

# 政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 1 页 共 15 页

项目名称	实验室分析仪器及辅助设备		
项目编号	SZDL2020334472	合同编号	SZHT (2020) 030494
采购人	深圳市生态环境监测站		
履约供应商	广州市澳漪进出口有限公司		
抽检机构	华测检测认证集团股份有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		



签发人: 刘朝龙

审核: 李永峰

主验: 张伟典  
胡梦琦

签发日期: 2021 年 4 月 27 日

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 2 页 共 15 页

## 一、抽样总结

项目名称	实验室分析仪器及辅助设备		
项目编号	SZDL2020334472	合同编号	SZHT (2020) 030494
采购人	深圳市生态环境监测站		
履约供应商	广州市澳漪进出口有限公司		
抽检机构	华测检测认证集团股份有限公司		
委托单位	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	深圳市生态环境监测站龙岗分站 708/810/813 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	2021 年 4 月 27 日	环境条件	——
抽检依据	<input checked="" type="checkbox"/> 法律法规、政府规章等 <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"/> 采购文件 <input checked="" type="checkbox"/> 采购合同		
现场抽检结论	<p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 没有发现不符合项, 抽检评价总分为 100 分, 抽检结果评价等级为优。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目合同履约抽检评价报告。</p> <p style="text-align: right;">             抽检机构代表签字:               2021 年 4 月 27 日           </p>		

## 一、商务条款

序号	目录	代码	招标商务需求	抽检结果	分值	得分
1	交货期	b	自合同签订之日起 90 个日历日内交付使用。	符合要求	5	5

## 二、技术条款

序号	货物名称	代码	技术参数要求	抽检结果	分值	得分
1	微波消解仪	b	1.1、采用最先进的双磁控管微波控制技术, 微波输出功率 $\geq 1900W$ ;	符合要求	5	5
		b	1.2、产品满足最严苛的安全标准, 获得国际权威第三方机构出具的 CE, CSA, UL, IEC 证书。生产厂家全线产品质量体系	符合要求	5	5

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 3 页 共 15 页

		获得 ISO9001证书;			
	b	▲1.3、大微波消解腔体, 容积≥70L;	符合要求	5	5
	b	▲1.4、不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术, 可自吸式关闭, 门体为双层全不锈钢结构, 不得采用塑料和玻璃等材质, 有效防爆和防微波泄露作用, 应有自动平移泻压功能, 遇到意外事故可自动迅速向外平移, 解除隐患后应自动恢复原状;	符合要求	5	5
	b	1.5、自动落锁系统, 当微波工作时, 门自动锁闭, 门打开时, 微波自动切断, 防止被随意打开。开门软件控制, 机械和电子软件双重门锁, 软件可设定温度门锁, 当样品温度高于设定温度时自动锁闭, 避免误操作开门;	符合要求	5	5
	c	1.6、多功能微波操作平台, 可以扩展为微波萃取, 微波无溶剂萃取, 微波蛋白质水解, 微波高温熔融, 微波合成等;	符合要求	3	3
	c	1.7、微波工作腔体具有防爆窗观察系统;	符合要求	3	3
	c	1.8、仪器主机正面具有大尺寸颜色指示灯, 具有5种以上颜色指示灯分别代表不同的操作状态, 远距离即可对仪器运行状况一目了然;	符合要求	3	3
	b	*1.9、全自动过温保护系统, 当消解罐内温度高于设定温度时, 全自动识别并自动切断微波输出, 确保操作安全。当消解温度回归正常时, 自动识别并启动, 全自动消解罐识别系统, 保证样品消解不会中断重做;	符合要求	5	5
	c	1.10、非接触式全罐压力控制系统, 当消解罐内压力发生意外时, 能自动切断微波功率输出, 停止加热反应。当压力回到正常时, 能自动启动微波输出功率, 确保消解实验继续正常运行;	符合要求	3	3
	b	▲1.11、分体触摸式智能控制终端, 高分辨率彩色显示, 实验人员可远距离安全控制微波消解系统的所有操作, 避免由于控制终端固定在仪器正前方时需要操作人员紧挨仪器操作所带来的风险;	符合要求	5	5
	c	1.12、具有智能程序升温、梯度升温功能, 实时精确显示反应罐内的温度曲线;	符合要求	3	3
	c	1.13、图标式菜单, 一键操作, 智能消解, 内存1000种以上的应用方法; 能在线控制和修改所有的反应参数, 能在线精确显示微波功率曲线;	符合要求	3	3
	c	1.14、全自动消解罐识别系统, 根据用户消解样品的数量和消解罐类型, 全自动调节微波输出功率大小, 确保每次试验的重现性;	符合要求	3	3
	b	▲1.15、支持运行方法实时修改, 修改后随时更新, 而无需重启方法;	符合要求	5	5
	c	1.16、具有在线客户服务工作站, 可支持无缝隙的24小时技术支持服务, 安全操作, 操作手册、分析数据库、视频等及所有相关信息均可时刻显示, 适合所有样品消解;	符合要求	3	3
	c	1.17、含中文操作界面;	符合要求	3	3
	c	*1.18、全塑不含金属材质消解转子, 保证转子在微波工作腔内的工作安全, 避免酸气腐蚀。每个消解罐均具有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术, 泄压后不影响样品继续消解, 拒绝使用金属防爆膜设计的消解罐, 泄压过程无任何消耗件;	符合要求	3	3



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 4 页 共 15 页

		c	1. 19、样品消解罐最高耐压: $\geq 120\text{bar}$ (1800psi);	符合要求	3	3
		c	1. 20、样品消解罐最高耐温: $\geq 310^{\circ}\text{C}$ ;	符合要求	3	3
2	石 墨 消 解 仪	b	▲1. 21、样品消解罐体积: $\geq 80\text{ml}$ ;	符合要求	5	5
		b	▲1. 22、样品消解罐和盖子的材料: PTFE-TFM, 保护外罐材质: 复合石英纤维 PEEKK 材料, 不吸收任何溶剂和气体, 永远不会发生形变;	符合要求	5	5
		b	▲1. 23、可同时处理的反应罐数: $\geq 24$ ;	符合要求	5	5
		c	1. 24、消解罐工作方式为连续 $360^{\circ}$ 同向旋转及往复旋转两种方式, 确保受热均匀。	符合要求	3	3
		b	2. 1、用于各种样品的全自动湿法消解 (全自动添加试剂, 自动混匀, 自动升降, 自动程序升温消解, 自动赶酸, 自动定容等);	符合要求	5	5
		c	2. 2、控温范围: 室温 $\sim 230^{\circ}\text{C}$ ;	符合要求	3	3
		c	2. 3、具有提前预加热功能, 可更有效的缩短实验时间, 提高效率;	符合要求	3	3
		c	2. 4、控温方式: 智能 PID 控制, 温度控制器为原装进口; 控温精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ;	符合要求	3	3
		c	2. 5、样品位数: 30位 $\times 50\text{mL}$ ; 消解孔深度在4cm到6cm 之间, 在保证加热效果的同时有效实现试剂冷凝回流, 既减少试剂消耗又降低试剂背景值;	符合要求	3	3
		c	2. 6、环绕式石墨加热主体, 表面喷涂特氟龙处理;	符合要求	3	3
		c	2. 7、消解过程可实现20级以上程序升温; 升温速率可设, 利于消解控制;	符合要求	3	3
		c	2. 8、用户可使用手机或办公室电脑远程查看消解温度、消解时间等系统状态和消解进程;	符合要求	3	3
		c	2. 9、试剂通道: 6, 可支持自动切换6种消解试剂;	符合要求	3	3
		c	2. 10、试剂添加速度: $2\text{mL/s}$ , 加液速度 $0\sim 5\text{mL/s}$ 可调; 加液精度优于1%;	符合要求	3	3
		c	2. 11、试剂添加使用高精度蠕动泵, 试剂输送管路均为 PFA 材质, 所有试剂通道均可安全操作各种腐蚀性试剂 (包括氢氟酸);	符合要求	3	3
		C	*2. 12、XY 轴全方位移动机械臂, 机械臂传动丝杆, 定位精准, 全封闭式机械臂、传动部位与酸液零接触, 且无皮带耗材设计, 应有超长的使用寿命;	符合要求	3	3
		c	2. 13、加液管倾斜设计, 试剂沿消解管壁流下有效减少粉末样品在管壁的粘附, 同时避免试剂和样品喷溅;	符合要求	3	3
		c	2. 14、全自动振荡摇匀功能, 通过马达振荡系统和消解管架实现消解试剂和样品的混匀, 整个混匀过程中样品与外部无接触, 避免引入污染和样品间交叉污染; 可同时对30个样品进行机械振荡混匀操作;	符合要求	3	3
		c	2. 15、振荡摇匀功率连续可调, 振荡时间可设; 多种摇匀模式可选;	符合要求	3	3
		c	2. 16、自动升降功能, 在加酸前和赶酸完毕后消解管架自动升起必须使消解管底部完全脱离加热模块; 可设定消解管提升加酸冷却时间, 保证加酸过程安全性;	符合要求	3	3
		c	2. 17、样品消解赶酸后, 在室温下定容, 通过微距低功率超声传感器测量消解管中样品体积, 由高精度蠕动泵定容样品至指定体积 (10 $\sim 50\text{mL}$ ); 定容精度: 优于1%;	符合要求	3	3



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 5 页 共 15 页

		c	2.18、仪器自带全自动酸气排放系统,无需置于通风橱内使用。将酸气封闭在酸气排放系统内,避免将整机放入通风橱时对电子元件的损害;	符合要求	3	3
		b	2.19、▲仪器小巧,通风系统可拆卸,拆卸后仪器可放入通风橱内使用;	符合要求	5	5
		c	2.20、电脑 PC 机控制,功能强大;控制软件可进行中英文轻松切换;软件主界面可实现6个通道试剂剩余量报警功能,废液瓶满预警功能,报警限量均可由用户自定义;	符合要求	3	3
		b	*2.21、预约开机功能,可提前设定方法开机运行时间,仪器自动开始消解样品,有效提高实验效率;	符合要求	5	5
		c	2.22、软件功能强大,方法中途可随时修改样品位置,样品个数,适合不同样品同时处理时,消解终点不同的情况,不影响后续方法步骤;	符合要求	3	3
		c	2.23、电脑无线连接,可远程控制,电脑可置于实验室通风系统外控制仪器主机;	符合要求	3	3
		c	2.24、带远程监控系统:在网络环境下用户可以在实验室外(办公室或其它场所)通过远程控制终端实现对实验过程实时视频监控,随时掌握实验进程;可实现远程紧急停机操作;	符合要求	3	3
		c	2.25、可随意设定和存储消解及其它前处理步骤,满足不同项目消解要求;	符合要求	3	3
		b	2.26、可自动生成消解过程实验报告。	符合要求	5	5
3	流动注射仪	b	▲3.1、仪器组成:挥发酚分析通道,此通道为一体机式设计,可配置1-16个通道同时分析,亦可每个分析通道单独使用(每个通道均内嵌:一个42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、控制电路及在线稀释功能等),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及在线稀释装置为不可拆分的整体设计)。通道与工作站软件通过网线接口进行数据传输。仪器无需使用压缩气体,所有化学分析流路使用 FEP 全化学惰性透明管,无翻边管路接头;每个方法可放在不同实验室使用;	符合要求	5	5
		c	3.2、仪器进样模式:蠕动泵采用整体压块进样;	符合要求	3	3
		b	3.3、仪器原理:仪器基于流动分析(FIA)的基本原理,样品与样品之间,样品与试剂之间,无需加入气泡,无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定,实现快速准确地分析,从样品采集完成到上机检测整个过程无需人工干预,自动完成检测;	符合要求	5	5
		b	3.4、用途:用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发酚、总氮、氨氮等成分;	符合要求	5	5
		c	3.5、室内使用:环境温度15-30℃;	符合要求	3	3
		c	3.6、电源供给:220VAC, 50HZ;	符合要求	3	3
		c	3.7、相对湿度:25%-85%;	符合要求	3	3
		b	▲3.8、挥发酚分析通道:一体机式设计的通道内含有自动进样器,自动进样器应实现在线自动稀释功能,该功应采用内嵌式在线稀释装置(非外露装置),不占用通道外的空间,不使用注射泵,无需与其他通道共用,通道上实现单点自动配标准曲线 $r>0.9995$ ,自动配置六个浓度点标准溶液时间在20分钟以内配置完成曲线,在线自动稀释20倍内高浓度样品;(已提供由制造商盖章确认的该功能相关结构图片复印件,详见附后);	符合要求	5	5

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 6 页 共 15 页

c	3.9、蠕动泵、化学反应模块、检测器一一对应, 用户检测不同项目无需做任何改动, 所有需要加热蒸馏的模块均配备独立蒸馏器;	符合要求	3	3
c	3.10、通道配置内置恒温加热器, 温度通过软件控制实时监测, 温度控制区间为室温到250℃, 温度精度±0.1℃, 数字显示;	符合要求	3	3
c	3.11、分析软件: 全中文操作软件及 帮助文件, 可在 winxp/win7以上的操作系统工作, 可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱, 可一边进行测试一边进行以往数据的查看 及处理。可以进行多窗口同时操作, 操作界面全部为中文。挥发酚、总氮、氨氮可同时在一个软件上同时运行操作;	符合要求	3	3
b	▲3.12、一种整体式网控全自动分析仪技术, 可用于现场操作和车载应急方案使用 (已提供此技术的相关证明文件, 详见页后);	符合要求	5	5
b	▲3.13、仪器尺寸一体机式适合应急事故在车载使用, 联接手提电脑和试剂包使用, 为应急事故需求方便: 仪器尺寸小于等于: 长68cm, 宽24.8cm, 42cm, 此尺寸已含自动进样器功能: (已提供由制造商盖章确认的该仪器整体结构图片 (含仪器实际尺寸) 复印件, 详见页后);	符合要求	5	5
c	3.14、双光束高精度分光检测器;	符合要求	3	3
c	3.15、检测器为双光束设计, 通过窄带滤光片分光, 不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片, 也可使用不同的滤光片, 检测器使用400-1100nm 的卤钨灯作为光源, 还包括一个流通式比色皿, 光程10mm;	符合要求	3	3
c	3.16、分析项目的具体技术性能指标: 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。	符合要求	3	3
c	3.17、分析项目: 挥发酚 (含蠕动泵、六通阀、化学分析模板、双光束检测器、温控仪、40位以上的进样器, 内置式在线自动稀释功能);	符合要求	3	3
c	3.18、方法原理: 4-氨基安替比林光度法;	符合要求	3	3
c	3.19、特别要求: 膜分离在线蒸馏模块;	符合要求	3	3
c	3.20、线性范围: 0.001-0.2mg/L;	符合要求	3	3
b	▲3.21、检出限: ≤0.0003 mg/L;	符合要求	5	5
c	3.22、样品分析频率: 20样/小时;	符合要求	3	3
c	3.23、精密度: ≤1%;	符合要求	3	3
c	3.24、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;	符合要求	3	3
c	3.25、自动生成文件名, 自动生成质 控图, 自动显示数据, 自动生成报告;	符合要求	3	3
c	3.26、测试过程中可控制随时添加、插入样品, 可进行多窗口同时操作;	符合要求	3	3
b	3.27、提供操作手册及维护手册;	符合要求	5	5
b	3.28、附件、备件、工具、消耗品、质保期;	符合要求	5	5
c	3.29、仪器标准配置所带的全套样品杯、标准样品杯、各种管线接头、反应管线, 输送管线、泵管等;	符合要求	3	3
b	3.30、专用工具包: 应配备仪器操作和日常维护必须的专用	符合要求	5	5



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 7 页 共 15 页

			工具1套;			
		c	3.31、应有可供用户选择使用的各类分析项目的国产试剂包。	符合要求	3	3
4	酸 逆 流 清 洗 机	b	4.1、一体机,全部流程自动化,适用于实验室容量瓶、比色管、消解罐等器具的全自动清洗、漂洗、烘干等步骤,实现清洗工作自动化,同批次器具具有洁净均一性良好;	符合要求	5	5
		C	4.2、清洗能力:清洗内腔 $\geq 150L$ ,可放置双层篮架;	符合要求	3	3
		C	4.3、内腔材料采用316镜面不锈钢材料,内表面光洁,清洗内腔无焊点;	符合要求	3	3
		C	4.4、外板采用304不锈钢材料,不得有喷涂或喷漆,设备两侧设有检修门,便于开启或拆卸进行设备外置维修;	符合要求	3	3
		C	4.5、清洗腔内顶部装有照明灯,便于目视检查清洗状况;	符合要求	3	3
		c	4.6、活动门由316L不锈钢板制成,并安装有钢化玻璃观察窗,可清楚观察清洗室内的工作状况;	符合要求	3	3
		c	4.7、喷淋系统采用非对称扇形喷嘴设计,保证清洗过程的覆盖率,清洗无死角;	符合要求	3	3
		c	4.8、电子安全门锁锁,机械保险,高温时、清洗时自锁,断电时能方便手工开门;	符合要求	3	3
		b	4.9、配有水路自动过滤系统,滤网易拆易维护;	符合要求	5	5
		b	4.10、清洗篮架由耐腐蚀的316L不锈钢材质制成,同时需要对焊接之后的装载物品架对电镀处理,需要出具电镀证明材料;	符合要求	5	5
		b	4.11、不小于7寸液晶显示屏,清洗过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均在触摸屏显示器中自动显示并可以实时储存;	符合要求	5	5
		c	4.12、控制系统对设备的异常和偏离情况可实现自动声音报警,在显示屏显示报警信息并自动记录,操作界面上可以显示警报信息;	符合要求	3	3
		b	4.13、清洗腔、贮水槽等所有焊缝,不得存在焊接缺陷,并能通过100%注水24小时检漏测试,需要出具漏水测试报告;	符合要求	5	5
		c	4.14、电气安全:设备电气箱安装在设备上,与清洗腔有效分离,接地可靠,有明显警示标识,尺寸合适,便于维修保养;	符合要求	3	3
		c	4.15、清洗机上应带有警告和提示标签,提醒操作人员和维修人员应注意的事项;	符合要求	3	3
		c	4.16、清洗剂放入设备内部,不得放在机器外面,可自动抽取,不需要人工添加;	符合要求	3	3
		c	4.17、配置:实验室专用器皿清洗机主机1台(含 PLC 自动控制系统)、至少3套篮架及篮架正常使用必要部件(中标后由采购人确定篮架的型号)、配1桶6L清洗剂,1桶5L中和剂、满足现场正常运行的配套管线、配件等一批。	符合要求	3	3
5	实 验 室 清 洗 机	c	5.1、外壳材质,304不锈钢及以上设计;	符合要求	3	3
		c	5.2、内腔材质,316L不锈钢及以上设计;	符合要求	3	3
		c	5.3、清洗容积 $\geq 220L$ ,内腔压模成型,清洗内腔无焊点,外部尺寸范围(长*宽*高 $1000*800*1250mm \pm 20mm$ ),上下层能同时清洗 $\geq 16$ 个1L采样瓶;	符合要求	3	3
		c	5.4、控制系统为微电脑芯片控制技术(非 PLC 控制),7寸及以上触摸屏,可建立多个快捷方式,方便客户“一键运行”;	符合要求	3	3

# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 8 页 共 15 页

		c	5.5、屏幕在运行时自动休眠保护和人工唤醒,面板实时显示进水量,清洗程序、清洗阶段、时间、温度等参数;	符合要求	3	3
		c	5.6、多个用户端口进入并可选择三级密码权限管理;	符合要求	3	3
		c	5.7、清洗篮架模块化设计,多种选择,可组合使用;	符合要求	3	3
		c	5.8、应有电子安全锁,机械保险装置,应有自动开门无需手动扳开,高温自动关门上锁防止人为误操作功能,应有延时启动功能;	符合要求	3	3
		c	5.9、清洗剂缺液后在屏幕中自动显示提醒;	符合要求	3	3
		c	5.10、动态排气截留装置:无需排风管道,不增加室内空气的温度和湿度,不会触发烟雾报警;	符合要求	3	3
		c	5.11、清洗温度最高为95℃。	符合要求	3	3
6	多参数测试仪	c	6.1、功能与参数模块组合设计,可同时三通道测量显示,超大彩色触摸屏,中文菜单;	符合要求	3	3
		c	6.2、可设置5个校准点,8个预定义和20个用户自定义缓冲液组;	符合要求	3	3
		c	6.3、pH:-2.000~20.000,分辨率:0.001/0.01/0.1pH,精度:±0.002 pH;mV:-2000.0~2000.0,分辨率:0.1mV,精度:±0.1mV;ISFET pH: 0.000~14.000,度:±0.05pH;温度:-30.0~130.0℃,精度:±0.1℃;	符合要求	3	3
		c	6.4、电极状态图标,可显示最近一次校准的性能;	符合要求	3	3
		c	6.5、ISM(智能电极管理),无线电时钟,可一键启动方法或样品系列;	符合要求	3	3
		c	6.6、连接自动进样器可自动 pH 校准;	符合要求	3	3
		b	6.7、校准提醒,密码保护,限值监测,四级用户管理;	符合要求	5	5
		c	6.8、支持 USB 和 RS232接口,可连接打印机、电脑、U 盘、条形码扫描仪、USB 键盘、指纹识别器、磁力搅拌器等多种外围设备;	符合要求	3	3
		c	6.9、可储存20000个数据点,250组分析结果,可连续测量及输出数据;	符合要求	3	3
7	溶解氧仪	c	7.1、可用于测量溶解氧,可同步测定温度、大气压,并可选择添加扩展测量 pH、ORP、电导率、盐度等参数;	符合要求	3	3
		c	7.2、不小于7英寸超大液晶屏显示;支持连接 USB 接口、网络打印机等;	符合要求	3	3
		c	7.3、可储存不少于20000个数据点、250组分析数据,可连续测量及输出数据;	符合要求	3	3
		b	▲7.4、溶解氧电极技术参数: (1)电极电缆线 1.5 米以上; (2)溶解氧测量范围: 0到20mg/L,或0到200%空气饱和度; (3)溶解氧准确度: ±0.5%; (4)溶解氧分辨率: 可选择 0.001、0.01、0.1mg/L 显示分辨率; (5)温度范围: 0~50℃; (6)温度分辨率: 0.1℃; (7)温度准确度: ±0.1℃;	符合要求	5	5
		b	▲7.5、支持大气压自动补偿,支持温度自动补偿;	符合要求	5	5
		c	7.6、配置配套搅拌器(含搅拌子);	符合要求	3	3



# 政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 9 页 共 15 页

## 三、抽检照片

项目合同

### 深圳市生态环境监测站实验室分析仪器及 辅助设备采购合同

项目名称: 实验室分析仪器及辅助设备

项目编号: SZDL2020334472

合同编号: 2020-009-01-0038

甲 方: 深圳市生态环境监测站

乙 方: 广州市澳漪进出口有限公司

2020 年 10 月



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 10 页 共 15 页

验收报告

深圳市生态环境监测站  
实验室分析仪器及辅助设备项目

## 验收报告

正本

编制单位: 深圳市生态环境监测站  
中标方: 广州市澳漪进出口有限公司  
编制日期: 2020 年 12 月 9 日



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 11 页 共 15 页

实验室洗瓶机操作手册（抽检的七种设备之一）

## 实验室洗瓶机 操作维护手册



天津语瓶仪器技术有限公司

实验室洗瓶机设备合格证（抽检的七种设备之一）

天津语瓶仪器技术有限公司  
Tianjin Yubing Instrument Technology Co., Ltd.  
通过 ISO14001:2015 ISO9001:2015 CE 认证体系



### 产品检验合格证

PRODUCT GUARANTEE CARD

本产品经检验，符合国家有关技术标准，特准予出厂

产品名称: 实验室洗瓶机  
产品型号: Q750  
产品规格: 1015\*779\*1266 (长\*宽\*高/mm)  
产品编号: YP-20112302  
出厂日期: 2020 年 11 月 23 日  
检验员:

地址: 天津市西青区精武镇慧谷工业园东区 D11-B301 电话: 022-87185626  
网址: <http://www.tj-yuping.com> 传真: 022-87897646



# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

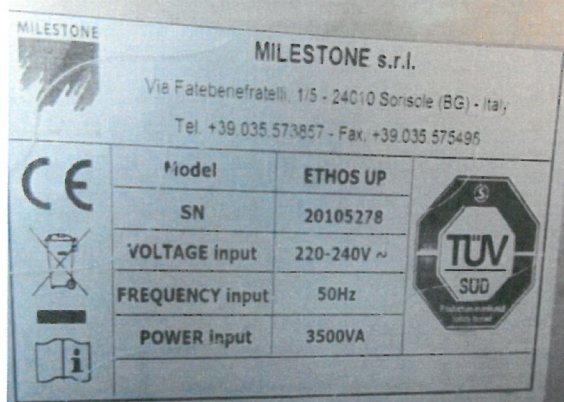
第 12 页 共 15 页

以下是七种设备概况

1.微波消解仪

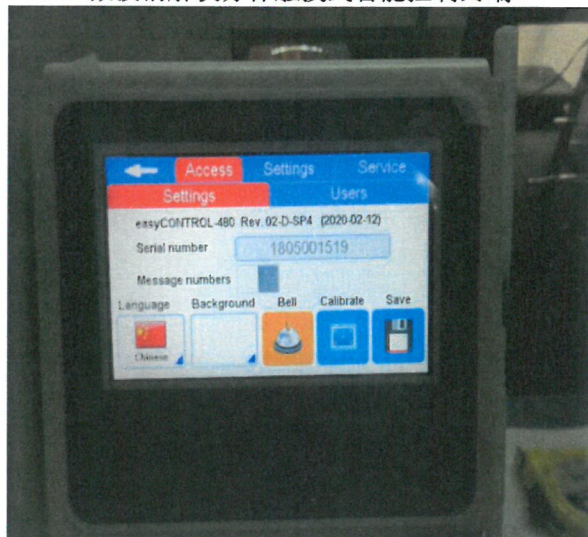


2.流动注射仪

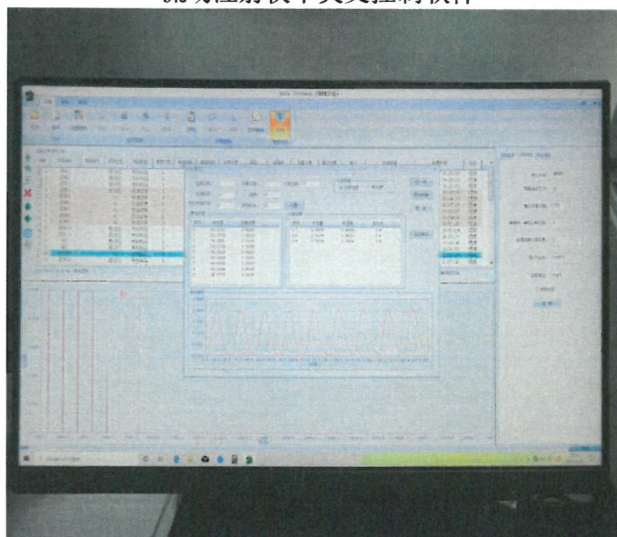


仪器名称: 全自动挥发酚检测仪  
型 号: BDFIA-8000  
序 列 号: 800036032010210465  
工作电压: 220V±22V—50Hz±1Hz  
最大功率: 300W  
检 验 员: BD001  
制 造 商: 北京宝德仪器有限公司

微波消解仪分体触摸式智能控制终端



流动注射仪中英文控制软件



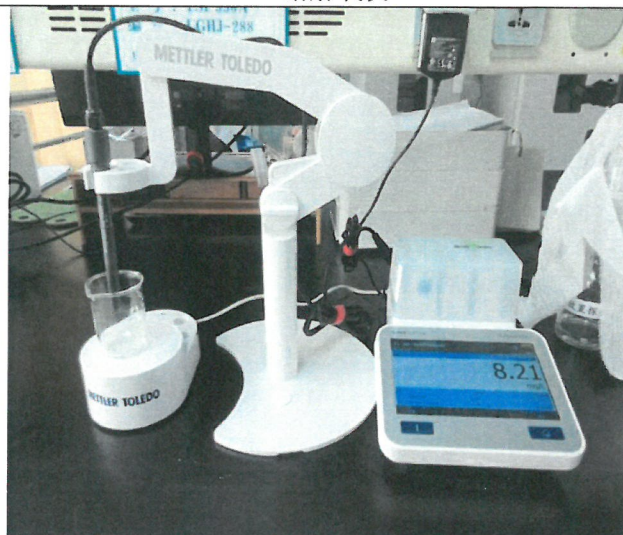


# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 13 页 共 15 页

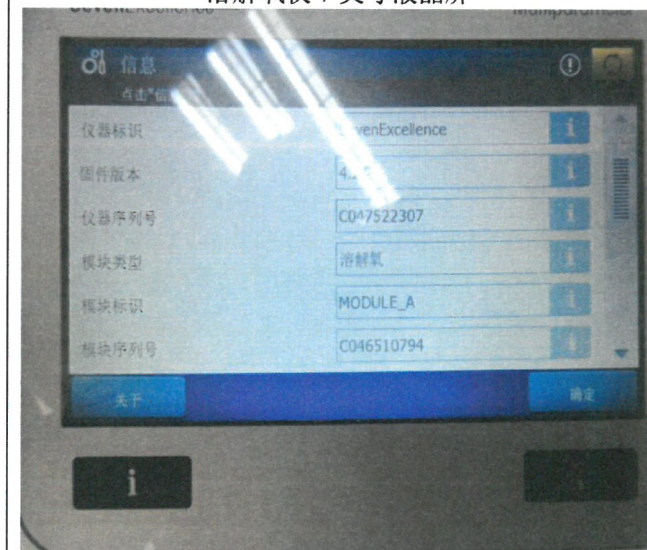
3. 溶解氧仪



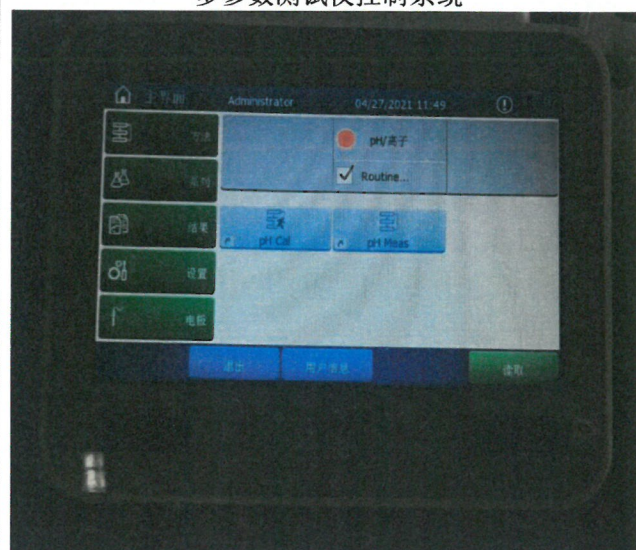
4. 多参数测试仪



溶解氧仪 7 英寸液晶屏



多参数测试仪控制系统





# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

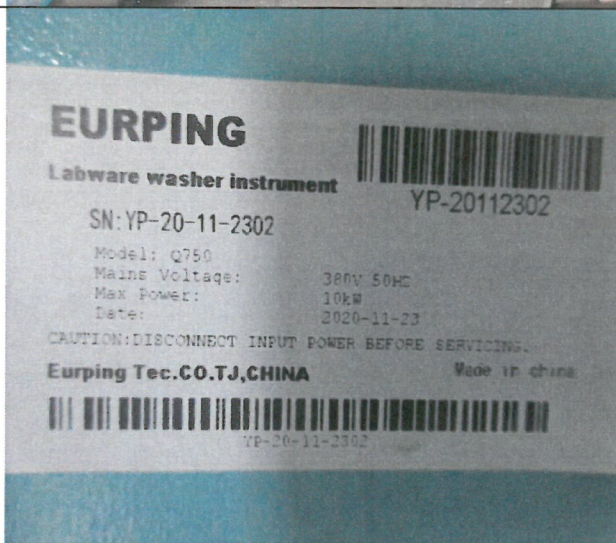
报告编号: CIA2104231705102

第 14 页 共 15 页

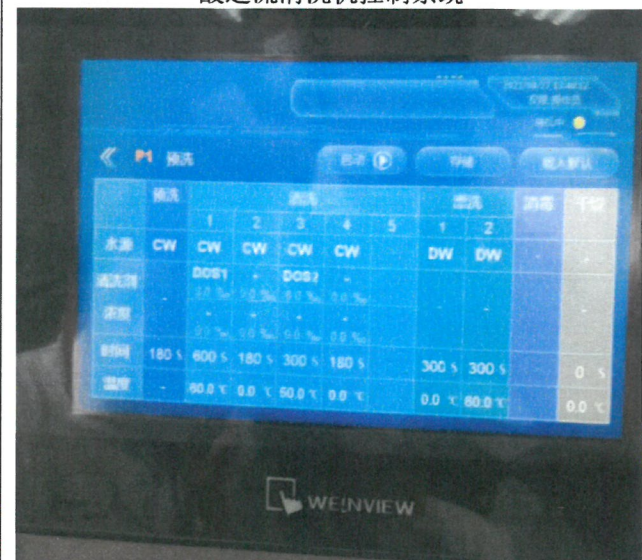
5.酸逆流清洗机



6.实验室清洗机



酸逆流清洗机控制系统



实验室清洗机控制系统





# 政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: CIA2104231705102

第 15 页 共 15 页

## 7.石墨消解仪



石墨消解仪控制系统

