

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 1 页 共 24 页

项目名称	深圳市生态环境监测站 2021 年实验室仪器设备（第一批）采购项目		
项目编号	SZDL2021338121	合同编号	SZHT（2021）033183
采购人	深圳市生态环境监测站		
履约供应商	深圳市哈赛纳检测仪器有限公司		
抽检机构	广州广电计量检测股份有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		



签发日期: 2022 年 05 月 09 日

签发人: 梁志远

审核: 谢明

主检: 潘文峰 聂文琦 范国梁

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 2 页 共 24 页

一、抽检总结

项目名称	深圳市生态环境监测站 2021 年实验室仪器设备（第一批）采购项目		
项目编号	SZDL2021338121	合同编号	SZHT (2021) 033183
采购人	深圳市生态环境监测站		
履约供应商	深圳市哈赛纳检测仪器有限公司		
抽检机构	广州广电计量检测股份有限公司		
委托单位	深圳市财政发展综合保障中心		
现场抽检地点	龙岗环境监测综合大楼 615 会议室、8 楼 801、804、808、809、812 实验室	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2022 年 04 月 28 日	环境条件	— —
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 标准 <u>SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范</u> <input checked="" type="checkbox"/> 深圳市生态环境监测站 2021 年实验室仪器设备（第一批）采购项目(项目编号: <u>SZDL2021338121</u>) <u>招投标文件</u> <input checked="" type="checkbox"/> 深圳市生态环境监测站 2021 年实验室仪器设备（第一批）采购项目(项目编号: <u>SZDL2021338121</u>) <u>采购合同</u>		
现场抽检结果汇总	<p>本次依据招投标文件现场抽检《商务条款》8条,《技术条款》87条。 经现场抽检,发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 抽检方案第 16 项,要求设备 CPU 为奔腾 i7 以上,实际设备 CPU 为酷睿 i5,与要求不符;2. 抽检方案第 39 项,要求采样泵校准流量计校准范围为 5-1000ml/min,实际设备范围为 5-500ml/min,与要求不符;3. 抽检方案第 41 项,要求交直流移动电源配置 DC 24V 插口,实际配置 DC 12V 插口,与要求不符;4. 抽检方案第 47 项,要求设备为触摸显示屏,实际设备显示屏无触摸功能,与要求不符;5. 抽检方案第 53 项,要求流动注射仪尺寸小于等于:长 70cm,宽 25cm,高 42cm,实际尺寸为:长 77.6cm,宽 26.8cm,高 30.4cm,与要求不符;6. 抽检方案第 57 项,要求便携式气体检测仪工作电源:22.2V,实际工作电压为 24V,		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 3 页 共 24 页

	<p>与要求不符;</p> <p>7. 抽检方案第 82 项, 要求除湿机电源: 220V/50Hz, 额定功率 400W, 额定电流不大于 1.5A, 实际额定电流大于 1.5A, 与要求不符;</p> <p>8. 抽检方案第 92 项, 要求设备可以使用 DC 24V 输出, 实际设备配置 DC 12V 输出端口, 且未配置 DC 24V 转接口, 不能输出 DC 24V, 与要求不符;</p> <p>根据现场抽检评价结果, 本项目履约抽检评价总分为 91.8 分, 抽检结果评价等级为良; 详细见后页。</p> <p>抽检机构代表签字: 潘文琦 范国梁</p> <p>2022 年 04 月 28 日</p>
--	---

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 4 页 共 24 页

二、抽检明细

商务条款						
序号	服务名称	代码	内容	分值	得分	抽检结果
1	交货要求	c	交货期的要求: 签订合同后 90 天 (日历日) 内	3	3	符合要求
2		c	交货地点: 采购人指定地点	3	3	符合要求
3	付款方式	c	合同签订后 30 个工作日内, 预付合同总额的 50%, 凭发票付款	3	3	符合要求
4		c	货物清单中的仪器设备均送至采购人现场并经安装、调试、试运行和验收合格后, 在 30 个工作日内支付 合同总额的 45%	3	3	符合要求
5		c	仪器设备免费质保期期满后 (壹年), 经采购人确认, 投标人能如约履行售后服务条款的, 在 30 个工作日内支付合同总额的 5%	3	/	不适用, 不计分; 截至抽检活动当天, 仪器设备质保期未满足壹年。
6	验收要求	c	投标人应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随配件、工具等交付给采购人; 投标人不能完整交付货物及相关单证或工具的, 视为未按约定交货, 投标人负责补齐, 因此导致逾期交付的, 由投标人承担相关的违约责任	3	3	符合要求
7		c	采购人应当在货物到齐后 15 个工作日内对货物进行外观和功能性验收	3	3	符合要求
8	公告要求	b	本项目不接受进口设备	5	5	符合要求

技术条款						
序号	货物名称	代码	技术要求	分值	得分	抽检结果
9	气相色谱仪	c	气相色谱仪为安捷伦 8860 型	3	3	符合要求
10		c	电源: 220V, 50Hz	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 5 页 共 24 页

11		c	触摸屏用户界面: 采用电容式触摸屏技术, 分辨率不少于 480×272 像素, 无需手写笔来执行触摸屏功能	3	3	符合要求
12		c	浏览器用户界面: 具有浏览器用户界面, 可实现从网络中的任何位置检查仪器状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能	3	3	符合要求
13		b	气相色谱性能监测: 可监测的内容包括空白评估, 能够在内部评估 GC 空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度	5	5	符合要求
14		b	早期维护反馈: 不少于 45 个计数器, 以用于跟踪进样口、检测器和自动进样器参数以及消耗品的使用情况	5	5	符合要求
15		b	扳转式进样口密封系统, 无需工具能够在 30 秒内快速更换进样口衬管	5	5	符合要求
16		c	仪器操作设备要求, CPU 四核, 奔腾 i7 以上, 单主频 3.0G/8G 内存或以上/500G 硬盘或以上 /DVD-RW/19"LCD, 预装相应的操作软件	3	0	不符合要求
17		c	8 年免费仪器维修保养承诺函, 包含所有主要仪器配件	3	3	符合要求
18	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	b	同时支持触控和按键操作, 采用彩色触摸屏, 耐高寒, 视域广, 汉字图形化显示, 键盘采用防尘防水工业精密设计, 适用于恶劣工况	5	5	符合要求
19		c	具有断电记忆功能, 采样过程中, 突然断电, 自动保存工作数据, 来电提示恢复继续采样	3	3	符合要求
20		b	标配电池, 可扩展备用电池输入	5	5	符合要求
21		b	具备 DC24V 输入和 DC24V 输出接口, 可外接电源使用, 亦可为外部附件提供电源	5	5	符合要求
22	动态气体配气仪	c	可以将高浓度标气按照设定的稀释比例, 稀释成各种低浓度标气	3	3	符合要求
23		c	可校准各种气体分析仪及其气体传感器	3	3	符合要求
24		b	高精度质量流量控制器, 3 路配气通道	5	5	符合要求
25		c	彩色触摸屏, 中文菜单化操作	3	3	符合要求
26		c	工作电源: AC220V±10%, 50Hz, 自带锂电池	3	3	符合要求
27	便携式	c	量程范围: 0-50, 000 ppm	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 6 页 共 24 页

28	VOCs 检测仪	b	氢气瓶: 容量 100ml、最大工作压力 20Mpa	5	5	符合要求
29		c	电池工作时间: 10 h, 主机重量: 3.85Kg	3	3	符合要求
30		b	双点火器	5	5	符合要求
31		b	操作软件: JAVA 语言开发、中文界面、可创建多条工作曲线、单位可选 (PPM 和 mg/m ³)、检测值超标提示、实时检测趋势图、可选响应因子, 显示火焰温度、氢气流、氢气压力、电池电压、电量、泵功率	5	5	符合要求
32	50L 便携式冷藏箱	c	容积 50L, 空箱重量 14.5kg, 易于搬运, 带提手等	3	3	符合要求
33		c	数字温度显示, 分辨率 0.1℃	3	3	符合要求
34		c	具备制冷功能, 内置电池, 可外接车载电源, 控温范围: -25℃到 15℃	3	3	符合要求
35	便携式风向风速仪	c	测量范围: 0~30m/s	3	3	符合要求
36		c	使用精度: $\pm 0.3 + (0.03 \times \text{实际风速})$ m/s	3	3	符合要求
37	便携式气体采样器	c	所投产品为崂应 2061 型双路 VOCs/气体采样器	3	3	符合要求
38		c	内置锂电池不小于 14.8v/2.6Ah, 或外接 20V/3.25A 电源适配器	3	3	符合要求
39	采样泵校准流量计	b	校准范围 5-1000ml/min	5	0	不符合要求
40		c	内置可充电电池	3	3	符合要求
41	交直流移动电源	c	配置 AC220V 和 DC24V 插口, 可同时使用	3	0	不符合要求
42		c	内置可充电锂电池, 电池容量 240 安时	3	3	符合要求
43	冷藏柜	c	单门 3-4 层 (可调), 400L, 不结冰	3	3	符合要求
44		c	温控范围 0-10℃	3	3	符合要求
45	分液漏斗振荡器	c	振荡方式: 两面垂直或倾斜振荡(倾斜角 90~70° 可变)	3	3	符合要求
46		c	分液漏斗夹具适用范围: 50~1000ml	3	3	符合要求
47	双路 VOCs 气体采样器	c	人机界面, 4.3 寸触摸显示屏, 界面显示数据更丰富、简单明了, 操作简单	3	0	不符合要求
48		b	内置电池	5	5	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 7 页 共 24 页

49		b	内置 GPRS 模块, 可通过互联网远程实时监控仪器工作状态, 实现仪器的运行状态和安全的全程监控, 使样品具有可追溯性, 规范质控管理	5	5	符合要求
50	流动注射仪 (用于阴离子表面活性剂分析测定)	b	仪器组成: 阴离子表面活性剂分析通道, 该通道为一体机式设计, 可配置 1-20 个通道同时分析, 亦可每个分析通道单独使用 (该通道配置一个 50 位及以上的自动进样装置、一套蠕动泵进样系统、一套化学分析流路、一个双光束检测器、一套化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等), 除工作站软件外, 通道间无共用装置。分析通道与自动进样器整体设计, 多分析通道搭配自动进样器, 可以根据客户使用需求, 实现分体式或一体式设计, 可以为不可拆分的整体, 满足用户后续增加使用的需求	5	5	符合要求
51		b	所有化学方法模块无需使用压缩气体操作; 所有管道必需使用 FEP 塑料管, 用户可自行更换	5	5	符合要求
52		b	一体机式设计, 配置: 一个 50 位及以上的自动进样装置、一套蠕动泵进样系统、一套化学分析流路、一个双光束检测器、一套化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等。阴离子表面活性剂分析所需时间小于 3 分钟 (后附该功能相关结构图片复印件)	5	5	符合要求
53		b	仪器尺寸小于等于: 长 70cm, 宽 25cm, 42cm, 此尺寸已含自动进样器功能	5	0	不符合要求
54		c	采用中英文控制软件, 直接在 WINDOWS 下操作, 可同时显示多分析通道的实时谱图; 结果自动计算及标准曲线校正, 实时保存数据结果, 提供品质控制图等功能	3	3	符合要求
55	便携式气体检测仪	b	一体化设计, 一次可同时安装 24 只气体传感器, 无需频繁更换传感器	5	5	符合要求
56		c	外型尺寸: (长 420×宽 330×高 170)mm	3	3	符合要求
57		c	工作电源: 22.2V/5.2Ah 锂电池	3	3	符合要求
58	氟离子测定仪 (配氟离子电极)	c	支持测量电位值、pH 值、pX 值、ORP 值、离子浓度值和温度值	3	3	符合要求
59		c	智能化操作系统, 具有方法管理、电极管理、校准管理、数据管理和用户管理等功能	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 8 页 共 24 页

60		c	具有多种离子浓度测量模式, 支持直读浓度测量模式、标准添加测量模式、试样添加测量模式、GRAN 测量模式	3	3	符合要求
61		b	仪器级别: 0.001 级	5	5	符合要求
62		c	电源: 直流通用电源适配器 (9VDC, 800mA, 内正外负)	3	3	符合要求
63	独立控温 高精度磁 力搅拌油 浴锅	c	电源: 220V 50Hz	3	3	符合要求
64		b	旋钮调节和 LCD 液晶显示, 操作简单	5	5	符合要求
65	火焰原子 吸收仪	b	波长范围: 185~900nm	5	5	符合要求
66		b	光谱带宽: 0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 2.0nm (6 档自动切换)	5	5	符合要求
67		c	灯安装数: 不少于 8 灯座, 其中至少有两个灯座即可用于普通空心阴极灯, 也可用于高性能空心阴极灯, 高性能空心阴极灯最佳辅助电流自动优化设定	3	3	符合要求
68		b	具有 Air/N ₂ O 自动切换功能: 通过光传感器确认 C ₂ H ₂ 流量由 Air-C ₂ H ₂ 优先点火, 可自动地换为 N ₂ O-C ₂ H ₂ 火焰	5	5	符合要求
69		b	安全性能: 自动漏气检查、火焰监控器、防止误用燃烧头、气体压力监控器、废液水位监控器、停电安全熄火功能、仪器内风扇故障时自动停止检测	5	5	符合要求
70	UPS 电 源	c	电池形式: 铅酸蓄电池	3	3	符合要求
71		c	输出电压: 220V AC, 输出连接线: 单相+接地, 输出频率: 50/60±0.2Hz	3	3	符合要求
72		c	充电电压: 14.5-15.0V/12V 77°F (25℃)	3	3	符合要求
73		c	配置: UPS 电源 11 组, 配备定制电池箱	3	3	符合要求
74	气相色谱 仪进样 系统	c	具有独立的气体加热阀箱, 最高操作温度可达 400℃	3	3	符合要求
75		c	可支持最多三个可加热的气体进样阀	3	3	符合要求
76		c	配置: 1.0ml 样品定量环 2 根, 可加热的自动化阀箱 1 个, 十通气体进样阀 1 个, 管线接口工具包 1 套	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 9 页 共 24 页

77	低温冷藏箱	c	温度控制: 微电脑控制, 触摸按键大屏幕 LED 显示。冷藏室 2~8℃可调; 冷冻室-20~-30℃可调。冷藏温度和冷冻温度同时显示, 无需切换即可同时读取冷藏室和冷冻室温度	3	3	符合要求
78		b	安全系统: 可实现超高温、超低温报警、传感器故障报警, 声音、灯光两种报警方式	5	5	符合要求
79		c	照明灯: 采用 LED 照明灯, 节能省电, 方便观察样本	3	3	符合要求
80	样品保存柜	c	控温方式: 智能温控, 优于机械控温	3	3	符合要求
81		c	冷藏室容积: 400L	3	3	符合要求
82	除湿机	c	电源: 220V/50Hz, 额定功率 400W, 额定电流不大于 1.5A	3	0	不符合要求
83	立式高压灭菌锅	c	容量: 54L, 可设定作业密码, 具备用户权限管理功能	3	3	符合要求
84		c	灭菌工作温度: $\geq 135^{\circ}\text{C}$	3	3	符合要求
85		c	预置四种及以上灭菌模式, 可针对固体, 液体, 琼脂等灭菌	3	3	符合要求
86		c	主机需在馏出液接收区设有废液排出口, 以便蒸馏结束后残液的排出, 操作系统有一键排空功能。蒸馏结束后管路内的残液可通过一键排空功能放出残液, 由内部管路至机器排废口排出	3	3	符合要求
87	自动液液萃取仪	c	包含四套自动萃取单元、四套自动清洗单元、四套碗状废液收集槽、内置废液收集箱、一套活性炭过滤装置	3	3	符合要求
88	红外测油仪	b	基线稳定性: 零点实时自动调整 (消除基线漂移影响), 计算机既采集光源发光时的信号, 又采集光源熄灭时的信号, 实现零点实时自动调整, 从而简化操作并且提高信号的长期稳定性	5	5	符合要求
89		b	软件系统: 采用双系统分析, 分别满足四氯化碳与四氯乙烯做萃取剂的使用方法, 须提供国家级监测单位与标准起草单位出具的四氯乙烯测试报告	5	5	符合要求
90		b	校准方式: 仪器既可用标准曲线校准也可使用系数校准, 多种校准方式满足不同使用环境要求	5	5	符合要求
91	移动电源	c	内置 240Ah 超大容量锂电池组, 续航时间长	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 10 页 共 24 页

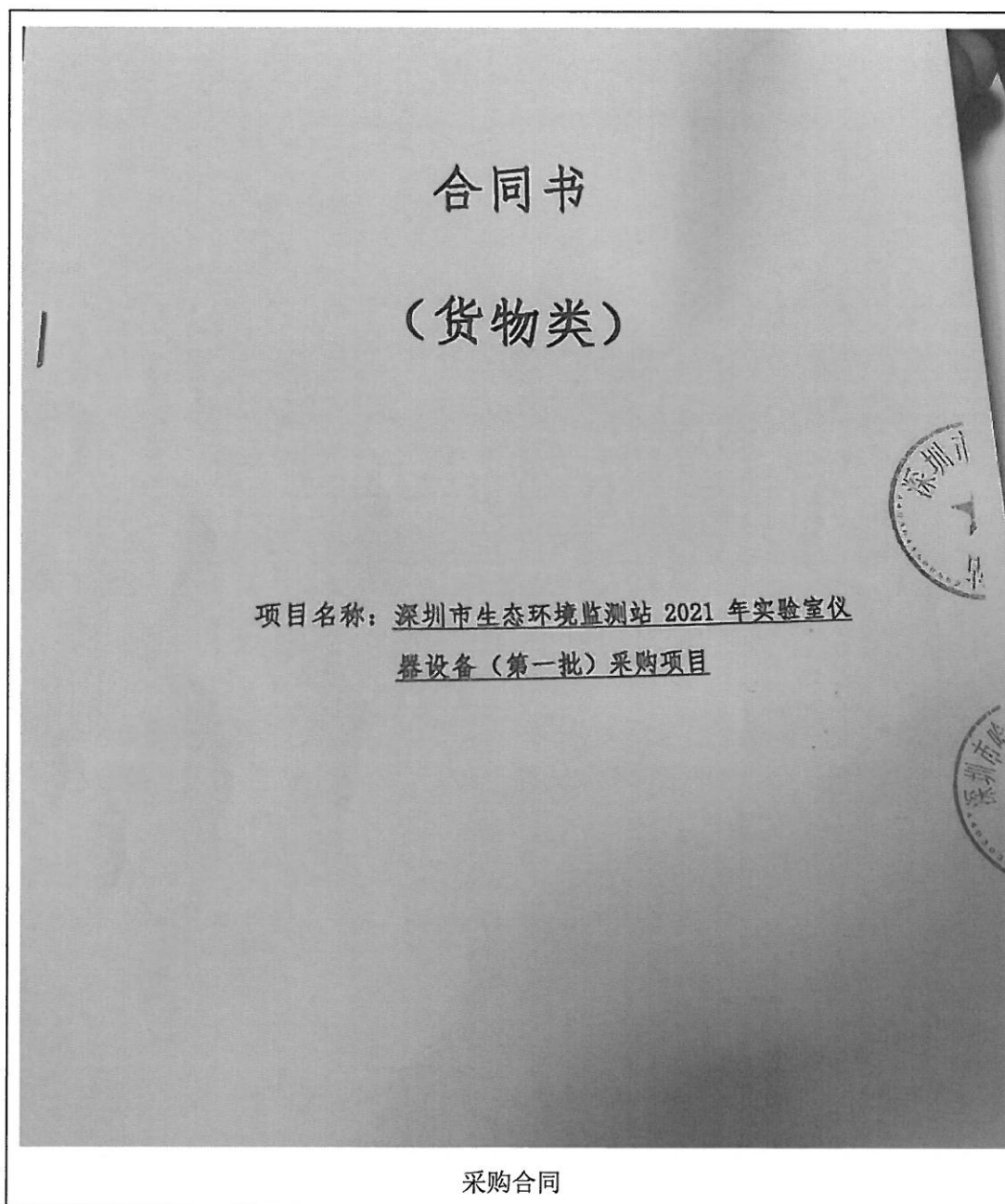
92		c	在额定功率下可同时使用 AC 220V 和 DC 24V 输出	3	0	不符合要求
93	真空箱采样器（19代）	c	工作电源：锂电池 24V，6.8AH	3	3	符合要求
94		c	最大进样流量：2L/min，5 档可选	3	3	符合要求
95		c	主机尺寸：（长 397*宽 218*高 275）mm	3	3	符合要求

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 11 页 共 24 页

三、抽检照片

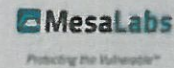


政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 12 页 共 24 页

2. 采样泵校准流量计制造商授权书 (含组装制造)



12 December 2019

Subject: 2019 Quest Technology, Ltd Distribution Authorization
To Whom it May Concern:

Please be informed that:

Quest Technology (HK), Ltd
Room 812, 8/F, Block B,
PD Lung Centre, 11 Wang Chiu Rd
Kowloon Bay, Kowloon
China

Is an authorized distributor for MesaLabs in BIOS and DryCal division in China.

Quest Technology, Ltd is also a Assembly manufacturing support provider maintenance, parts supply and consumables within China.

We thank you for using our products, should you require any additional information please do not hesitate to contact me directly at the following.

If you have any questions about this notice, please contact me directly at amy.lange@mesalabs.com

Sincerely,
Amy Lange

Global Channel Manager



Mesa Laboratories, Inc. — 12100 West 8th Ave. Lakewood, CO 80228 — phone 303.587.8000

制造商授权书-1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 13 页 共 24 页

制造商授权书

致: 中国远东国际招标有限公司

我们 安捷伦科技(中国)有限公司 是按 中国 法律成立的一家制造商, 主要营业地点设在 北京市朝阳区望京北路3号。兹授权 深圳市哈赛纳检测仪器有限公司 作为我方合法的代理人进行下列有效的活动:

- (1) 代表我方在中华人民共和国办理贵方就 深圳市生态环境监测站 2021 年实验室仪器设备(第一批)采购项目(项目名称) SZDL2021338121 (招标文件编号) 要求提供的由我方制造的 气相色谱仪和气相色谱仪阀进样系统 的有关事宜, 并对我方具有约束力。
- (2) 作为制造商, 我方保证以投标合作者来约束自己, 并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
- (3) 我方兹授予 深圳市哈赛纳检测仪器有限公司 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜, 具有替换或撤消的全权。兹确认 深圳市哈赛纳检测仪器有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。
- (4) 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止, 若投标人未中标, 其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。我方于 2021 年 06 月 01 日 签署本文件, 深圳市哈赛纳检测仪器有限公司 于 2021 年 06 月 01 日 接受本授权, 本次授权至项目执行完毕之日结束, 特此声明。

授权制造厂名称: (盖章): 安捷伦科技(中国)有限公司

日期: 2021 年 6 月 1 日



制造商授权书-2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 14 页 共 24 页

3. 采样泵校准流量计国内制造商资格声明

制造商的资格声明

1. 名称及基本情况:

- (1) 制造商名称: 深圳市广思科技有限公司
(2) 地址: 深圳市南山区粤海大厦中座 16 楼 1606 室 邮编: 518054
电话: 0755-26433512 传真: 0755-26434308
(3) 成立或注册日期: 2001 年 (4) 公司性质: 贸易
(5) 法定代表人或主要负责人: 陈盛强
(6) 员工人数: 50
(7) 注册资本: 100 万
(8) 实收资本: 100 万
(9) 上年末资产负债表: 0
(1) 固定资产: 100 万 原值: 100 万 净值: 100 万
(2) 流动资金 300 万
(3) 长期负债: 0

2. 与投标货物的生产、销售和服务有关的情况:

(1) 关于制造投标货物的设施及其它情况:

组装生产地址	生产的项目	年生产能力	员工人数
深圳	组装制造美国 Mesa labs 气体流量计	按客户需求	待定

(2) 制造商生产此投标货物的经验 (包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):

(3) 销售、服务网点分布 (可另行附表):

销售服务网点名称和地址	主要服务范围	服务人员数	内部等级
深圳市广思科技有限公司	Mesa labs 气体流量计	50	3

3. 制造商认为需要声明的其他情况:

兹证明上述声明是真实的、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我方同意遵照 (政府采购代理机构) 要求出示有关证明文件。

制造商名称: 深圳市广思科技有限公司

代表人签字: 黄喜

电话: 18676706083

传真: 0755-26434308

日期: 2020 年 01 月 03 日

制造商资格声明-1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 15 页 共 24 页

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: 致微(厦门)仪器有限公司

(2) 总部地址: 厦门市同安区圳南七路 47.49.51 号 8# 厂房

电传/传真/电话号码: 0086-592-2615088/2615099

(3) 成立和/或注册日期: 2007-6-21

(4) 实收资本: 美元 1,000,000.00

(5) 近期资产负债表(到 2017 年 12 月 31 日止)

☐ 固定资产: 美元 701,358.00

☐ 流动资产: 美元 2,011,350.00

☐ 长期负债: 0.00

☐ 流动负债: 美元 725,621.00

☐ 净值: 美元 1,990,087.00

(6) 主要负责人姓名(可选填): 林伯伟

(7) 制造商在中国的代表的姓名和地址(如有的话): 无

2. (1) 关于制造投标货物的设施及其他情况:

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

-致微(厦门)仪器有限公司---厦门市同安区圳南七路 47.49.51 号 8# 厂房-----

年产高压灭菌器 3000 套-----职工人数 150 人-----

(2) 本制造商不生产, 而需从其他制造商购买的主要零件:

制造商名称和地址

主要零部件名称

日本 SMC

电磁阀

3. 本制造商生产投标货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等):

12 年

4. 近 3 年投标货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

(1) 出口销售







	Name and Address 名称和地址	Item Sold 销售的产品项目
中国境外销售	Teepharm System Inc. Stargate scientific. Kinetics corporation LTD, ICH TRAN CO., LTD	GI 系列灭菌器

制造商资格声明-2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 16 页 共 24 页

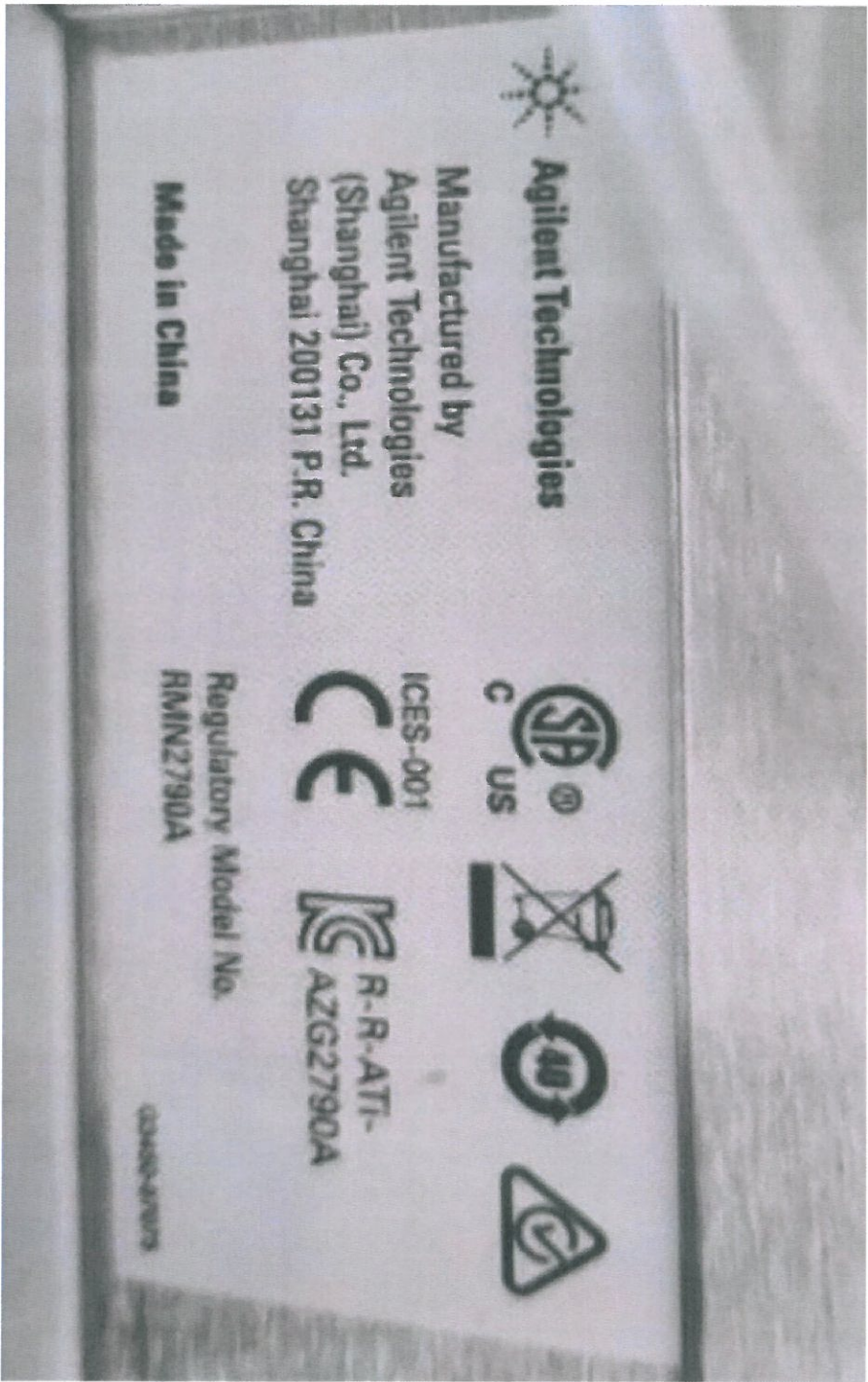
CPA 证书	
	经批准的计量器具新产品 (名称, 型号): 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型
中华人民共和国	
计量器具型式批准证书	
青岛众瑞智能仪器有限公司	
根据中华人民共和国计量法第十三条和中华人民共和国计量法实施细则有关规定, 对你单位申请型式批准的计量器具新产品经审查合格, 准予批准, 并可使用以下标志和编号:	
	2020C694-37
批准人: 	
其技术指标为: 烟尘部分: 采样流量范围 (0~110) L/min, 流量测量压力: (4~8) kPa, 动压: (0~2000) Pa, 静压: (-30~30) kPa, 烟气温度: (0~800) °C, 烟气部分: O ₂ : (0~30) %, SO ₂ : (0~2000) μmol/mol, NO: (0~1000) μmol/mol, CO: (0~4000) μmol/mol, NO _x : (0~100) μmol/mol, H ₂ S: (0~200) μmol/mol, CO ₂ : (0~20) % 准确度等级: 烟尘部分: 烟尘采样流量: 不超过±2.5%, 流量测量力: 不超过±1.0%F.S, 动压: 不超过±1.0%F.S, 静压: 不超过±1.0%F.S, 烟气温度: 不超过±3.0 °C, 烟气部分: 浓度示值误差符合±5.0% 执行标准: Q/0212 ZR3014-2015 《自动烟尘烟气(综合)测试仪》 JJG680-2007 《烟尘采样器检定规程》 JJG958-2002 《烟气分析仪检定规程》	
发证日期: 2020年6月27日	发证机关 (盖章): 

CPA 证书

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 17 页 共 24 页

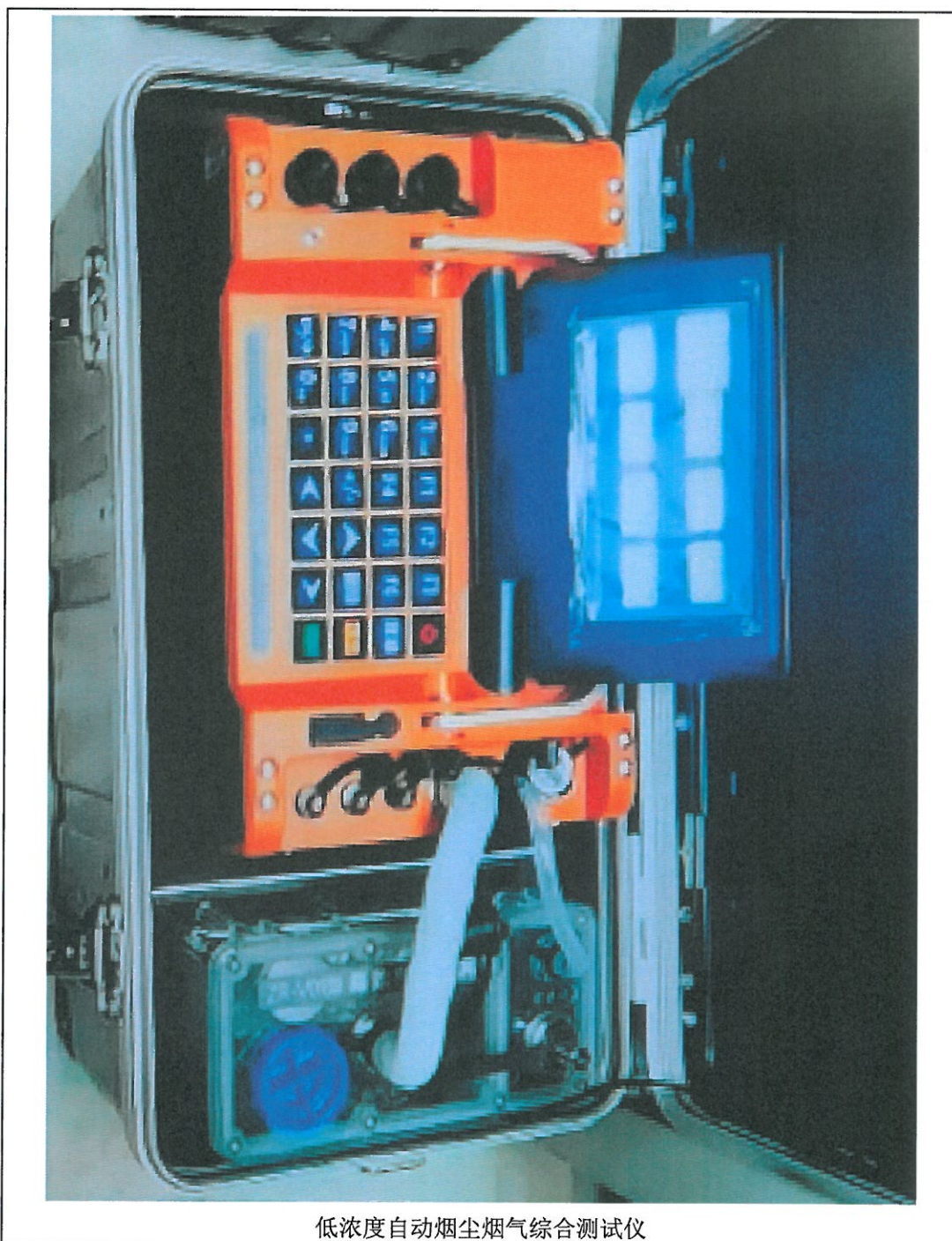


Agilent8860 铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

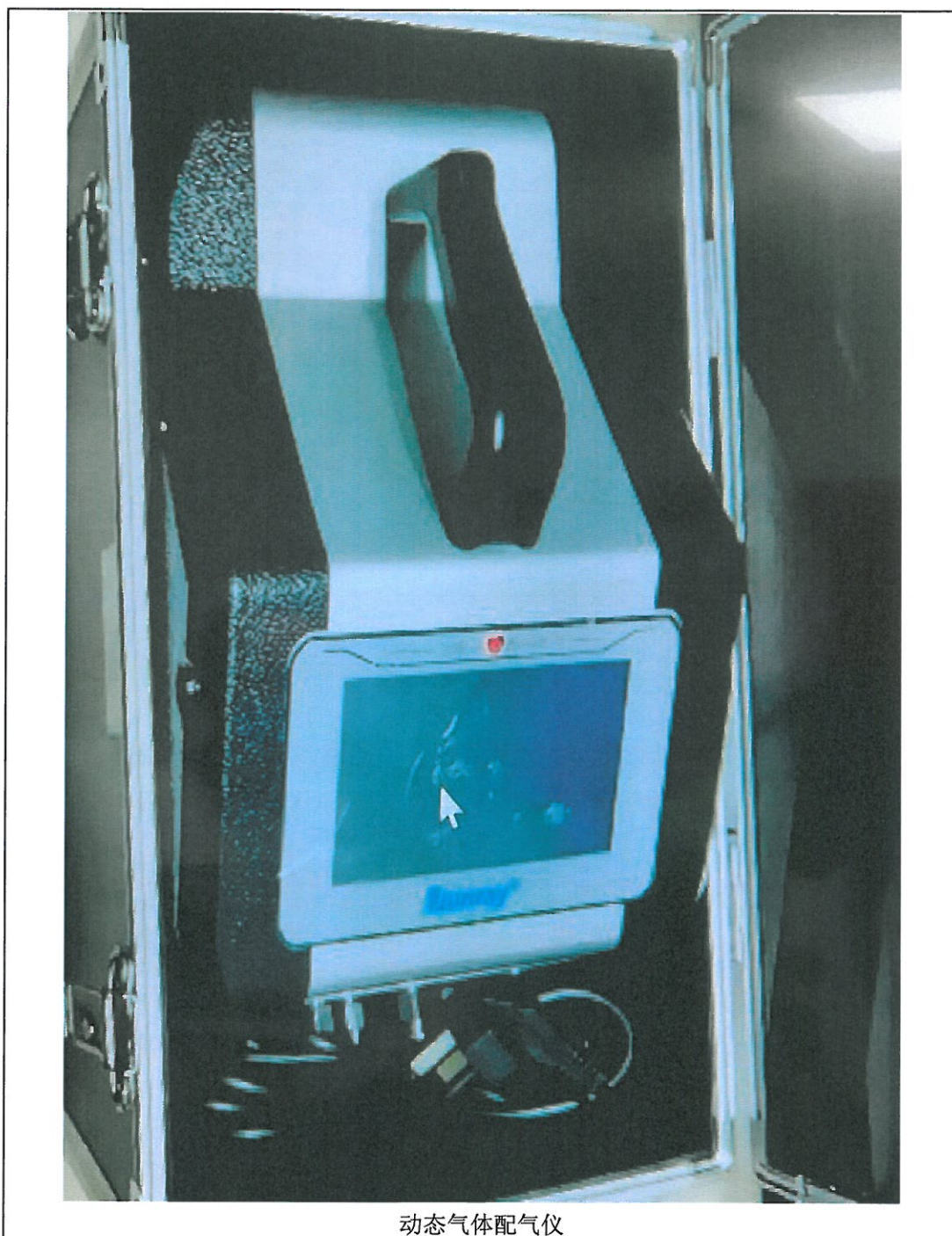
第 18 页 共 24 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 19 页 共 24 页



动态气体配气仪

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 20 页 共 24 页



采样泵校准流量计

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 21 页 共 24 页



交直流移动电源铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 22 页 共 24 页

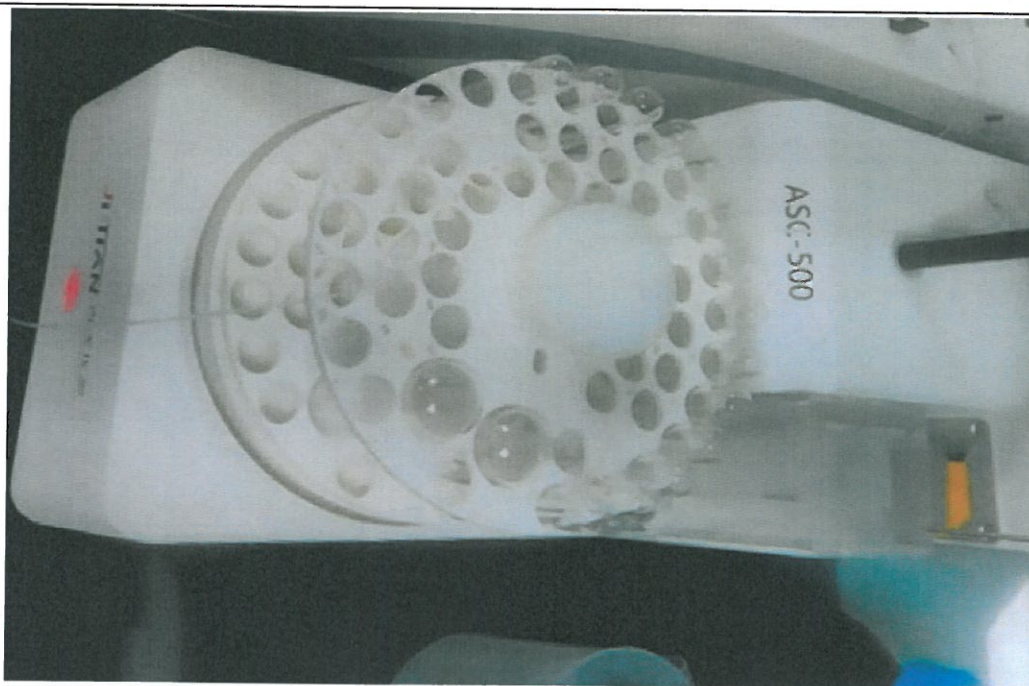


双路 VOCs 气体采样器

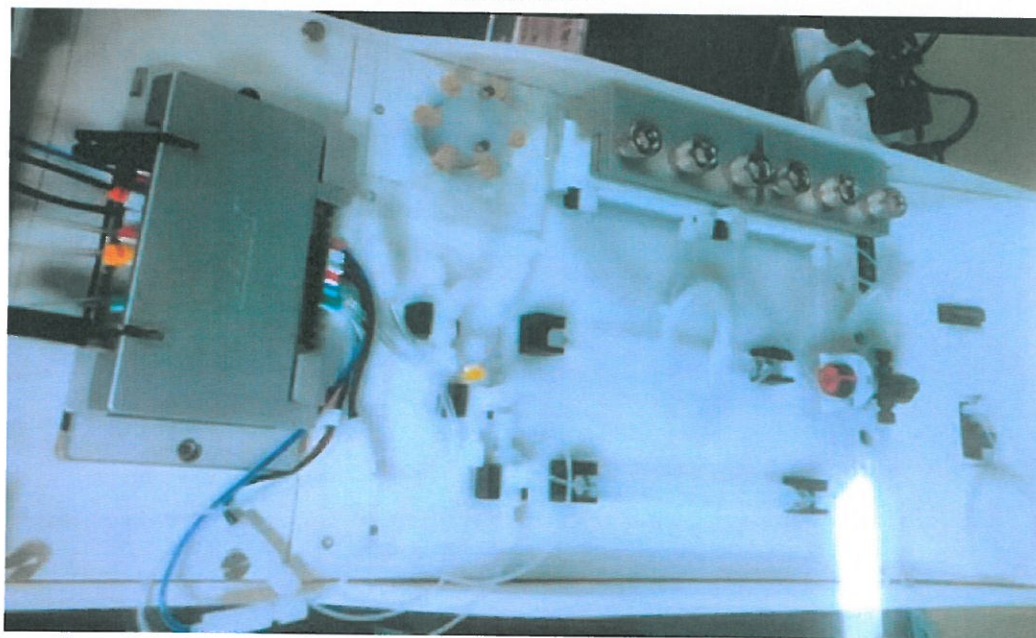
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 23 页 共 24 页



流动注射仪-1



流动注射仪-2

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: S2021110372180137

第 24 页 共 24 页



火焰原子吸收仪

--报告结束--