

医疗设备购销合同

合同编号:

甲方: 海南省第二人民医院
统一社会信用代码: 12460000428777267H
地址: 海南省五指山市奥雅路24号

法定代表人: 彭浩
电话: 0898-86622337
传真: 0898-86622839
开户行: 工行五指山支行

账户: 2201027609200053180
户名: 海南省第二人民医院

乙方: 海南圣亚医疗设备销售有限公司
统一社会信用代码: 914601000623426476
地址: 海南省海口市龙华区金宇街道金濂路1-3号

10#楼10层1001房
法定代表人: 蒋国平
电话: 0898-68917279
传真: 0898-68917279
开户行: 中国建设银行股份有限公司海口海垦路支行

账户: 4600 1007 2360 5250 3026
户名: 海南圣亚医疗设备销售有限公司

甲乙双方根据 2025 年 07 月 16 日 2025 年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)
采购项目(项目编号: HN2C2025-064-002(二)) 公开招标结果及招标文件的要求, 经协商
一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物 名称(与注册证一 致)	品牌 注册证号	规格 型号	数量	单位	总价 (元)	免费保 修期	交货时间
1	腹膜透析机	迈达/ 吉械注准 20212100015	FM- I	2	台	132400.00	3 年	合同生效之日起 国产设备 30 天内, 进口设备 90 天内
2	胃肠动力治疗仪 (胃动力治疗仪)	凯利/ 皖械注准 20192090176	YM-W 型	1	台	91800.00	3 年	
3	血液净化机	健帆/ 国械注准 20173100084	DX-10	2	台	568000.00	3 年	
4	血沉分析仪 (全自动动态血沉 分析仪)	南方数控/ 渝械备 20220071	NF-E7000	1	台	178500.00	3 年	
5	动态试管检测仪 (全自动微生物动 态检测仪)	爱康/ 粤械注准 20222220072	RobotC 100	1	台	222500.00	3 年	

合同总金额：人民币（大写）壹佰壹拾玖万叁仟贰佰元整

（小写）¥1193200.00

以上设备清单价格包括主件及零部件的供应、配置、运输（采购人指定地点）、含设备数据传输接口费（如有需要）、含税、安装、调试、培训、售后服务等费用，乙方不得要求甲方支付任何其他费用。配置清单详见附件。

二、交货方式：

交货时间：合同生效之日起 30 天内。

交货地点：用户指定地点，为：海南省第二人民医院。

三、安装验收

（一）开箱检验，甲乙双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量、生产日期（国产设备应在自合同签署之日往前推算 6 个月内，进口设备应在自合同签署之日往前推算 12 个月内）进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形；乙方应于收到甲方书面通知后 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，甲乙双方重新对合同设备进行检验，验收合格后再组织安装调试。该检验仅为初步检验，不作为最终质量验收合格的依据，不免除乙方货物质量保证责任，不属于法律意义上的交付。

（二）乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训，保证各项性能正常，符合相关技术要求。在安装过程中，乙方工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。在安装调试过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到规定要求，乙方应于 5 个工作日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担，并赔偿甲方遭受的一切损失。

（三）乙方对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，乙方应于收到甲方书面通知后 5 日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖公章确认。

四、质量保证和售后服务

(一) 乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备, 并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准, 乙方承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致, 不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符, 或设备存在缺陷, 乙方应接到甲方书面通知后六十日内按合同确定的规格、质量予以更换, 由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。

(二) 如因规格、质量问题, 乙方未按第一款的约定处理, 甲方有权单方解除合同。

(三) 如因设备的质量问题发生纠纷, 应由国家质检部门进行质量鉴定。质量合格的, 鉴定费由甲方承担, 质量不合格的, 鉴定费用由乙方承担。

(四) 乙方保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则, 乙方须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(五) 乙方指导和培训甲方维修及使用人员, 主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理, 日常使用保养与管理, 常见故障的排除、紧急情况的处理等, 培训地点在设备安装现场或按甲方安排。

(六) 从设备安装验收合格之日起3个月内, 设备如发生性能故障, 甲方可以选择退货、换货(同规格型号的), 由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。

(七) 从设备安装验收合格之日起免费保修期3年, 由乙方负责免费保修。

(八) 乙方接到甲方设备故障报修, 须在24小时内响应, 如有需要, 48小时内到现场检修(不可抗拒力量除外), 迅速解决问题, 乙方拒绝或逾期维修的, 甲方有权委托第三方进行维修, 因此产生的费用均由乙方承担。

(九) 中国国内的备件供应和售后服务设施

为保证设备正常运行, 供应商应在中国境内方便的地点设置备件库, 存入所有必须的备件, 并保证10年以上的供应期。

(十) 保修期满后, 乙方应继续为设备提供终生维修服务。

五、付款方式

(一) 签订合同生效之日起3个工作日内, 甲方凭乙方开具的等额合法有效发票向乙方支付合同总金额的70%货款。

(二) 所有货物送达甲方指定地点, 完成安装调试并验收合格后, 乙方向甲方提交合同金额5%的银行保函, 甲方凭乙方开具的等额合法有效发票在30个工作日内向乙方支付合同

金额的 30%货款。

(三) 乙方未开具发票或财政未向甲方拨款的, 甲方有权顺延付款且不承担任何逾期付款责任。

(四) 乙方收款信息如下:

户 名: 海南圣亚医疗设备销售有限公司

开户行: 中国建设银行股份有限公司海口海垦路支行

账 号: 4600 1007 2360 5250 3026

乙方收款账户信息变更需提前三个工作日书面告知甲方, 否则甲方按照乙方原收款账户支付费用视为已履行付款义务, 无需承担任何法律责任。

六、违约责任

(一) 乙方逾期交货应按每逾期一天向甲方支付合同总金额的万分之一违约金, 违约金总额最高不超过合同总金额的 5%, 逾期交货超过两个月视为乙方严重违约, 甲方有权单方解除合同。乙方应在收到解除合同通知之日起 5 个工作日内将设备收回, 否则甲方有权自行处置, 包括但不限于丢弃、变卖, 由此造成的损失由乙方自行承担。

(二) 乙方交付的设备不符合合同约定, 经甲方通知更换不能在在更换期限之内更换的, 或逾期安装、调试设备的, 均视为逾期交货, 且交货期限不顺延。

(三) 因乙方逾期交货违约导致甲方单方解除合同的, 甲方有权要求乙方退还全部已收取费用, 并有权要求乙方向甲方支付合同总金额 5% 的违约金, 违约金不足以弥补由退货给甲方造成的损失, 乙方还应向甲方赔偿损失。

(四) 甲方逾期付款, 应按每逾期一天, 向乙方支付应付未付金额的万分之一的违约金, 违约金总额最高不超过合同总金额的 5%。

七、不可抗力

甲乙任何一方由于不可抗拒原因不能履行合同时, 应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 以减轻可能给双方造成的损失, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力因素消除后, 双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

八、廉洁条款

(一) 双方应遵守国家及地方现行有效的法律法规, 包括但不限于《反不正当竞争法》及国家工商行政管理局颁发的《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等不得从事任何有损产品或对方形象的行为, 并且应遵守下列各项规定。

(二) 任何一方均应保留能够证明其遵守本条规定的真实准确的记录, 经对方要求, 应详细说明遵守本条规定的情况。

(三) 若由于任何一方违反本协议关于反商业贿赂的约定而给对方造成任何损失包括但不限于商誉损失、政府调查、罚款等, 该方应对守约方承担赔偿责任。

九、合同纠纷处理: 本合同执行过程中发生纠纷, 作如下第1、第3点处理:

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南国际仲裁院。
- 3、任一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、送达: 本合同首部载明的地址、电话, 为双方的送达地址及联系方式, 适用于往来文件、法院文书的送达, 如需变更需提前3日书面告知, 否则原地址及联系方式仍然有效。

十一、合同生效: 本合同由甲乙双方法定代表人或签约代表签字并加盖公章之日起生效。

十二、合同鉴证: 招标机构应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十三、组成本合同的文件包括:

- (一) 乙方的开标一览表;
- (二) 中标通知书;
- (三) 设备技术参数和配置清单(必须与《投标文件》响应完全一致);
- (四) 售后服务承诺函、产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充, 如有不明确, 由甲方拥有最终的解释权。

十四、合同免责条款: 乙方在医疗设备送货、安装、调试、培训期间出现人身伤害或财产纠纷事件所带来的后果均由乙方自行承担, 与甲方无关, 如给甲方造成损失或导致甲方向第三方先行承担赔偿责任的, 甲方有权向乙方追偿。

十五、合同备案

本合同一式陆份, 中文书写。甲方执肆份、乙方执贰份。(以下无正文)

甲方: 海南省第二人民医院
(盖章)

法定代表人(签章):

签约代表:

二〇二五年七月二十三日

乙方: 海南圣亚医疗设备销售有限公司
(盖章)

法定代表人(签章):

签约代表:

二〇二五年七月二十三日

合同附件:

(一) 乙方的开标一览表

开标 (报价) 一览表

项目编号: HNZC2025-064-002 (二)

项目名称: 2025年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)

采购包: 2025年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)包1

投标人名称: 海南圣亚医疗设备销售有限公司



序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	血液透析机	2.00	台	136,000元	132,400元	66,200.00	总价	吉林省 长春市 长春新区	迈达	FM-H
2	胃部动力治疗仪	1.00	台	93,000元	91,800元	91,800.00	总价	安徽省 合肥市 高新区	凯利	YM-W型
3	血液净化机	2.00	台	620,000元	568,000元	284,000.00	总价	北京市 大兴区	健帆	DX-10
4	血液分析仪	1.00	台	180,000元	178,500元	178,500.00	总价	重庆市 江北区	南方数控	NF-E7000
5	动态心电图检测仪	1.00	台	225,000元	222,500元	222,500.00	总价	广东省 深圳市 龙华区	爱康	Robot C100

合计: 1193200元 (大写: 壹佰壹拾玖万叁仟贰佰元整)

备注: 无

投标人公章: 海南圣亚医疗设备销售有限公司

日期: 2025年07月14日



中标通知书

海南省政府采购中标通知书

采购编号：HNZC2025-064-002（二）
包编号：1
采购计划批复号：460000-2025-JH-00573

海南圣亚医疗设备销售有限公司：

海南政采招投标有限公司受海南省第二人民医院的委托，就2025年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招
标)（采购项目编号：HNZC2025-064-002（二），采购计划批复号：460000-2025-JH-00573）采用公开招标进行采
购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为腹膜透析机（总价）：132400元；胃肠动力治疗仪（总
价）：91800元；血液净化机（总价）：568000元；血沉分析仪（总价）：178500元；动态试管检测仪（总价）：
222500元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起（中标通知书应当于同日发出）5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采
购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

中标一览表

货币单位：人民币元

货物类

品目号	品目编号及 品目名称	采购标的	品牌	规格型 号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1-1	A02322100 体外循环设 备	腹膜透析 机	迈达	FM-I	2.00	台	66,200.0000	132,400.00
1-2	A02320800 物理治疗、 康复及体育 治疗仪器设 备	胃肠动力 治疗仪	凯利	YM-W 型	1.00	台	91,800.0000	91,800.00
1-3	A02322100 体外循环设 备	血液净化 机	健帆	DX-10	2.00	台	284,000.0000	568,000.00
1-4	A02321900 临床检验设 备	血沉分析 仪	南方数 控	NF-E7 000	1.00	台	178,500.0000	178,500.00
1-5	A02321900 临床检验设 备	动态试管 检测仪	爱康	RobotC 100	1.00	台	222,500.0000	222,500.00

※具体内容详见投标文件

中标公司联系人:	叶华
联系电话:	15008983105
联系地址:	
用户单位:	海南省第二人民医院
联系人:	郑老师
联系电话:	19808973236
联系地址:	



海南政采招投标有限公司
2025年07月17日

(三) 设备技术参数和配置清单 (必须与《投标文件》响应完全一致)

1. 腹膜透析机

吉林省迈达医疗器械股份有限公司



编号	货物名称	投标人提供的货物 生产厂家、规格型号、技术参数、性能指标	说明
基本参数			
1	输入功率	300VA	
2	额定电压和频率	AC220V, 50Hz	
3	液体驱动模式	重力和动力双供液模式	★
4	液体注入量	50 ml~3500 ml/次, 增加梯度为 50ml, 误差±10	
5	注入量误差	误差±10%	
6	控温范围	25℃~39℃, 增加梯度 1℃	
7	控温误差	误差±2℃	
8	手持手柄	由 4.3 寸液晶屏, 屏底托。显示屏前罩, 显示屏后壳组成	★
9	加热系统	聚酰亚胺加热膜功率 200W, 电压 24V	
10	测温系统	DS18B20, 测量范围-10℃~+85℃, 精度为±0.5℃	
11	液体测量系统	LC1525-20kg, 额定载荷 20kg, 精度等级 0.02 LC1525-30kg, 额定载荷 30kg, 精度等级 0.02	
12	容量显示精度	1ml	
13	重量 (kg)	45kg	
14	腹膜透析管路	FMG-2000V1、FMG-2000V2、FMG-2000V3、FMG-2000V5、 FMG-2000V6、FMG-5000V1、 FMG-5000V2 医疗器械注册证编号: 吉械注准 20192100120	
15	适用 腹膜透析液	适用于市面上任意品牌 (2L、2.5L、3L 和 5L) 的“腹膜透析液”	
工作环境要求			
16	环境温度	10℃~30℃:	

ORESTEP 吉林省迈达医疗器械股份有限公司

17	相对湿度	30%~75%;	
18	大气压力范围	700hPa~1060hPa	
性能			
19	报警保护	a) 液袋测温点温度超过设定温度时, 自动切断加热电源, 设备报警; b) 加热板温度超过 55℃, 温度开关断开保护, 自动切断加热器电源, 设备报警; c) 报警误差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$。	★
20	留腹时间	设置值分多档: 1h, 1.5h, 2h, 2.5h, 3h, 3.5h, 4h, 4.5h, 5h, 5.5h, 6h, 6.5h, 7h 误差 $\pm 1\%$	★
整机功能			
21	整机功能	a) 工作状态和治疗方式的显示; b) 参数设定及显示; c) 注入和引流过慢提示功能; d) 透析参数的保存及查询: 处方设置灵活, 治疗过程中可随时修改参数 (需输入特定密码)。 e) 远程医疗协助, 远程数据传输, 内置网络发射模块, 透析数据自动上传, 具备远程双向管理; f) 人工引流功能; g) 超温报警功能, 具有安全保护系统, 报警系统; h) 多种治疗模式: 连续循环腹膜透析 (CCPD)、潮式腹膜透析 (TPD) 等主流模式; i) 整机一体化, 底部轮式设计自由移动, 无需单独配备台车; j) 使用一体化密闭专机专用管路; k) 适用于市面上任意品牌 (2L、2.5L、3L 和 5L) 的“腹膜透析液”。 l) 具有自动排气功能	

腹膜透析机 FM-I 配置清单

序号	名称	规格/参数	数量
1	整体规格	500mm × 400mm × 1800mm	一套
2	手持手柄	4.3 寸液晶显示屏	一套
3	主机体	输入功率: 300VA	一台
4	加热板	加热功率: 200W 加热膜电压: 24V	一套
5	测温系统	DST8310, -10℃ ~ +85℃, 精度为 +0.5℃	一套
6	温控系统	范围: 25℃ ~ 39℃ 增加梯度 1℃ 误差 +2℃	一套
7	液体量测量系统	LC1525-20kg, 额定载荷 20kg, 精度等级 0.02 LC1525-30kg, 额定载荷 30kg, 精度等级 0.02	二套
8	液体量控制阀	SI-A2 (24) 0805, 噪音等级低于 35dB	五套
9	输液架	悬挂液袋总量: ≤15000ml	一套
10	把手	/	一组
11	废液盘 (引流瓶)	15L	一组

2. 胃动力治疗仪

胃动力治疗仪产品参数



一、技术参数

1. 工作原理：采用低频脉冲频率合成技术合成产生健康人胃肠电治疗波形，设计成胃肠双路起搏信号输出，可分别对胃、肠起搏点进行起搏治疗或同步治疗；
2. 治疗适应范围：
 - 2.1 胃电治疗适用于有胃胀、嗝气、厌食、餐后不适等症状的功能性消化不良；
 - 2.2 肠电治疗适用于肠道动力不足引起的肠易激综合症和功能性便秘；
 - 2.3 其他消化道疾病的治疗：胃肠节律紊乱综合症、伴功能紊乱的浅表性胃炎、胃轻瘫、胃下垂、术后肠功能紊乱、术后综合症等胃肠动力障碍性疾病；
3. 输入功率： $\leq 15W$
4. 胃电起搏输出频率：0.05HZ 即 3 次/分 (cpm)；
5. 肠电起搏输出频率：0.2HZ 即 12 次/分 (cpm)；
6. 输出电压：峰值 0V-15V 连续可调；
7. 最大输出电流 $\leq 15mA$ ；
8. 脉冲宽度 0.05ms-0.15ms；
9. 显示屏显示治疗时间、工作模式、治疗强度；
10. 治疗定时时间：15-60 分钟/次可调；
11. 体表使用，无创伤，无副作用；
12. 同时可治疗病人数：2 人；
13. 电极片可以和监护仪电极片通用，从而降低临床使用成本；

YM-W 型胃动力治疗仪配置清单

序号		货物名称	规格	数量
1	主机	胃动力治疗仪	YM-W	1 套
2	标准 配件	电极输出线		2 根
3		理疗用体表电极		8 片
4		电源线		1 根
5		使用说明书		1 套

合肥凯利光电科技有限公司



3. 血液净化机

血液净化机(CRRT) 技术参数

一、设备名称：血液净化机

二、技术参数及配置清单

(一)、治疗模式要求

1. 具备持续性血液滤过 (CHF)、单纯血浆置换 (PE)、双重血浆置换 (DFPP)、血浆吸附 (PA) 等血液净化治疗模式, 满足成人及儿童肾脏替代和人工肝治疗要求。
2. 可自由选择前稀释或后稀释, 在 CVVH 时能同时进行前稀释和后稀释。
3. 具备自设编程程序, 可进行手动设置, 自行设计临床需要的治疗模式。
4. 具备动脉压、静脉压、跨膜压、滤器入口压、一级膜外压、二级膜外压监测。

(二)、技术参数要求

1. 15.6英寸彩色液晶触摸屏全中文显示, 可实时显示治疗过程参数和曲线图形。
2. 具备4个流量泵: 血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。

(1) 血液速: 0, 15~225mL/min;

(2) 滤过液泵流速: 0, 5~120mL/min;

(3) 透析液泵流速: 0, 2~50mL/min;

(4) 置换液泵流速: 0, 4~120mL/min;

3. 具备独立多功能精密注射泵, 适用20mL、30mL、50mL多种规格注射器, 可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量0~20mL/h, 推注剂量0.1mL/s。

4. 2组夹持器利于气泡排除, 降低凝血风险。

5. 具备6个压力监测:

(1) 动脉压: -400~300mmHg, ± 3 mmHg;

(2) 滤器入口压: -400~300mmHg, ± 10 mmHg;

(3) 静脉压: -400~300mmHg, ± 10 mmHg;

(4) 一级膜外压: -400~300mmHg, ± 10 mmHg;

(5) 血浆入口压: -400~300mmHg, ± 10 mmHg;

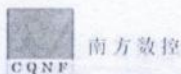
(6) 二级膜外压: -400~300mmHg, ± 10 mmHg;

- 6、具备3组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体。
- 7、加温方式：内置独立的透析液和置换液加温装置，可加热液加温至35~38℃。
- 8、电子秤3个，每个称最大称重10Kg。
- 9、气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积0.023L（20微升），气泡报警限值不小于100ul。
- 10、补液断流，超声波检测方式。
- 11、滤液断流，超声波检测方式。
- 12、漏血监测，利用光学原理，分辨率可至千分之一。
- 13、液面监测：静电容量变化方式。
- 14、后备电源：电源中断后，设备自带电池可继续使用≥15min。
- 15、滤器为开放式耗材，可兼容多品牌滤器，满足临床多种需求。

健帆 DX-10 血液净化机标准配置

序号	主机及配件名称	规格及数量
1	显示屏	1 (15.6 英寸电容屏)
2	流量泵	4 (血泵、滤液泵/分泵、置换液泵/返泵、透析液泵/弃泵)
3	肝素泵	
4	体外循环检测系统:	
4.1	动脉压监测	1
4.2	静脉压监测	1
4.3	跨膜压监测	1
4.4	滤器入口压监测	1
4.5	血浆入口压监测	1
4.6	一级膜外压监测	1
4.7	二级膜外压监测	1
4.8	空气检测器	5 (静脉端气泡检测、补液1断流检测、补液2断流检测、血浆断流检测、供水断流检测)
4.9	静脉管路夹	1
4.10	漏血检测器	1
5	液体平衡称重系统	3
6	加热系统	1 (双面板加热)
7	管路截止阀	3 (电磁开闭式)
8	滤器夹持器	2 (无摇振功能)
9	输液杆	1

4. 全自动动态血沉分析仪



NF-E7000全自动血沉动态分析仪 技术参数

一、技术参数

1. 检测原理：全自动魏氏法。
2. 检测通道：40 通道循环检测。
3. 检测时间：60 分钟。
4. 测量范围：0mm/h~165mm/h。
5. 重复性：0-10mm/h 样本检验所得结果 $SD \leq 1.5\text{mm/h}$ ；
大于 10mm/h 样本检验所得结果 $SD \leq 15\%$ 。
6. 通道一致性：0-10mm/h 新鲜血样检验所得结果 $SD \leq 1.5\text{mm/h}$ ；
大于 10mm/h 样本检验所得结果 $SD \leq 15\%$ 。
7. 与手工魏氏法比对，符合率 $\geq 90.0\%$ 。
8. 检测采样量：1.6ml。
9. 数据接口：USB 接口。
10. 固定魏氏血沉管：玻璃管长 300mm, 内径 2.55mm。
11. 测量项目：红细胞沉降值，红细胞缗钱状聚集期沉降值，红细胞快速沉降期沉降值，红细胞堆积期沉降值等 16 项指标。

二、性能特点：

- 1、全自动魏氏血沉检测方法，魏氏血沉管垂直静置、恒温、检测 1 小时。
- 2、原试管上机，排管进样，无孔位限制，无限加样
- 3、闭盖穿刺，机械臂颠倒混匀，符合国家标准实验室生物安全，有效降低院感风险。
- 4、检测过程全智能化，闭盖样本混匀、加样、检测、记录数据、清洗排废等。
- 5、1 小时全过程记录红细胞沉降值，为临床研判红细胞非线性沉降特性反应各种病理提供可靠依据，测过程中实时显示各个检测样品检测进度。
- 6、不受黄疸、溶血、乳糜等病理样品的影响和外来因素干扰。
- 7、独立急诊样品位，随到随检，能与血流变仪器数据共享。
- 8、支持 LIS/HIS 双向传输，条码扫描记录样本信息。
- 9、原厂多水平质控，先进质控功能，确保结果具有溯源性。

地址：重庆市江北区兴隆路 26 号数码大厦 12-2、3

官网：www.nfyi.com

邮编：400020

电话：400-808-2023

Email: NFSK@south990.com



南方数控

全自动动态血沉分析仪 配置清单

一、全自动动态血沉分析仪主机

二、全自动动态血沉分析仪检测系统安装软件

三、设备附件

1、随机 U 盘、SOP 文件。

2、随机配件：专用电源线、备用配件等。

3、随机耗材：稳定液、清洗液。

4、随机文件：公司及产品相关资质证明文件、装箱清单、用户验收合格单、产品合格证、保修卡、仪器操作规程及注意事项等。

四、技术文件

全自动动态血沉分析仪说明书。

地址：重庆市江北区兴隆路 26 号数码大厦 12-2、3

官网：www.nfyl.com

邮编：400020

电话：400-808-2023

Email: NFSK@south990.com

5. 全自动微生物动态检测仪

全自动微生物动态检测仪 RobotC 100 技术参数

序号	主要技术参数名称	详细技术参数描述（重要技术参数必须用▲标明）
1	方法学	光度法
2	检测项目	可同时检测项目包括真菌(1-3)-B-D-葡聚糖、革兰氏阴性菌脂多糖。
3	趋势分析	系统可以对历史质控数据进行趋势分析。
4	加样通道	▲≥2个独立加样通道，任意通道Y(内外)方向移动时不干扰其他通道，工作中两加样通道可分开距离最大≥300mm；使用白色透明的一次性加样针，杜绝使用钢针。
5	探测原理	▲具有液面探测和凝块检测报警功能，探测原理为压力感应式液面和凝块探测原理，不可使用电容感应式原理探测。
6	加样精密度	加样量为10ul时，精度(CV)≤3%，准确度±5%；加样量为100ul时，精度(CV)≤1%，准确度±2.5%
7	样品量	每次实验可同时检测≥64个标本。
8	分配速度	试剂分配速度≤3分钟/96个。
9	孵育位	▲≥32个，控温孵育：室温-75℃。降温速度，正常工作时，从75℃冷却至30℃的时间≤8min。
10	判读仪	▲判读时各试管孔内温度均稳定在37℃±0.5℃，孔间最大温差不超过±1.0℃。
11	线性范围	▲革兰氏阴性菌脂多糖(LPS)在浓度0.005EU/ml~5EU/ml范围内，其线性系数的绝对值 $r \geq 0.980$ ；真菌(1-3)-B-D葡聚糖在浓度1pg/ml~1000pg/ml范围内，其线性相关系数的绝对值 $r \geq 0.980$ 。
12	软件与功能	1、界面简单操作快捷，具有器械检查和临床检查的功能； 2、采用数据库管理文件，可随时查看和分析历史检测数据，可连接医院LIS系统； 3、具有用户密码和保护功能； 4、检测结束后自动进行数据分析； 5、具有动态曲线分析功能，可打印曲线； 6 自动计算检测项目的含量等，可自动判读结果阳性或阴性，可打印检验单和报告。
13	报警	具备声光报警的双重报警系统功能，灯光报警使用专用警示灯，非开关按钮指示灯或照明灯。
14	尺寸	长x宽x高：≤1260x775x860mm。



全自动微生物动态检测仪 RobotC 100 配置清单

序号	配置名称	规格	数量
1	工作平台组件	PCS	1
2	机械臂组件	PCS	1
3	试管架底座组件	PCS	1
4	动态试管检测仪	PCS	1
5	电源线	PCS	



(四) 售后服务承诺函、产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要文件

1. 腹膜透析机

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：吉械注准 20212100015

注册人名称	吉林省迈达医疗器械股份有限公司
注册人住所	长春新区北湖科技开发区盛北小街 1205 号
生产地址	长春新区北湖科技开发区盛北小街 1205 号
产品名称	腹膜透析机
型号、规格	FM-I、FM-II
结构及组成	由加热板、测温系统、控温系统、液体量控制系统和点滴架组成。
适用范围	适用于肾病的透析治疗。
附件	产品技术要求
其他内容	原注册证号：吉械注准 20162450209
备注	

审批部门：吉林省药品监督管理局

批准日期：2021 年 01 月 05 日

有效期至：2026 年 01 月 04 日



经销授权书

兹授权 海南圣亚医疗设备销售有限公司 为我公司经销商，负责 腹膜透析机 在 海南省第二人民医院 的招标及销售业务。合作关系仅限于经销而非代理，经销商以自己名义签订合同对我司不发生法律效力。授权有效期自 2025 年 6 月 3 日 起至 2026 年 6 月 2 日 止。

本授权不得转委托、不得影印、不得涂改，否则无效。



授权单位：吉林省迈达医疗器械股份有限公司
2025 年 6 月 3 日

售后服务承诺书

一、安装、调试

1. 安装时间

本公司免费负责设备的安装和调试，设备到达用户指定地点后保证一周内调试完毕，确保设备的正常运转。验收合格后进入保修期。

2. 验收

设备随机文件中含验收标准，经验收双方共同签署验收合格证书。

二、保修承诺

产品免费保修3年，终身维修。

设备遇有故障，须通知我公司售后服务人员进行检修，电话响应时间为1小时内，自接到电话起，东三省内48小时，省外72小时到位维修（特殊情况除外）。零配件供货不超过24小时；修复时间不超过3天，3天内无法修复，提供同款备用机。

售后电话：400-656-1286

2. 技术支持

公司负责免费为用户提供电脑软件的升级及用户方所需的产品临床应用资料。

3. 培训

公司派专业技师、专业医生到设备使用现场对用户方操作人员进行操作培训，达到操作人员能独立操作机器，培训期2-3天。

三、维修承诺

1. 因保修期满或操作人员操作不当造成的人为损坏，公司负责派人维修，买方须支付维修人员路费、在当地的食宿费及配件成本费。

2. 提供优惠的配件供应

吉林省迈达医疗器械股份有限公司



2.胃动力治疗仪

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：皖械注准 20192090176

注册人名称	合肥凯利光电科技有限公司
注册人住所	合肥市高新区天达路71号华亿科学园E1栋4F
生产地址	合肥市高新区天达路71号华亿科学园E1栋4F
代理人名称	(不适用)
代理人住所	(不适用)
产品名称	胃动力治疗仪
规格、型号	YM-W, YM-WJ
结构及组成	YM-W型为医用型, 由主机、治疗电极和电源线组成, YM-WJ型为家用型, 由主机、治疗电极、USB接口线、电源适配器组成。
适用范围	用于治疗具有胃动力障碍症状的功能性消化不良。
附件	产品技术要求
其他内容	/
	/



注册部门：安徽省药品监督管理局

批准日期：2023年02月24日

生效日期：2024年11月14日

有效期至：2029年11月13日

授 权 书

海南省第二人民医院:

作为设在 合肥市高新区天达路 71 号华亿科学园 E1 栋 4F 的制造/生产 胃动力治疗仪 的 合肥凯利光电科技有限公司 在此以制造厂的名义授权 海南圣亚医疗设备销售有限公司 参加贵院关于 项目编号: HNZC2025-064-002 (二) 项目名称: 2025 年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)的采购项目, 我们在此保证为上述公司提交的货物承担全部质量保证责任。

授权期限至本项目招标结束截止。

授权单位名称: 合肥凯利光电科技有限公司

授权日期: 2025 年 07 月 02 日



合肥凯利光电科技有限公司

地址: 合肥市高新区天达路 71 号华亿科学园 E1 栋 4F

电话: 0551-65370629 13955120911 13955169713

制造商售后服务承诺书

售后服务是现代产品销售中的重要组成部分,从某种意义上讲,销售产品实际上就是销售公司的售后服务。合肥凯利光电科技有限公司长期坚持“诚信原则”,把服务贯穿于销售的全过程。从售前引导用户进行合理的方案设计,为用户量身定制贴切的解决方案,在售中精心的安装调试,直至整个系统完全交付使用,我公司始终将服务理念贯彻其中。并遵守以下承诺:

一、合同生效后,十天内发货(或按客户实际要求)。

二、项目签定合同的交货价格包括货物的生产成本、运输费用、国家对供应商征收的各种税费,同时包含我公司应向国家交纳的规定税费。

三、项目中所有产品设备是全新、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。

四、项目提供的货物均有厂家的授权支持,不会受第三方提出侵权其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

五、我公司将项目的有关技术资料,免费提供给甲方,并保证长期技术服务。

六、项目中所有产品设备在正确安装、使用和保养的条件下,在其使用寿命内具有满意的性能。

七、主机自验收合格之日起免费保修叁年,终身维护。保修期过后仪器发生故障,公司只收取更换材料的成本费用,寄费由用户承担。

八、保证各种零配件的及时供应,供应期不少于八年。

售后服务电话: 13955120911 联系人: 曹慧玲



3. 血液净化机

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20173100084

注册人名称	北京健帆医疗设备有限公司
注册人住所	北京市北京经济技术开发区凉水河二街8号院7号楼3层东侧
生产地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街8号院7号楼3层东侧、 受托企业生产地址：珠海市高新区科技六路98号
代理人名称	/
代理人住所	
产品名称	血液净化机
型号、规格	DX-10
结构及组成	该产品主要由五个动力泵、三个重量计、三个超声波传感器、一组压力传感器、一套加温控温装置、一套凝血检测传感器组成。不包括与该产品配套使用的一次性耗材。
适用范围	该产品适用于临床单膜血浆置换、双膜血浆置换、血液滤过。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	原注册证编号：国械注准20173450081

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：2017年11月9日

有效期至：2022年11月8日

医疗器械
注册专用章



北京健帆医疗设备有限公司

授权委托书

北京健帆医疗设备有限公司为健帆生物科技集团股份有限公司的全资子公司，是 DX-10 型血液净化机的生产商，现授权 健帆生物科技集团股份有限公司 为 DX-10 型血液净化机 的全国总经销商。

有效期限：自 2023 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日
特此授权！

北京健帆医疗设备有限公司

法定代表人：

二〇二三年一月一日

投标委托书

海南省第二人民医院:

健帆生物科技集团股份有限公司为北京健帆医疗设备有限公司产品 DX-10 血液净化机的中国地区总代理。

现因业务发展需要,委托海南新健医疗器械有限公司负责北京健帆医疗设备有限公司生产的产品“DX-10 血液净化机(型号: DX-10)”在贵院以下项目的投标工作。

项目名称: 2025 年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)

项目编号: HNJC2025-064-002 (二)

授权期限至本次招标采购活动周期结束。

(注: 此授权书仅限投标使用, 不作销售等用途)

健帆生物科技集团股份有限公司

二〇二五年六月二十六日

海南新健医疗器械有限公司

地址：海南省海口市秀英区丘海大道20号水云天鸿承园裙楼三楼
电话：0898-66240882 传真：0898-36398659 邮编：570311

授权书

海南新健医疗器械有限公司为健帆生物科技集团股份有限公司在海南的经销商。现授权海南圣亚医疗设备销售有限公司为北京健帆医疗产品：血液净化机（型号：DX-10）在 海南省第二人民医院的分销商，参与项目名称：2025年海南省第二人民医院医用设备购置（二次招标）/HNZC2025-064-002（二）的活动，负责该产品的相关工作。

有效期限：2025年07月09日至本次项目结束。

特此授权！

本授权的最终解释权归海南新健医疗器械有限公司所有

（海南圣亚医疗设备销售有限公司应完全具有经营上述授权医疗产品的国家要求所必备的各种有效的资质证照，同时经营活动符合相关法律法规并且没有违反任何执照、批准、许可、资质和备案的各项限制，否则本授权证明书自动失效。）

海南新健医疗器械有限公司

2025年07月09日

质保及售后服务承诺书

我公司作为 北京健帆医疗设备有限公司 生产的产品 DX-10 血液净化机 在中国地区的总代理商，现对 DX-10 血液净化机产品做出以下郑重承诺：

一、 设备的质量保证：

我公司代理的产品“DX-10 型血液净化机”已于 2005 年得到国家许可，并在国家食品药品监督管理局、北京市药品监督管理局及相关部门的监督下生产和销售。生产的全过程严格遵守国家相关法律法规及经国家批准的企业标准，严格执行按照 YY/T0287-2003 idt ISO13485: 2003《医疗器械 质量管理体系 用于法规的要求》建立的质量管理体系。设备质量稳定可靠。

二、 供货时间及地点：

按合同规定的时间免费送到用户指定的地点。

三、 售后服务保证：

- 1、设备到达顾客指定地点后，公司派相关人员现场安装、调试直至设备稳定运行。
- 2、在安装现场提供设备基本操作及日常保养等服务。
- 3、设备自验收合格之日起，整机保修三年；终身维修服务。保修期外的设备仅收取零配件成本费，免人工费；免收维修费。
- 4、维修服务方式为上门服务。
- 5、零配件的供应：厂家接到顾客零配件需求单，经审核许可后于 7 个工作日内送达。零配件供应周期为该型号设备停产持续五年时间。
- 6、免费提供系统升级。
- 7、公司将不定期上门或电话访问用户，了解系统及设备运行情况，随时解决顾客问题。

四、 技术服务和培训：

- 1、在安装调试现场，对相关操作人员进行操作技术培训。对维修人员进行故障处理维修培训，并提供维修技术图纸资料。
- 2、该设备首次临床，公司派人临床培训，直至相关人员能够自己使用该设备。
- 3、根据顾客需要，可在指定医院进行学习培训。

五、 咨询服务:

当您在使用过程中遇到问题时,请随时拨打公司24小时服务电话0756-3619988,产品故障由专业的维修工程师处理解决;也可登陆公司网站给我们留言:<http://www.jafron.com>。我们将竭诚为您服务。

备注:

为了您的合法权益受保护,避免不必要的损失,下列原因导致设备故障或损坏将无法享受免费保修,你可选择有偿服务:

- 1、您的设备超出保修期。
- 2、您的设备经过非授权人修过。
- 3、您的设备在标准要求以外的环境中工作而造成损害。
- 4、如地震等自然灾害不可抗力原因造成的损害。

健帆生物科技集团股份有限公司

二〇二四年三月二十七日

4.全自动动态血沉分析仪

重庆市药品监督管理局
第一类医疗器械备案凭证

重庆南方数控设备股份有限公司：

根据相关法规要求，对你单位第一类医疗器械：全自动

动态血沉分析仪（分类编码：22-01-07）予以备案，备案号：

渝械备 20220071 。



第一类医疗器械备案信息表

备案编号：渝械备 20220071

备案人名称	重庆南方数视设备股份有限公司
备案人统一社会信用代码	915001057659400457
备案人住所	重庆市江北区观音桥街道重庆市江北区兴隆路 26 号数码大厦 12-2、3
生产地址	重庆市江北区港桥支路 12 号 2-1、2-2、6-1，港桥支路 8 号 7-1、7-2
代理人	
代理人住所	
产品名称	全自动动态血沉分析仪
规格/型号	NF-E7000、NF-E7010
产品描述	全自动动态血沉分析仪（简称魏氏血沉仪），由软件、机械模块、光学模块、数据处理换算模块等组成。软件为控制型软件组件。采用光学法原理。
预期用途	用于血液样品红细胞沉降速度的测量。
备注	
备案部门	重庆市江北区市场监督管理局
备案日期	2024 年 02 月 28 日
变更情况	生产地址由“重庆市江北区港桥支路 12 号 2-1、2-2、6-1、6-2”变更为“重庆市江北区港桥支路 12 号 2-1、2-2、6-1，港桥支路 8 号 7-1、7-2”

授权书

兹授权予海南鹄之跃医疗科技有限公司（社会信用代码：91469027MAC68C465Q）为本企业合法经销商，开展本企业产品的市场营销工作。

授权区域：海南省

授权产品：全自动血液粘度动态分析仪及配套试剂

全自动血沉动态分析仪及配套试剂

全自动血沉压积动态分析仪及配套试剂

授权期限：2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日

特此授权！

重庆南方数控设备股份有限公司

授权日期：2025 年 01 月 01 日

授权书

兹授权海南圣亚医疗设备销售有限公司以我公司代理产品全自动动态血沉分析仪 NF-E7000 参与项目名称：2025 年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标) 项目编号：HNZC2025-064-002 (二) 的投标工作，在我公司授权范围内从事该产品的销售、市场推广和售后服务工作，并承担相应的责任与义务。

授权有效期为 2025 年 06 月 05 日至 2025 年 09 月 04 日。

特此授权！

海南鹤之跃医疗科技有限公司

2025 年 06 月 05 日





CQNE 重庆南方数控设备股份有限公司

售后服务承诺

售后服务理念：真诚服务到永远！

我们售后服务工作，承诺如下：

一、产品质量保证

- 1、保证为您提供合法的产品。随机附有国家药监局注册文件及产品说明文件。
- 2、保证为您提供质量合格的产品。产品性能及技术指标符合注册检验标准要求。

二、服务承诺：

1、售后服务工作包括：设备现场安装、调试、培训；专业技术服务；维护维修及保养。我们努力满足客户的每一个要求。

2、仪器的安装、维修、保养均填写《产品验收单》或《售后服务记录表》，并由客户签字确认。

3、本公司产品免费质保期为叁年，终身维护维修。同时为客户提供软件免费升级和设备以旧换新，升级换代优惠等优质服务。

4、公司售后服务电话 24 小时开通，随时响应为您服务。设备若出现故障，我们承诺 48 小时内排忧解难。

5、我们为每一个客户建立了售后服务档案，全过程控制设备临床检验过程中的调校及维护维修记录。

6、免费质保期结束后，设备维护维修仅收取零部件材料费，无任何其它费用发生。

7、客户若对我们的售后服务工作有质疑或不满，可直接通过服务监督电话或电子邮件向公司进行投诉，我们一定将在 24 小时内处理完成并给您答复。

三、服务监督：

感谢广大客户对我们的服务工作进行监督，并提出好的建议！

售后服务监督电话：400-808-2023

公司电子邮箱：NFSK@south990.com

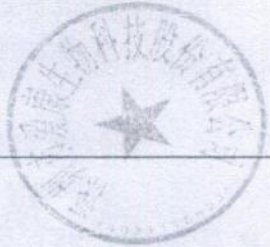
特别说明：

1. 为保证检验设备的正常运行，严禁安装与本检测系统无关的软件及外设。
2. 为保证检验设备的安全运行，请提供符合国家安全用电标准的供电环境。

5.全自动微生物动态检测仪

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准 20222220072

注册人名称	深圳市爱康生物科技有限公司
注册人住所	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区锦绣中路14号深福保现代光学厂区B栋501-A08
生产地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区白云山工业区
产品名称	全自动微生物动态检测仪
型号、规格	RobotC 100
结构及组成	全自动微生物动态检测仪主要由试管架、扫描头、机械臂、冷热一体模块、读数模块和软件等部分组成。 
适用范围	用于细菌内毒素和真菌(1-3)-β-D 葡聚糖检测。 
附件	产品技术要求。
其他内容	无
备注	

审批部门：广东省药品监督管理局

(审核部门盖章)

医疗器械注册专用章

批准日期：2022年01月26日

生效日期：2022年01月26日

有效期至：2027年01月25日

深圳市爱康生物科技股份有限公司

全国总代理

授 权 书

深圳市爱康生物科技股份有限公司为全自动微生物动态检测仪的制造商，
现授权予


湛江安度斯生物有限公司

为 RobotC 100 全自动微生物动态监测仪的全国总代理，负责产品的销售和维
广事宜。本公司将负责售后服务技术支持。

本授权书有效期：自签署之日起一年内有效。

特此证明。



深圳市爱康生物科技股份有限公司

二〇二五年一月二日

charles river

湛江安度斯生物有限公司
Zhanjiang A & C Biological LTD.

地址:广东省湛江市麻章区金园二横路6号 邮编:524094 电话:(0759)3588867, 3588868, 3588869 传真:(0759)3588868
6 Jinyuan Erheng Road, Mazhang District, Zhanjiang 524094, Guangdong, P.R. China Tel: 0759-3588867, 3588868, 3588869 Fax: 0759-3588868

授权书

兹授权广东金羽医药发展有限公司在我公司指定的区域销售我公司指定的产品。

指定区域: 中国(江苏省、北京市、上海市除外) 国内医疗机构。

指定产品: RobotC 100 全自动微生物动态检测仪

本授权书有效期自 2024 年 12 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。



湛江安度斯生物有限公司

2024年11月20日



授权书

授权双方

授权方（甲方）：广东金羽医药发展有限公司

被授权方（乙方）：广州市慧海贸易有限公司

授权事项和期限

甲方授权乙方为下列指定产品在指定区域的经销商，负责产品的销售和推广服务。

指定区域：海南省

指定产品：RobotC 全自动微生物动态检测仪

该授权书有效期从 2025 年 01 月 01 日至 2025 年 12 月 31 日。

备注：本公司保留在授权有效期内对广州慧海贸易有限公司的经销区域、产品做出调整权利。



授权方：广东金羽医药发展有限公司

2025 年 01 月 01 日





廣州市慧海貿易有限公司

GUANGZHOU HUIHAI TRADE CORPORATION

授权书

致：海南省第二人民医院

广州市慧海贸易有限公司（地址：广州市海珠区新港东路 51 号之四整栋自编 2801 号）作为生物梅里埃公司的全自动微生物动态检测仪 RobotC 100 的代理商，现正式授权海南圣亚医疗设备销售有限公司用我司代理的上述货物参加项目名称：2025 年海南省第二人民医院医用设备购置（二次招标）（项目编号：HNZC2025-064-002（二））（包 1）产品的投标及商务工作。

我司于 2025 年 07 月 01 日签署此授权，有效期至项目执行完毕。

未经广州市慧海贸易有限公司书面许可，不得转授权。本公司对此授权拥有最终解释权。

授权人：广州市慧海贸易有限公司（公章）

联系电话：020-8923 2613 传真：020-8923 7473

生效日期：2025 年 07 月 01 日

地址：广州市海珠区新港东路 51 号之四整栋自编 2801 号，电话：020-89232613，传真：020-89237473



廣州市慧海貿易有限公司

GUANGZHOU HUIHAI TRADE CORPORATION

售后服务承诺书

致：海南省第二人民医院

项目编号：HNZC2025-064-002（二）

项目名称：2025年海南省第二人民医院医用设备购置(二次招标)

针对以上项目，我司保证：

1. 仪器自安装验收之日起叁年内免费维修维护，人为原因或使用非原厂试剂引起的故障除外。
2. 接报障电话 60 分钟内响应，需现场处理的 1 个工作日内到达现场维修；偏远地区最近不超过 2 个工作日到达。（特殊不可抗力除外）
3. 仪器免费安装、调试、培训直至用户完全熟练操作，并填写验收报告。
4. 简单故障排除、保养、维护培训，保障用户工作连续性。
5. 厂家规定仪器软件强制升级部分终身免费升级。
6. 维修地点、地址、联系电话及联系人员：
 - 广州市慧海贸易有限公司，广州市海珠区新港东路 51 号之四整栋自编 2801 号，电话：020 89232613，联系人：郭敏韬 18024584969



地址：广州市海珠区新港东路 51 号之四整栋自编 2801 号，电话：020-89232613，传真：020-89237473