不少于 25000 小时。潜污泵电机内置热过载或小型热保护器，为电机提供可靠有效的保护。电机采用高效铜绕组电机，符合国家标准，绝缘等级应为 F 级，防护等级应为 IP68。电机绕组真空滴浸处理和环氧树脂密封。

污泥回流泵应能适应 $\leq 12000\text{mg/L}$ （甚至更高浓度）污泥浓度的运行环境，蜗壳、叶轮中心、内部流道等设计应合理，防止叶轮收到偏向力作用产生损坏或电机烧毁。

*4.5 经验及资格

- 1) 设备的制造商须通过 ISO9001 及以上质量认证；
- 2) 报价单位所投设备的制造商制造同类设备必须有相似业绩；
- 3) 报价单位应具有丰富的实践经验和设备安装组织指导、系统调试和工艺试车能力；
- 4) 境外（含香港、台湾、澳门等地区）制造商在中国大陆必须有常驻的代表机构，并配有专职的、具有三年以上同类型设备服务经验的技术服务工程师；

附件七

合同编号：_____

豪丰工业园集中污水处理厂及电镀污水厂泵类设备购销合同书

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豪丰工业园集中污水处理厂及电镀污水厂泵类设备（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、设备的数量：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。

三、设备货期及交货地点：

3.1 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。若甲方要求调整货期，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。

3.2 在合同履行过程中，如因甲方原因延误货期的，货期顺延。

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及电镀污水厂。

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、指导安装费、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经甲方确认数量后，甲方向乙方支付至“到货设备价”的65%。

5.3.3 设备安装、调试、验收合格并移交给甲方后，甲方向乙方付至总价的95%。

5.3.4 余留总价的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》；

（2）甲方认可的17%增值税专用发票。甲方发现乙方开具假发票的，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。

5.3.6 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，否则甲方有权不予付款。

5.4 乙方已实地考察过设备交货地点，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

(1) 指定曾勇为本合同的甲方执行联系人，联系电话：13711871300；执行联系人无权增减合同约定的乙方权利与义务；

(2) 按合同规定向乙方支付合同款；

(3) 对本合同的执行情况进行监督检查；

(4) 负责变更、验收和其它相关签证；

(5) 审核乙方供货计划，组织设备的验收；

(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

(1) 指定_____为本合同的乙方执行代表，联系电话：_____；

(2) 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，严格按照合同供货、指导安装及调试、培训甲方、保修；保障甲方不承担任何因本合同及设备导致的人身伤亡和财产损失的责任，自行承担因乙方及其设备、人员引起的诉讼、控告、索赔和相关费用；

(3) 编制供货计划并及时送交甲方审核。接受甲方及监理的监督检查，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。

(4) 负责设备供货及卸货，并做好设备送货完毕后的现场清洁工作。

(5) 按甲方确定的时间参与设备的指导安装及调试、培训等工作，审核设备安装队伍编制的施工组织方案，确保设备正常安装。

(6) 及时向甲方提供中文版的完整的设备质量检验报告、出厂合格证及海关报验单（若为进口设备）等证明文件，办理设备涉及的送检及验收等手续，并承担相应费用；负责向甲方提供设备的符合验评标准的技术资料、验收报告，参与设备的试运行及验收工作。

七、设备供应及保管

7.1 乙方负责把设备送至本合同所述的交货地点并摆放好。

7.2 乙方应采用适当的方式将设备运达交货地点，设备的包装和运输应符合其特性要求，以保证设备在无损的情况下安全运抵交货地点。

7.3 设备送达交货地点后，如发现设备本身或其部件缺漏、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。如设备不能正常使用或甲方发现乙方供应不符合合同要求的设备时，可要求乙方重新供应符合合同要求的设备并承担费用（含重新送货费用），同时乙方向甲方支付金额等于合同总价 10%的违约金，由此延误的货期不予顺延。

7.4 设备保管的费用及责任由乙方承担，乙方应对进场设备进行妥善的包装、围蔽、保护等，设备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，所有已进场设备不能运出工地。

7.5 设备送达交货地点后，甲方要求检查的，乙方应予以配合，但甲方的检查仅是对设备外观或

数量的初步查验，不减轻乙方按期交货责任及承担设备质量保证责任。如发现设备本身或其部件缺漏、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。

7.6 设备送达交货地点时，乙方须向甲方提供：①详细供货清单；②若设备或部件为进口的，则提供设备质量检验报告、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设备或部件，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。

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 2 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，甲乙双方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。