

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-07650**

采购项目编号：**ZZ0250069**

项目名称：**2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购**

采购人：广东省广州生态环境监测中心站

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东省广州生态环境监测中心站的委托，采用公开招标方式组织采购2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购
采购计划编号：440101-2025-07650
采购项目编号：ZZ0250069
采购方式：公开招标
预算金额：1,600,040.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(仪器耗材和试剂类):
采购包预算金额：980,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	仪器仪表零部件	仪器耗材和试剂类	1(批)	详见第二章	980,000.00	是

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同签订之日起至2025年12月20日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后20个工作日内到货，取货次数不定。

采购包2(普通耗材和杂项类):
采购包预算金额：320,040.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
2-1	其他化学原料及化学制品	普通耗材和杂项类	1(批)	详见第二章	320,040.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：自合同签订之日起至2025年12月20日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后20个工作日内到货，取货次数不定。

采购包3(载气类):
采购包预算金额：300,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
3-1	其他化学原料及化学制品	载气类	1(批)	详见第二章	300,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订之日起至2025年12月20日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后20个工作日内到货，取货次数不定。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：（采购包1）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供签署及盖章合格的投标函。（采购包2，采购包3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供签署及盖章合格的投标函

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供签署及盖章合格的投标函。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供签署及盖章合格的投标函。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（仪器耗材和试剂类）：本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包2（普通耗材和杂项类）：本采购包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

采购包3（载气类）：本采购包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（仪器耗材和试剂类）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2) 不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函） 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管

理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3)本采购包不接受联合体投标。

采购包2（普通耗材和杂项类）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函）1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3)本采购包不接受联合体投标。

采购包3（载气类）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函）1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。2)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3)本采购包不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东志正招标有限公司（<http://www.zztender.com/>）。

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称: 广东省广州生态环境监测中心站

地址: 广州市番禺区大学城中心南大街19号

联系方式: 32662150

2.采购代理机构信息

名称: 广东志正招标有限公司

地址: 广东省广州市天河区龙怡路117号5楼

联系方式: 020-85165610

3.项目联系方式

项目联系人: 朱工

电话: 020-85165610

4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 020-88696588

开标评标服务专线: 020-88696599

采购代理机构: 广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

说明：

1、投标人须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目采购包1不属于专门面向中小企业采购，理由为：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，本项目属于“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现”的情形。

（1）多种大型实验室分析仪器设备耗材涉及使用不可替代专利及专有技术；（2）环境监测分析方法检出限低，仪器灵敏度高，环境评价标准高，质控要求高，因此对试剂的纯度和空白有较高要求，目前只有国内大品牌及部分进口试剂才能满足要求。项目采购包2、采购包3属于整体专门面向中小企业采购，所有货物的制造商须为符合本采购包各采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业，投标人应按规定提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

4、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

5、本项目采购包1的核心产品为：阴离子分析柱；采购包2的核心产品为：微量滴定管；采购包3的核心产品为：高纯氮气。

6、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务和工程均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。

★7、本项目允许投标人兼投多个采购包，但只允许按评审顺序中标其中一个采购包。本项目评审顺序为采购包1、采购包2、采购包3。同时参与多个采购包投标的投标人，若在前面任一采购包已被评审为第一中标候选人，则评审委员会在评审后面采购包时，该投标人不再作为其他采购包的有效投标人。各采购包的有效投标人不得少于3个，否则该采购包采购失败。

8、因标的物数量过多，《中小企业声明函》建议用招标公告附件的参考格式编制，以预防漏填、误填、错填，《中小企业声明函》涉及资格审查，请投标人务必重视。

二、采购进口产品情况

本项目包组一中，下列产品允许进口产品：

1.清单一：

（1）气相色谱柱、液相色谱柱、固相萃取柱、衬管、移液器、移液枪头、有机相过滤头、离子源灯丝、镍样品锥、镍截取锥、铂样品锥、铂截取锥；

（2）pH电极、ORP电极；

（3）溶解氧电极探头；

（4）氨氮测试试剂1、2、3；氰化物测试试剂、硫化物测试试剂1、2；氯化物测试试剂、氯（游离态）测试试剂、氯（游离和总）测试试剂、铬酸盐（六价铬）测试试剂、磷酸盐测试试剂1、2；铜测试试剂；锰测试试剂；锌测试试剂；总铁测试试剂；硝酸盐测试试剂1、2；酚类测试试剂；水合肼测试试剂；铝分光光度计分析试剂；游离余氯分光光度计分析试剂；总余氯分光光度计分析试剂；六价铬分光光度计分析试剂；铜分光光度计分析试剂1；铜分光光度计分析试剂2；氰化物分光光度计分析试剂；氟化物分光光度计分析试剂；铁分光光度计分析试剂；总铁分光光度计分析试剂；铅分光光度计分析试剂；锰分光光度计分析试剂1、2；镍分光光度计分析试剂；氨氮分光光度计分析试剂1、2、3；总氮分光光度计分析试剂1、2；COD分光光度计分析试剂1、2；总磷分光光度计分析试剂1、2；硫化物分光光度计分析试剂；锌分光光度计分析试剂

（5）硫酸气体测试管、汞气体测试管、甲醛气体测试管、苯气体测试管、甲苯气体测试管、二甲苯气体测试管、苯胺气体测试管、苯乙

烯气体测试管、氯乙烯气体测试管、三氯甲烷气体测试管、丙烯腈气体测试管、甲硫醇气体测试管、乙硫醇气体测试管、丙基硫醇气体测试管、叔丁硫醇气体测试管、甲硫醚气体测试管、氧气气体测试管、二氧化碳气体测试管、氮氧化物气体测试管、臭氧气体测试管、乙醇气体测试管、二氧化硫气体测试管；

（6）电极调节液A、电极调节液B、电解稀释液A、电解稀释液B、电极打磨液、参比电极电镀液、EDTA、H-mask试剂（测铁和铋用）、镓屏蔽剂（测锌用）、镉、铅、铜混标、铬标样、砷标样、汞标样、镍标样、锌标样、锰标样、铁标样、铬电镀液、汞电镀液、CLAC电解质、汞/铬电解质、汞电解质、总砷电解质；

（7）PCR管、PCR八连管、PCR封板膜。

2.清单二：


甲醇、乙腈、二氯甲烷、正己烷、Minimal Medium ONPG-MUG、VOC标准气体（57种PAMS标准气体、65种TO15标准气体、4种VOC内标标准气体、10种ODS标准气体）、DNA提取试剂盒（土壤）、DNA提取试剂盒（水样）、TE buffer。

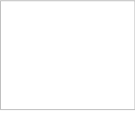
三、各包组采购清单


（一）包组一

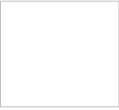


1.清单一（仪器耗材类）

序号	名称	单位	规格参数	适配仪器型号	参考样板	验收要求	单价最高限价（元）	备注
1	安全瓶盖	个	（1）2孔，包括1个安全盖，1个接头，3.2mm PFA，1个排气阀和1 μm聚四氟乙烯膜（2）提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套包含安捷伦液相LC1260在内的各类液相、液质仪器和睿科全自动固定萃取仪AutoSPE-06Plus	/	/	980	/

2	溶剂瓶	个	(1) 棕色, 1L, 瓶身带刻度 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套包含安捷伦液相L C1260在内的各类液相、液质仪器和睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	/	550	/
3	溶剂瓶	个	(1) 透明, 1L, 瓶身带刻度 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套包含安捷伦液相L C1260在内的各类液相、液质仪器和睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	/	250	/
4	溶剂瓶	个	(1) 棕色, 500mL, 瓶身带刻度, 外径不超过8cm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套包含安捷伦液相L C1260在内的各类液相、液质仪器和睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	/	1250	/
5	大体积进样瓶	盒	(1) 15mL PCT小瓶 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	与岛津自动进样器SIL-10AF配套使用		/	1250	30个/盒


6	15mL大 体积进 样瓶垫 片	包	(1) 15 ml制备液 相样品瓶 垫片 (2) 提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	与岛津自动 进样器SIL- 10AF 15m L大体积进 样瓶配套使 用		/	463	30片 /包
7	顶空瓶	个	(1) 钳口 ， 20mL (2) 提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配安捷伦 G1888顶 空进样器	/	/	495	100 个/ 盒
8	手拧式 柱螺帽	个	(1) 死堵 头，手紧 型，不锈 钢材质， 螺纹顺畅 匹配，手 紧型 (2) 提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配安捷伦 GC 7890A 等各类气相 色谱和气相 色谱质谱联 用仪。	/	/	200	/
9	柱螺帽	个	通用型，1 /16 英寸 六角，2/ 包	用于安捷伦 气相色谱进 样口和检测 器 (FID, N PD, ECD) 的标准接头	/	/	395	/
10	柱螺帽	个	MS端接口 ， 内螺纹	适用于Agil ent 5975 C/5977B 气相色谱质 谱联用仪	/	/	220	/

11	柱螺帽	个	MS端接口，手拧式	适用于Agilent 5975 C/5977B 气相色谱质谱联用仪	/	/	1050	/
12	柱螺帽	个	进样口和MS端通用接口。	适用于岛津 GCMS-QP 2020气相色谱质谱联用仪	/	/	450	/
13	柱螺帽(死堵)	个	进样口和MS端通用接口，死堵螺帽。	适用于岛津 GCMS-QP 2020气相色谱质谱联用仪	/	/	230	/
14	6mL柱插杆套件	套	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	/	1060	/
15	1/8" 黄铜堵头	包	(1) 死堵，黄铜材质，气密性好，螺纹顺畅匹配，管路检漏通过 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套Thermo MS Trace1300 和MS MS8 000EVO等各类气相色谱和气相色谱质谱联用仪		/	380	6个/包


16	1/8" 黄铜球阀	个	(1) 黄铜材质，带阀门，气密性好，螺纹顺畅匹配，管路检漏通过 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套安捷伦气相色谱7890A，安捷伦气相色谱质谱联用仪5977B等各类气相色谱和气相色谱质谱联用仪		/	1120	/
17	1/8"黄铜前密封垫圈	包	(1) 黄铜材质，气密性好，螺纹顺畅匹配，管路检漏通过 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套安捷伦气相色谱7890A，安捷伦气相色谱质谱联用仪5977B等各类气相色谱和气相色谱质谱联用仪		/	215	10个/包
18	烷基汞分析仪尾气捕集阱	个	(1)提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Brooks Rand MERX烷基汞专用分析仪		/	1080	/




19	TENAX TA热脱 附管	盒	(1) VOC s穿透实验 穿透效率 小于10% , 填料为T ENAX TA 多孔合成 填料 (2) 提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配Perkin Elmer热解 析仪	/	/	3680	10根 /盒
20	亲水型 P TFE针式 滤器	盒	(1) 孔径 0.22μm, 尺寸: 25 mm, 规 格: 50/P K, 要求是 亲水型 PT FE针式滤 器, 过滤 水样后经L CMSMS空 白未检出 , 目标物 回收率达 到60%, (2) 提供 的产品需 与原仪器 保持兼容 或通用	/	/	/	450	50个 /盒
					<div></div>			

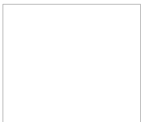
21	亲水型 P TFE针式 滤器	盒	(1) 孔径 0.45μm， 尺寸：25 mm，规 格：50/P K，要求是 亲水型 PT FE针式滤 器，过滤 水样后经L CMSMS空 白未检出 ，目标物 回收率达 到60%（ 2）提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	/		/	450	50个 /盒
22	玻璃纤 维滤纸	盒	(1) 过滤 水样后经L CMS、GC MS和LCM SMS空白 未检出， 目标物回 收率达到6 0%，孔径 ：1.6μm ，直径：4 7mm；（ 2）提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	/		/	380	50个 /盒


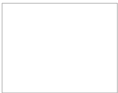
23	玻璃纤维滤纸	盒	(1) 过滤水样后经LCMS、GCMS和LCMSMS空白未检出，目标物回收率达到60%，孔径：1.0μm，直径：47mm；(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	/		/	555	50个/盒
24	HR热解石墨管	盒	(1) 适用于原子吸收石墨炉纵向加热、塞曼背景校正的HR热解石墨管(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于日立Z-2010型原子吸收仪	/	/	8300	10支/盒
25	标准THGA石墨管	盒	(1) 适用于原子吸收石墨炉横向加热的标准THGA石墨管(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金埃尔默PE900T型原子吸收仪	/	/	26600	20只/盒


26	石墨炉自动进样器的PEEK针头	个	(1) 石墨炉自动进样针头, 带进样毛细管、金属套、保护套 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于日立Z-2010型原子吸收仪	/	/	3250	/
27	取样毛细管	根	(1) 适用于原子吸收石墨炉自动进样器的取样毛细管, 吸样头和毛细管由PTFE制成, 带金属套、保护套 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金埃尔默PE 900T型原子吸收仪	/	/	5034	/
28	样品管	根	(1) 有3个卡口(白色/白色) (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通MIC930离子色谱仪	/	/	750	/


29	样品管	根	(1) 有3个卡口(黄色/黄色) (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通MIC930离子色谱仪	/	/	750	/
30	样品管	根	(1) 有3个卡口(黄色/橙色) (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通MIC930离子色谱仪	/	/	750	/
31	阴离子分析柱	支	▲(1) 长度为250.0mm, 内径为4.0mm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通MIC931离子色谱仪	/	/	21500	/
32	氟离子电极	个	(1) 测量范围: (10-6-10-1) mol/L氟离子浓度 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于PXSJ-216F离子计		/	320	/


33	参比电极	个	(1) 填充 /浸泡液： 饱和氯化钾 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于PXS J-216F离子计		/	102	/
34	饱和甘汞电极	个	(1) 填充 /浸泡液： 饱和氯化钾 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于PXS J-216F离子计		/	115	/
35	pH复合电极	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配雷磁P XSJ-216离子计	/	/	106	/
36	电极	个	pH范围： 0-14，InLab Routine Pro-ISM +电缆线，适用于高浓度的酸碱样品，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于梅特勒Seven Compact pH离子计		/	5956	/


37	电导率 电极	支	(1) 测量 范围: 10- 200 mS/c m (2) 提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适用于TOA CM-30S电 导率仪		/	4500	/
38	密封垫 圈	包	聚酰亚胺/ 石墨, 0.1 -0.25mm 色谱柱内 径	用于安捷伦 GC和GCM S进样口标 准接头	/	/	820	10个 /包
39	密封垫 圈	包	聚酰亚胺/ 石墨, 0.3 2mm色谱 柱内径	用于安捷伦 GC和GCM S进样口标 准接头	/	/	780	10个 /包
40	密封垫 圈	包	聚酰亚胺/ 石墨, 0.1 -0.25mm 色谱柱内 径	用于安捷伦 GCMS质谱 端标准接头	/	/	930	10个 /包
41	密封垫 圈	包	聚酰亚胺/ 石墨, 0.3 2mm色谱 柱内径	用于安捷伦 GCMS质谱 端标准接头	/	/	850	10个 /包
42	密封垫 圈	盒	(1) 0.5 mm, 内 径适用色 谱柱内径0 .32mm (2) 提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配安捷伦 MSD 接口		/	850	10个 /盒

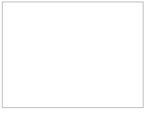
43	密封垫圈	盒	(1) 0.5 mm 内径，适用色谱柱内径0.1-0.25mm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦MSD 接口		/	950	10个/盒
44	85% Vespel, 15% 石墨密封垫圈（短型）	盒	(1) 0.5 mm 内径，适用色谱柱内径0.32mm, 85% Vespel, 15% 石墨密封垫圈（短型），(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦接口		/	780	10个/盒
45	ODS-C18小柱	盒	(1) 分析水中B(a)P时，回收率≥70% (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	配套睿科全自动固定萃取仪AutoSPE-06Plus		/	320	30个/盒

46	C18小柱	盒	(1) 规格：Vac 6cc, 500mg, 30/box, SVOCs、有机氯与氯苯类回收率≥70% (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配睿科全自动固定萃取仪AutoSPE-06Plus		/	1030	30根/盒
47	C18 Endcapped小柱	盒	(1) SVOCs、有机氯与氯苯类回收率≥70%，规格：6ml，500mg，30/box (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配睿科全自动固定萃取仪AutoSPE-06Plus		/	1205	30*6mL/盒

48	DNPH小柱	盒	<p>（1）填料1000 mg，粒径10 μm，适用于方法HJ 683-2014采集样品。采样量大于90 L时，穿透率<10%。空白低，甲醛含量≤0.15ug/管，丙酮≤0.30ug/管，其他醛酮类化合物≤0.10ug/管，采样量大于90 L时，穿透率<10%，有效期在2025年12月以后。</p> <p>（2）提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	/		<p>根据HJ 683-2014，甲醛小于0.15μg/管，乙醛小于0.10μg/管，丙酮小于0.30μg/管，其他物质小于0.10μg/管</p>	3750	20根/盒
----	--------	---	--	---	--	--	------	-------



49	DNPH小柱	盒	<p>（1）填料350 mg，粒径10 μm，适用于方法HJ 683-2014采集样品。采样量大于90 L时，穿透率<10%。空白低，甲醛含量≤0.15ug/管，丙酮≤0.30ug/管，其他醛酮类化合物≤0.10ug/管，采样量大于90 L时，穿透率<10%，有效期在2025年12月以后。</p> <p>（2）提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	/		<p>根据HJ 683-2014，甲醛小于0.15μg/管，乙醛小于0.10μg/管，丙酮小于0.30μg/管，其他物质小于0.10μg/管</p>	1860	20根/盒
50	Florisil 硅土净化小柱	盒	规格：500mg，6mL/	/	/	/	350	30支/盒

51	佛罗里 硅土小 柱	盒	规格：6m L, 500m g；提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配睿科全 自动固定萃 取仪AutoS PE-06Plus	/	/	550	30个 /盒
52	液相色 谱柱	根	C18,100 ×2.1mm, 2.6μm	/	/	/	6000	/
53	液相色 谱柱	根	(1) C18 色谱柱， 孔径：10 0A，颗粒 大小：2.6 μm，内径 4.6mm* 长度150 mm (2) 提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配SCIEX 500RQTO F高分辨液 相色谱质谱 仪		/	8300	/
54	液相色 谱柱	根	颗粒大小 ：4μm， 内径3.0m m*长度15 0mm	适配SCIEX 500RQTO F高分辨液 相色谱质谱 仪	/	/	8150	/

55	液相色谱柱	根	(1) C18 色谱柱， 孔径：90 Å，颗粒大小：2.7 μm，内径3mm*长度150mm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配SCIEX 500RQTO F高分辨液相色谱质谱仪	/	/	8150	/
56	液相色谱柱	根	醛酮专用柱，规格：3μm(3.0 x 150 mm)，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦 LC 1260， 色谱柱经空白测试无杂峰，且丙醛，丙烯醛的DNPH衍生物在HPLC上能分离开	/	/	7760	/
57	液相色谱柱	根	3.0*100 mm，柱粒径为2.7 μm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦 LC 1260， 色谱柱经空白测试无杂峰		/	7650	/
58	液相色谱柱	根	120 PFP，3.0*100 mm，2.7-Micron	适配安捷伦 LC 1260， 色谱柱经空白测试无杂峰	/	/	6800	/

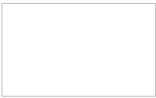


59	液相色谱柱	根	C18 , Rapid Resolution HD 2.1*100mm, 1.8um	适配安捷伦 LC 1260, 色谱柱经空白测试无杂峰	/	/	7000	/
60	液相色谱柱保护柱套和柱芯	根	(1) 适配 Phenomenex 的 Synergi Max-RP 色谱柱, 颗粒大小: 4μm, 内径 3.0mm*长度 150mm (2) 含保护柱套和柱芯	适配 SCIEX 500RQTOF 高分辨液相色谱质谱仪及 Phenomenex 的 Synergi Max-RP 色谱柱	/	/	16959	/
61	固相萃取柱	盒	MCX 6cc(500mg) L P Extraction Cartridges	适用于睿科自动固相萃取仪	/	/	4050	30个/盒
62	固相萃取柱	盒	Supelclean ENVI-Chrom P SPE管 250mg/6ml	适用于睿科自动固相萃取仪	/	/	1390	30个/盒

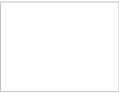


63	C18固相萃取柱	盒	(1) C18 20 cc Vac Cartridge, 5 g填料/ 管, 规格 : Vac 20 cc, 20/p k (2) 提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适配睿科全 自动固定萃 取仪AutoS PE-06Plus	/	参考GB/T5 750.8-200 6 EPA Met hod 1694- 2007, 10 mL 二氯甲 烷洗脱后浓 缩至1mL, 没有目标化 合物或干扰 峰, svoc (选 测 4 项) 低于检出限	2037	20根 /盒
64	氨基固相萃取柱	盒	规格: 6m L, 1g; 提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适配睿科全 自动固定萃 取仪AutoS PE-06Plus	/	/	1645	/
65	氨基固相萃取柱	盒	Aminopro pyl (NH2) 6 cc Vac Cartridge, 1 g Sorbe nt per Ca rtridge, 5 5-105 µm , 30/pk	适配睿科全 自动固定萃 取仪AutoS PE-06Plu	/	/	2500	/

66	HLB固相萃取柱	盒	规格: 6cc/500mg, 60µm, 30个/盒	适配睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	参考GB/T5750.8-2006 EPA Method 1694-2007, 10 mL 二氯甲烷洗脱后浓缩至1mL, 没有目标化合物或干扰峰, svoc (选测 4 项) 低于检出限	3600	/
67	HLB固相萃取柱	盒	规格: 6cc/200mg, 30个/盒	适配睿科全自动固定萃取仪AutoS PE-06Plus	/	/	2600	/
68	wax固相萃取柱	盒	WAX 弱阴离子固相萃取柱, Ppoly-sery P WAX SPE Cartridge 150mg, 6ml	适用于睿科等全自动固相萃取仪, 适用于全氟化合物分析, 30支/盒		/	880	/
69	Tenax 采样管密封帽	个	(1) 内径略小于1/4英寸, 聚四氟乙烯材质, 不易变形, 适用于安谱CAMSCO Tenax TA 60/80管 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于安谱CAMSCO Tenax TA 60/80管		/	300	20个/包

70	TC 吸附管	盒	<p>(1) TC 吸附管 (2,6-对苯基二苯醚多孔聚合物-石墨化碳黑-X复合吸附管), 填料为分层分隔填装的不少于175mg的60~80目的Tenax-TA吸附剂和不少于75mg的60~80目的石墨化碳黑-X吸附剂, 适用于GB 50325-2020 附录D和附录E, 穿透效率<10%。</p> <p>(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	适用于Perkin Elmer 热解析仪	/	/	3300	10根/盒
----	--------	---	--	----------------------	---	---	------	-------

71	预处理 柱子	根	(1) 安装后, 纯水机产水能达到2级水 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于 Milli-Q HX7040	/	/	7215	/
72	水箱空气过滤	个	(1) 安装后, 纯水机产水能达到2级水 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于 Milli-Q HX7040	/	/	4960	/
73	前处理 棉芯 5um	根	(1) 安装后, 纯水机产水能达到2级水 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于 Milli-Q HX7040	/	/	135	/
74	雾化器 (Micro Mist Nebulizer)	盒	400微升/分钟	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	15600	/



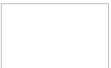
75	循环水过滤器	个	<p>(1) 有效期: 1年, 最大流速: 1.9LPM, 最大压力: 8.6Pa, 最高温度: 38℃, 最低温度: 2℃。</p> <p>(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS		/	414	/
76	阴离子淋洗液	瓶	<p>(1) 产品有效期为2025年12月份以后</p> <p>(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	适用于赛默飞世尔IC 5000离子色谱仪		/	24988	请注意有效期, 尽量最新生产。
77	阳离子淋洗液	瓶	保持兼容或通用			/	24988	
78	陶瓷片	套	<p>(1) 安装在电炉上的陶瓷片, 规格φ34x5, φ40x7。(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用</p>	适用于海光AFS-9531原子荧光分光光度计		/	192	2片/套


79	铜柱	个	(1) 总长约24cm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于吉天流动注射分析仪FIA-6000+		/	2385	/
80	离子源灯丝	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于安捷伦5975C和5977B质谱	/	/	3000	/
81	离子源灯丝	包	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配岛津GCMS-QP2020。		/	3000	/
82	液相色谱毛细管(带接头)	包	(1) 规格：内径0.17mm，外径1.6mm，长度105mm。(2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	要求适配安捷伦 LC 1260 液相色谱仪		/	2500	/

83	20mL红 外定容 试管	包	(1) 尾管 处有1mL 及0.5mL 刻度线， 管身有5m L、10mL 及15mL刻 度线，玻 璃材质 (2) 提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配睿科全 自动固定萃 取仪AutoS PE-06Plus	/	/	1700	12个 /包
84	VOC瓶 隔垫	包	适配安捷 伦VOC瓶 ，盖紧后 密封性好 ，溶液不 漏出，目 标物不易 挥发。提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适用于The rmo，安捷 伦，EST等 品牌的吹扫 捕集装置	/	/	292	100 个/ 包
85	进样口 隔垫	包	不粘连长 寿命隔垫 ，11mm	适配安捷伦 GC和GCM S进样口	/	/	1050	50个 /包
86	电子倍 增管	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配安捷伦 7890B/59 77B气相色 谱质谱联用 仪	/	/	2826 0	/

87	镍截取 锥	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS，镍材质的截取锥，满足iCAP RQ型ICP-MS的截取锥放置卡槽、能通过1ppb调谐液的调谐。	/	/	8905	/
88	铂样品 锥	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS，铂材质的截取锥，满足iCAP RQ型ICP-MS的截取锥放置卡槽、能通过1ppb调谐液的调谐。	/	/	3105 0	/
89	铂截取 锥	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS，铂材质的截取锥，满足iCAP RQ型ICP-MS的截取锥放置卡槽、能通过1ppb调谐液的调谐。	/	/	2869 8	/

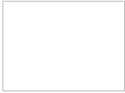
90	镍截取锥（可放入嵌片）	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS，镍材质的截取锥，满足iCAP RQ型ICP-MS的截取锥放置卡槽、能通过1ppb调谐液的调谐。	/	/	8105	/
91	石英矩管	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	4050	/
92	截取锥嵌入垫片2.8（高灵敏度）Skimmer cone insert 2.8 (High sensitivity)	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	2160	/
93	截取锥嵌入垫片3.5（耐高基体）Skimmer cone insert 3.5 (High Matrix Tolerance)	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	2956	/

94	超高惰性通用压合接头	个	超高惰性压合毛细管柱接头，0.1-0.75mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配 Thermo ISQ QD 全二维气相色谱质谱联用仪	/	/	1400	10个/包
95	液相色谱柱夹	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦1260C液相色谱，与提供参考图片相符	/	/	200	/
96	氢气发生器维护工具包	个	包括：去离子筒1个、水过滤器1个、环境过滤器3个;提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Parker H系列氢气发生器	/	/	3385	/
97	溶剂真空过滤器	套	(套装) 配SFR001AJ润式抽滤溶剂真空过滤装置砂芯	适配SFR001AJ润式抽滤溶剂真空过滤装置砂芯		/	3500	/
98	溶剂真空过滤装置砂芯	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配SFR001AJ润式抽滤溶剂真空过滤装置		/	180	/
99	PTFE滤芯	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配安捷伦LC 1260分析泵		/	445	5个/包

100	有机相 过滤头	个	规格：孔径为20 μm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用，玻璃材质，液相色谱专用	适配安捷伦 LC 1260		/	656	/
101	纯水机 纯化柱	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	包上门安装，调试，适用于默克密理博Milli-Q Advantage A10型超纯水机、满足一级用水要求	/	/	7503	/
102	超纯化 柱	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用		/	/	6370	/
103	终端过 滤器	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用		/	/	9105	/
104	A10紫外 灯	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用		/	/	10005	/
105	185/254双波长 紫外灯	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用		/	/	7680	/
106	保护柱 夹	个	2.1*10mm	适配SCIEX 500RQTOF高分辨液 相色谱质谱仪	/	/	2932	/

107	保护柱	个	(1) 适用于阴离子分离柱 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通 MIC931 离子色谱仪	/	/	3030	/
108	保护柱	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通 mic930 离子色谱仪	/	/	3030	/
109	在线过滤器	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通 mic930 离子色谱仪	/	/	1825	/
110	在线过滤器	个	4.6mm 内径, 0.2μm 孔径	适配安捷伦液相色谱柱	/	/	2810	/
111	在线过滤器滤芯	包	4.6mm 内径, 0.2μm 孔径	适配安捷伦液相色谱柱	/	/	1576	/
112	在线过滤器	个	4.8mm 内径, 0.2μm 孔径	适用各种品牌液相色谱柱	/	/	2426	/
113	在线过滤器滤芯	包	4.8mm 内径, 0.4μm 孔径	适用各种品牌液相色谱柱	/	/	478	/
114	过滤膜	盒	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通 mic931 离子色谱仪	/	/	4300	/

11 5	石英滤膜	张	环境空气 总悬浮颗粒 物滤膜 分析用：φ 90mm	满足HJ126 3-2022的 要求，与W hatman滤 膜保存盒配 套使用	/	/	3880	/
11 6	石英滤膜	张	环境空气P M2.5滤膜 保存用：φ 47mm	满足HJ618 -2011的要 求，与Wh atman滤膜 保存盒配套 使用	/	/	1780	/
11 7	滤膜保 存盒	个	环境空气 总悬浮颗粒 物滤膜 保存用：φ 90mm	滤膜盒内带 有压环，能 固定住滤膜 ，与What man石英 滤膜配套使 用	/	/	3.5	/
11 8	滤膜保 存盒	个	环境空气P M2.5滤膜 保存用：φ 47mm	滤膜盒内带 有压环，能 固定住滤膜 ，与What man石英 滤膜配套使 用	/	/	3.5	/
11 9	样品盒	个	圆柱体， 带螺纹盖 子	透明材质， 圆柱体，直 径60mm 至80mm ，高度5m m至30mm ，带螺纹盖 子	/	/	50	/
12 0	石英炉 芯	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适用于吉天 AFS-9130 原子荧光	/	/	410	/

12 1	石英炉 芯	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适用于海光 原子荧光A FS-9531		/	410	/
12 2	喷雾针	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	用于液相色 谱-四级杆 高分辨质谱 仪	/	/	3185 0	/
12 3	移液枪	支	0.2ml	适用于bra nd 1ml移 液枪头	/	/	1665	/
12 4	移液枪	支	1ml	适用于bra nd 1ml移 液枪头	/	/	1665	/
12 5	移液枪	支	5ml	适用于bra nd 5ml移 液枪头	/	/	1665	/
12 6	移液枪	支	10ml	适用于bra nd 10ml移 液枪头	/	/	1665	/
12 7	移液枪	支	100μl	适用于bra nd 200μl 移液枪头	/	/	1665	/
12 8	移液枪	支	200μl	适用于bra nd 200μl 移液枪头	/	/	1665	/
12 9	移液枪	支	0.5-10μl	适用于bra nd 移液枪 头	/	/	1750	/
13 0	移液枪	支	0.1-1μL, 精度: ±0. 02μL, 偏 差: 0.01 2μL, 配1 个枪头盒	适用于bra nd 0.1-20 μl移液枪头	/	/	1847	/



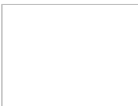
13 1	移液枪	支	0.1-2.5μL ，精度： ±0.035μL，偏差： 0.018μL ，配1个枪头盒	适用于brand 0.5-20 μL移液枪头	/	/	1765	/
13 2	移液枪	支	0.5-10μL ，精度： ±0.1μL，偏差：0.0 05μL，配1个枪头盒	适用于brand 0.5-20 μL移液枪头	/	/	1765	/
13 3	移液枪	支	2-20μL， 精度：±0.16μL，偏差： 0.08μL，配1个枪头盒	适用于brand 2-200 μL移液枪头	/	/	1693	/
13 4	移液枪	支	5-50μL， 精度：±0.4μL，偏差： 0.15μL，配1个枪头盒	适用于brand 2-200 μL移液枪头	/	/	1693	/
13 5	移液枪	支	20-200μL ，精度： ±1.2μL，偏差：0.4 μL，配1个枪头盒	适用于brand 2-200 μL移液枪头	/	/	1693	/
13 6	移液枪	支	/	适用于GILSON 1-10 μL移液枪头	/	/	3358	/
13 7	移液枪	支	/	适用于GILSON 3-25 μL移液枪头	/	/	3358	/

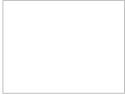

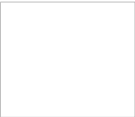
138	移液枪	支	/	适用于GILSON 20-50μL移液枪头	/	/	3358	/
139	移液枪	支	/	适用于GILSON 10-100μL移液枪头	/	/	3358	/
140	移液枪	支	/	适用于GILSON 20-250μL移液枪头	/	/	3358	/
141	移液枪	支	/	适用于GILSON 100-1000μL移液枪头	/	/	3358	/
142	移液枪架	个	多通道，通道数≥6，L型或Z型	适用于brand移液枪	/	/	200	/
143	移液枪头	包	1mL，取液不挂壁，管口无毛刺，管口不挂水滴	适用于brand移液枪	/	/	103	100个/包
144	移液枪头	包	5mL，取液不挂壁，管口无毛刺，管口不挂水滴	适用于brand移液枪	/	/	265	200个/包
145	移液枪头	包	10mL，取液不挂壁，管口无毛刺，管口不挂水滴	适用于brand移液枪	/	/	235	100个/包



14 6	移液枪 头	包	0.2mL, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴, 10 0个/袋	适用于bra nd移液枪	/	/	105	100 个/ 包
14 7	移液枪 头	包	0.01mL, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴, 配2 个吸头盒	适用于bra nd移液枪	/	/	265	100 0个/ 包
14 8	移液枪 头	包	0.5-20μL , 配套上 述移液枪 (0.1-2.5 、0.5-10) , 配一 个枪头盒 , 不少于9 6支一盒	适用于bra nd移液枪	/	/	108	/
14 9	移液枪 头	包	2-200μL , 配套上 述移液枪 (2-20μL 、5-50μL 、20-200 μL) , 配 一个枪头 盒, 不少 于96支一 盒	适用于bra nd移液枪	/	/	108	/
15 0	移液枪 头	包	20-200μL , 取液不 挂壁, 管 口无毛刺 , 管口不 挂水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1150	960 个/ 盒

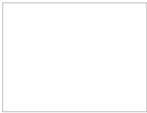


15 1	移液枪 头	包	500-500 0μL, 取液 不挂壁, 管口无毛 刺, 管口 不挂水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	100 2个/ 盒
15 2	移液枪 头	包	1-10ml, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	200 个/ 盒
15 3	移液枪 头	盒	10μL, 9 6个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/
15 4	移液枪 头	盒	25μL, 9 6个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/
15 5	移液枪 头	盒	50μL, 9 6个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/
15 6	移液枪 头	盒	100μL, 96个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/




15 7	移液枪 头	盒	250μL, 96个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/
15 8	移液枪 头	盒	1000μL, 96个/盒, 取液不挂 壁, 管口 无毛刺, 管口不挂 水滴	适用于Gils on移液枪	/	/	1060	/
15 9	200 μL 阔口移 液枪头	包	不带滤芯 ; 1000枪 头/包	/	/	/	190	/
16 0	移液枪 头	箱	10盒/箱; 1000μL, 带滤芯	适用于奥玛	/	/	470	/
16 1	移液枪 头	箱	10盒/箱; 200μL, 带滤芯	适用于奥玛	/	/	485. 5	/
16 2	移液枪 头	箱	10盒/箱; 10μL, 带 滤芯	适用于奥玛	/	/	485. 5	/
16 3	炬管 (D UO TOR CH)	支	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适用于赛默 飞世尔ICA P 7400型I CP	/	/	4420	/

164	导线铁片接头	片	“点火导线”到“陶瓷片”之间所需的拼接用的金属部件，导线剥开绝缘层后，用金属片把铜丝夹住，用电烙铁和锡丝封住，然后用螺丝固定在陶瓷片上。。，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于海光原子荧光A FS-9531		/	57	1套
165	蛇形冷凝管	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰 ST106-3RW		/	637	/
166	双口烧瓶	个	500ml，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰 ST106-3RW		/	95	/
167	硅胶管	条	内径:3mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰 ST106-3RW		/	40	/

168	硅胶管	条	内径:4mm, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰ST106-3RW		/	40	/
169	硅胶管	条	内径:8mm, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰ST106-3RW		/	40	/
170	四氟管	条	3mm, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于盛泰ST106-3RW		/	40	/
171	蠕动泵管	包	(1) 适用于ASX-560自动进样器的双通道蠕动泵管, 内径2mm, 泵管为不透明的黄褐色 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔ICAP 7400型ICP		/	1000	2根/包


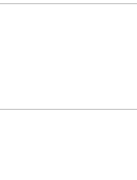

17 2	泵管	包	(1) 适用于ASX-560自动进样器，内径3.2mm、长度2.1m，用于给自动进样器清洗位提供清洗液 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔ICAP 7400型ICP		/	2850	1根/包
17 3	泵管	条	▲规格：1.52mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于宝德流动注射分析仪		/	185	/
17 4	泵管	条	规格：1.30mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于宝德流动注射分析仪		/	185	/
17 5	泵管	条	规格：1.02mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于宝德流动注射分析仪		/	185	/
17 6	泵管	条	规格：0.64mm，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于宝德流动注射分析仪		/	185	/


177	泵管	条	200MM, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于北裕气相分子吸收光谱仪		/	100	/
178	泵管	包	0.16ml/min、0.23ml/min、0.32ml/min、0.10ml/min、0.42ml/min、0.6ml/min、0.8ml/min、1.0ml/min、1.2ml/min、1.6ml/min、2.0ml/min、2.5ml/min等规格，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Skalar San流动注射仪		/	2160	12根/包
179	毛细管	包	用于取样、管路连接等，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Skalar San流动注射仪		/	1850	15米/包


180	空气管	包	0.8mm, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Skalar San流动注射仪		/	3195	3米/包
181	热敏打印纸	卷	▲宽度为5.6cm, 薄款, 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于海为盐度计 (HWYDA-1)		/	15	/
182	离子色谱进样针	支	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于万通MIC930离子色谱仪	/	/	5460	/
183	进样针	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于赛默飞世尔ICAP 7400型ICP, 适用于ASX-560自动进样器, 进样针长度25.4cm, 内径0.5mm, 材质碳纤维, 进样针附带样品毛细管, 毛细管长度2.74m		/	6355	/
184	液体进样针	根	规格: 10 μL	适用于EST三合一自动进样器	/	/	1860	/
185	顶空进样针	根	规格: 2.5 mL	适用于EST三合一自动进样器	/	/	4450	/

186	样品瓶盖	个	钳口，银色铝质，11 mm，PTFE/硅胶隔垫，100/包。瓶盖尺寸：11 mm	适用于安捷伦、岛津和赛默飞等色谱仪器	/	/	103	/
187	螺口顶空瓶和磁性盖	盒	20mL，顶空瓶配盖子	适用于热电顶空仪	/	/	2800	/
188	螺口顶空瓶	包	(1) 螺口，20mL，尺寸为22.5mm*76 mm，圆底 (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配thermo TriPlus 500 HS 自动进样器	/	/	437	125/包
189	螺口顶空瓶盖	包	适配Thermo 20mL 螺口顶空瓶，钢质磁性瓶盖，螺口，每个盖子均带天然PTFE/蓝色硅胶隔垫，18 mm，100/包	适配thermo TriPlus 500 HS 自动进样器	/	/	1056	125/包

190	钳口顶空瓶	包	(1) 透明钳口顶空瓶, 20mL, 圆底, 尺寸为22.5mm*75mm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配thermo TriPlus 500 HS 自动进样器	/	/	400	125/包
191	复合磁性钳口盖	包	(1) 适配thermo 20mL钳口顶空瓶, 材质为铝/镀锡, 带PTFE/蓝色硅胶隔垫, 厚度3.2mm (2) 提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配thermo TriPlus 500 HS 自动进样器	/	/	479	100/包
192	螺口顶空瓶隔垫	包	PTFE/蓝色硅胶隔垫, 适配thermo 20mL螺口顶空瓶盖, 18mm, 125/包	适配thermo TriPlus 500 HS 自动进样器	/	/	1600	125/包

193	磁吸螺口顶空瓶盖	包	适配安捷伦20mL螺口顶空瓶，钢质磁性瓶盖，螺口，每个盖子均带PTFE/硅橡胶隔垫，18 mm，100/包	适用于EST三合一进样器		/	1415	/
194	螺口色谱瓶盖	盒	适配安捷伦2 mL螺口色谱瓶，密封性好，100个/袋	适配安捷伦LC 1260，GC5750，EST三合一进样器，岛津QP2020等各类气相，液相色谱仪器和进样器		/	240	/
195	透明螺口色谱瓶	盒	规格：12*32mm，密封性好，瓶口有螺纹，透明的，带刻度，100个/盒	适配安捷伦LC 1260，GC5750，EST三合一进样器，岛津QP2020等各类气相，液相色谱仪器和进样器		/	260	/


19 6	棕色螺 口色谱 瓶	盒	规格：12* 32mm， 密封性好 ，瓶口有 螺纹，透 明的，带 刻度，10 0个/盒	适配安捷伦 LC 1260， GC5750， EST三合一 进样器，岛 津QP2020 等各类气相 ，液相色谱 仪器和进样 器	/	/	275	/
19 7	钳口色 谱瓶	盒	适配安捷 伦2 mL钳 口色谱瓶 ，密封性 好，琥珀 色，带书 写签	适配安捷伦 LC 1260， GC5750， EST三合一 进样器，岛 津QP20 2 0等各类气 相，液相色 谱仪器和进 样器	/	/	710	100 个/ 袋
19 8	毛细管 柱切割 器	个	陶瓷切割 片，带1-4 0mm刻度 ，	适配安捷伦 ，岛津等品 牌的气相色 谱柱		/	225	/
19 9	限流阀	个	惰性化处 理，带雨 帽和过滤 器	匹配Entec h流量控制 器	/	/	1450 0	/
20 0	限流阀 阀芯	个	规格：4+	匹配Entec h流量控制 器（39-23 2400）使 用	/	/	1915	/
20 1	真空压 力表	个	规格：30- 0"Hg	匹配Entec h流量控制 器（39-23 2400）使 用	/	/	3385	/

20 2	进样口 衬管	个	分流，直 型，超高 惰性衬管 ，带玻璃 毛	适配安捷伦 GC和GCM S进样口	/	/	397	/
20 3	进样口 衬管	个	不分流， 单细径锥 、超高惰 性衬管	适配安捷伦 GC和GCM S进样口	/	/	463	/
20 4	进样口 衬管	个	不分流， 单锥形， 超高惰性 衬管，带 玻璃毛	适配安捷伦 GC和GCM S进样口	/	/	485	/
20 5	进样口 衬管	个	不分流， 直型，超 高惰性衬 管	适配安捷伦 GC和GCM S进样口	/	/	358	/
20 6	进样口 衬管	包	分流，惰 性，不带 玻璃毛	适配岛津G C和GCMS 进样口	/	/	1305	/
20 7	进样口 衬管	包	不分流， 惰性，不 带玻璃毛	适配岛津G C和GCMS 进样口	/	/	4315	/
20 8	吹扫进 样瓶	盒	40 ml 棕 色玻璃瓶 ，具硅橡 胶-聚四氟 乙烯衬垫 螺旋盖	用于安捷伦 GC和GCM S	/	/	2500	100 个/ 盒
20 9	超惰化 不分流 衬管	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配岛津G CMS-QP2 020气相色 谱质谱联用 仪		/	3645	/
21 0	安装工 具	个	用于MS接 口色谱柱 安装	适用于Agil ent 5975 C/5977B 气相色谱质 谱联用仪	/	/	3385	/

21 1	分流平 板	包	超高惰性 化，带垫 圈	用于安捷伦 GC和GCM S	/	/	3582	10个 /包
21 2	气相色 谱柱	个	多孔层开 管毛细管 柱，60 m (柱长) ×0.32 m m (内径)，固定 相为键合 硅胶	适配安捷伦 7890B/59 77B气相色 谱质谱联用 仪	/	/	1000 0	/
21 3	气相色 谱柱	个	适配安捷 伦20m*0. 18mm*0. 18μm聚 乙二醇毛 细管柱， 提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适配规格为 20m*0.18 mm*0.18 μm的HP-I NOWAX 安捷伦聚乙 二醇气相柱 ，适配 Th ermo ISQ QD 全二维 气相色谱质 谱联用仪	/	/	6050	/
21 4	气相色 谱柱	个	20m*0.1 8mm*0.1 8μm，提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适配 Ther mo ISQ Q D 全二维气 相色谱质谱 联用仪	/	/	6598	/
21 5	气相色 谱柱	个	超高惰性 ，30m,0. 25mm,1. 00μm，7 英寸柱架	适配安捷伦 7890A气 相色谱，与 提供参考图 片相符	/	/	8238	/

216	气相色谱柱	个	超高惰性，30m,0.25mm,1.00μm, 7英寸柱架	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	7695	/
217	气相色谱柱	个	30 m x 0.25 mm, 0.25 μm, 尺寸为7英寸	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	8240	/
218	气相色谱柱	个	30 m x 0.25 mm, 1.40 μm	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	7695	/
219	气相色谱柱	个	30 m x 0.25 mm, 1.0 μm	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	6795	/
220	气相色谱柱	个	ms, 30 m x 0.32 mm, 0.25 μm	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	8348	/
221	气相色谱柱	个	60 m x 0.32 mm, 1.5 μm	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	6000	/
222	气相色谱柱	个	TR-Pesticide II 农残专用柱, 60 m (柱长) x 0.25 mm (内径) x 0.25 μm (膜厚) + 5m guard	适配Thermo Trace 1310气相色谱质谱联用仪	/	/	9448	/

223	气相色谱柱	个	超高惰性，30m,0.25mm,0.25μm, 7英寸柱架	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	5995	/
224	气相色谱柱	个	烷基汞专用柱，0.53mID, 15m长	用于安捷伦、岛津、赛默飞等气相色谱。	/	/	7100	/
225	气体净化过滤器	个	座式，可更换，可观察颜色	适配安捷伦GC和GCM S进样口	/	/	2548	/
226	气体净化过滤器	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配岛津GC和GCMS	/	/	1800	/
227	石墨垫	包	0.32mm 色谱柱内径	适配岛津GC和GCMS进样口	/	/	600	/
228	石墨垫	包	0.25mm 色谱柱内径	适配岛津GC和GCMS进样口	/	/	545	/
229	石墨垫	盒	Ferrule G-0.8	适配岛津2010	/	/	655	/
230	泵油	瓶	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适配岛津GCMS。	/	/	915	/
231	泵油	瓶	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于Agilent 5975 C/5977B 气相色谱质谱联用仪	/	/	915	/

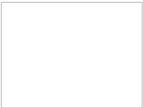
23 2	废液瓶 套装	包	4mL 溶剂/ 废液瓶套 装,带盖和 隔垫,提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	适配岛津A OC-20i+S 自动进样器	/	/	765	50个 /包
23 3	样品瓶 用垫	包	4ml样品瓶 用垫,与 岛津AOC- 20i+S自 动进样器 废液瓶适 配不漏气	适配岛津A OC-20i+S 自动进样器	/	/	333	50个 /包
23 4	磁吸螺 口顶空 瓶隔垫	包	适配安捷 伦18mm 磁吸瓶盖 , PTFE/ 硅橡胶隔 垫(顶部 白色,底 部蓝色)	适用于EST 三合一进样 器, 适配安 捷伦18m m磁吸瓶盖	/	/	2915	/
23 5	存储瓶 套件	包	40 mL, 棕色样品 瓶套件, 尺寸: 28 mm x 95 mm, 带2 4-414 闭 口瓶盖, 带PTFE/ 硅橡胶隔 垫	/		/	876	100/ 包

236	存储瓶 套件	包	4 mL, 棕色样品瓶 套件, 尺寸: 15 m m x 45 m m, 带13- 425 闭口 瓶盖, 带P TFE/硅橡 胶隔垫	/		/		100/ 包
237	萃取池	套	22mL不锈 钢, 6个/ 套,提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配赛默飞 ASE350压 力溶剂萃取 仪	/	/	4919 0	6个/ 套
238	萃取池	套	34mL不锈 钢, 6个/ 套,提供的 产品需与 原仪器保 持兼容或 通用	适配赛默飞 ASE350压 力溶剂萃取 仪	/	/	4919 0	6个/ 套
239	萃取池 纤维滤 膜	包	1,5,10, 2 2mL, AS E 350/15 0 Cell, 1 00 Filters	适配赛默飞 ASE350压 力溶剂萃取 仪22ml萃 取池	/	/	540	100 个/ 包
240	浓缩管	个	260mL玻 璃样品管 (带0.5ml 、1ml刻度 尾管), 6 0mm*15 0mm, 提 供的产品 需与原仪 器保持兼 容或通用	睿科MPE 平行浓缩仪	/	/	170	/

24 1	浓缩管架	个	16位搁置架，适用于260mL玻璃样品管和320ml圆底玻璃管，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	睿科MPE平行浓缩仪	/	/	372	/
24 2	接收瓶密封垫	包	聚四氟乙烯，100个/包，提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	赛默飞ASE 350压力溶剂萃取仪	/	/	1500	100个/包
24 3	内插管	盒	250μL	适用各种品牌液相色谱柱	/	/	1225	100个/盒
24 4	钨 空心阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金埃尔默PE 900T型原子吸收仪	/	/	800	/
24 5	铍 空心阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金埃尔默PE 900T型原子吸收仪	/	/	1300	/
24 6	钼 空心阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金埃尔默PE 900T型原子吸收仪	/	/	670	/

24 7	硒 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 900T型原 子吸收仪	/	/	750	/
24 8	锡 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 900T型原 子吸收仪	/	/	680	/
24 9	钴 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 900T型原 子吸收仪	/	/	650	/
25 0	铬 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 900T型原 子吸收仪	/	/	4100	/
25 1	铅 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 901T型原 子吸收仪	/	/	5150	/
25 2	镉 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 902T型原 子吸收仪	/	/	4650	/
25 3	镍 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 903T型原 子吸收仪	/	/	3600	/
25 4	锌 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 904T型原 子吸收仪	/	/	5000	/

255	铜 空心 阴极灯	只	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于铂金 埃尔默PE 905T型原子吸收仪	/	/	3600	/
256	电子移液器	个	0.25-5.00 0mL	具有自动移液、连续分液功能	/	/	6875	/
257	电子移液器	个	0.5-5ml	具有自动移液、连续分液功能	/	/	6875	/
258	电子移液器	个	1-10ml	具有自动移液、连续分液功能	/	/	6875	/
259	电子移液器	个	10-200μL	具有自动移液、连续分液功能	/	/	6875	/
260	电子移液器	个	50-1000 μl	具有自动移液、连续分液功能	/	/	6875	/
261	瓶口分液器	个	0.5-5mL	数字可调型，适合有机试剂量取	/	/	5800	/
262	瓶口分液器	个	5-50ml	数字可调型，适用于有机试剂，带回流阀	/	/	5800	/
263	瓶口分液器	个	10-100ml	数字可调型，，适用于有机试剂，带回流阀	/	/	6247	/
264	蒸馏瓶（管）	个	750ml	适配于步琦K-360自动蒸馏仪	/	/	2600	/
265	微型捕集阱（Molecular sieve filter）	个	除水	适用于岛津GCMS-QP2020气相色谱质谱联用仪	/	/	230	/

266	不锈钢连接管	个	带接头，内径0.3mm，长度约10cm，一端连接岛津液相的阀，一端连接色谱柱。	适用于岛津LC-30液相色谱仪		/	3631	/
267	密封片	片	防水耐腐蚀材质，适配睿科MPE平行浓缩仪	适配睿科平行浓缩仪	/	/	20	/
268	隔热片	片	防水耐腐蚀材质，适配睿科MPE平行浓缩仪	适配睿科平行浓缩仪	/	/	20	/
269	手动进样针	个	▲尖头，10μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	634	/
270	手动进样针	个	尖头，25μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	758	/

271	手动进样针	个	尖头，50μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内	适用于安捷伦、英福康、谱育等气相色谱质谱联用仪	/	/	739	/
272	手动进样针	个	尖头，100μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	842	/
273	手动进样针	个	尖头，500μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	790	/
274	手动进样针	个	尖头，1000μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	850	/
275	手动进样针	个	尖头，1μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	1110	/

276	手动进样针	个	尖头，0.5 μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	1388	/
277	手动进样针	个	尖头，5μL，带PTFE头推杆，总刻度体积 80% 时测量精度为 1% 以内		/	/	1423	/
278	吸嘴	盒	/	适配Gilson 1-10μL移液枪	/	/	1060	/
279	吸嘴	盒	/	适配Gilson 3-25μL移液枪	/	/	1060	/
280	吸嘴	盒	/	适配Gilson 20-50μL移液枪	/	/	1060	/
281	吸嘴	盒	/	适配Gilson 10-100μL移液枪	/	/	1060	/
282	吸嘴	盒	/	适配Gilson 20-250μL移液枪	/	/	1060	/
283	OCEC置样舟	个	石英材质，1.5 sq. cm	适配Suns et气溶胶有机碳/无机碳测定仪	/	/	5800	/

284	ASE萃取膜	盒	34, 66,100mL, ASE 350/150 Cell, 100 Filters	适配赛默飞ASE350压力溶剂萃取仪34ml萃取池	/	/	790	/
285	萃取池密封垫	盒	ASE 350/150 Cell, PKG/50	适配赛默飞ASE350压力溶剂萃取仪22ml和34ml萃取池	/	/	7500	/
286	萃取池密封垫	袋	Kit, O-Ring, TFE, Cell, Cap,PKG50	适配赛默飞ASE350压力溶剂萃取仪22ml和34ml萃取池	/	/	1300	/
287	金属隔垫	盒	Ferrule, flexible inert 0.25mm col, 10/PK	适用于Agilent 5975 C/8890 气相色谱质谱联用仪	/	/	900	/
288	金属隔垫	盒	Ferrule, flexible inert 0.32mm col, 10/PK	适用于Agilent 5975 C/8890 气相色谱质谱联用仪	/	/	900	/
289	金属隔垫封头	个	Column storage fitting	适用于Agilent 5975 C/8890 气相色谱质谱联用仪	/	/	550	/
290	进样口隔垫	个	20/pkt	适配岛津GC和GCMS	/	/	1250	/
291	金箔垫片	个	5/pkt	适配岛津GC和GCMS	/	/	400	/
292	溶解氧电极	套	原装电极, 光学溶解氧电极	适用于YSI PROODO型溶解氧仪使用	/	/	9625	/

293	pH计携带箱	个	/	适用于pH6+型溶解氧仪使用	/	/	50	/
294	pH电极	套	原装电极，电极插头：BNC	适用于优特pH6+型pH计使用	/	/	631	/
295	pH电极	个	原装电极，电极插头：BNC，适用于优特pH6+型pH计使用；准确度（温度）±0.05℃ 准确度（mV）±1 准确度（pH）±0.01	适用于优特pH6+	/	/	640	/

296	pH电极	个	范围：0~14 材质：聚碳酸酯 液接界：纤维单盐桥 敏感膜：玻璃球泡，参比结构：Ag/AgCl3 参比填充液：M KCl 工作温度℃：5~60 尺寸mm：12X120 接口：BNC(Q9)	适用于雷磁PHBJ-260F	/	/	230	/
297	pH传感器	个	5米线缆电极	适用于雷磁DZB-718L	/	/	580	/
298	ORP电极	套	原装电极，电极插头：BNC	适用于优特pH6+型pH计使用	/	/	1455	/
299	叶绿素a电极	个	/	适配DS500水质多参数仪	/	/	16000	/
300	发光菌种冻干粉试剂	瓶	用于生物毒性检测，菌种：费氏弧菌	适用于力合LFTOX-B2010型便携式水质综合毒性分析仪	/	/	110	/

301	发光菌种冻干粉复苏液	瓶	用于生物毒性检测，配套上述生物毒性菌种冻干粉试剂	适用于力合LFTOX-B2010型便携式水质综合毒性分析仪	/	/	295	/
302	渗透压调节液	瓶	用于生物毒性检测，配套上述生物毒性菌种冻干粉试剂	适用于力合LFTOX-B2010型便携式水质综合毒性分析仪	/	/	295	/
303	标准毒性参照物	瓶	用于生物毒性检测，配套上述生物毒性菌种冻干粉试剂	适用于力合LFTOX-B2010型便携式水质综合毒性分析仪	/	/	155	/
304	玻璃检测池	包	用于生物毒性检测，不少于200个	适用于力合LFTOX-B2010型便携式水质综合毒性分析仪	/	/	445	/
305	镉、铅、铜混标	盒	（1）可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。（2）1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。（3）浓度：20ppm，含2%硝酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/


30 6	铬标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm，含2%盐酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/
30 7	砷标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm，含2%盐酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3430	/


308	汞标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm，含2%硝酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/
309	镍标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm，含2%硝酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/

310	锌标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm，含2%硝酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/
311	锰标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/

31 2	铁标样	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装20mL液体标样。(3) 浓度：20ppm	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3000	/
31 3	汞电镀液	盒	(1) 可以直接带到现场应急监测使用，无需配制。(2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装30mL液体试剂。(3) 浓度大约20ppm，含2%硝酸。(4) 至少可以重复使用5次	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	2714	/

314	CLAC电解质	盒	(1) 可以直接与电解稀释液A混合使用。 (2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装粉末状试剂。 (3) 含7%醋酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	4425	/
315	汞/铬电解质	盒	(1) 1瓶直接可以与电解稀释液A混合使用。 (2) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装粉末状试剂。 (3) 含7%醋酸。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	2358	/
316	汞电解质	盒	(1) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶装试剂	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	3983	/
317	电极调节液A	盒	(1) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装30mL液体试剂。 (3) 含1MNaOH	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	1991	/

318	电极调节液B	盒	(1) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装 有30mL液体试剂。 (3) 含5MHCl。	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪	/	/	3393	/
319	电解稀释液A	瓶	(1) 1瓶装有500mL液体试剂。(2) 含5MHCl	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪		/	4128	/
320	电解稀释液B	瓶	(1) 1瓶装有500mL液体试剂。(2) 含5MHCl	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪	/	/	4150	/
321	电极打磨液	盒	(1) 配打磨工具	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪	/	/	2028	/
322	参比电极电镀液	盒	(1) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装 有30mL液体试剂。	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪	/	/	2028	/
323	EDTA	盒	(1) 1盒里有5瓶40mL塑胶瓶, 每瓶塑胶瓶装 有30mL液体试剂	适用于MTI PDV6000 型重金属检测仪	/	/	2949	/

324	屏蔽剂，测铁和铋用（H-mask试剂）	盒	（1）1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装30mL液体试剂。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	2213	/
325	镓屏蔽剂，测锌用	盒	（1）1盒里有5瓶40mL塑胶瓶，每瓶塑胶瓶装30mL标样。（2）含2%硝酸	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	2250	/
326	硫酸气体测试管	盒	35，（1）测量范围：0.5-5mg/m3（2）刻度范围：0.5-5mg/m3（3）1盒10支测试管，测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱		/	350	/

327	汞气体测试管	盒	40, (1) 测量范围: 0.05-13.2mg/m3 (2) 刻度范围: 0.25-6.0mg/m3 (3) 1盒 10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	318	/
328	甲醛气体测试管	盒	91LL, (1) 测量范围: 0.05-1.0ppm (2) 刻度范围: 0.05-1.0ppm (3) 1盒 10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
329	苯气体测试管	盒	121L, (1) 测量范围: 0.1-65ppm (2) 刻度范围: 0.1-10ppm (3) 1盒 10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/

330	甲苯气体测试管	盒	122L, (1) 测量范围: 1-100ppm (2) 刻度范围: 2-50ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
331	二甲苯气体测试管	盒	123, (1) 测量范围: 5-625ppm (2) 刻度范围: 10-250ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
332	苯胺气体测试管	盒	181, (1) 测量范围: 1.25-60ppm (2) 刻度范围: 2.5-30ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	318	/

33 3	苯乙烯 气体测 试管	盒	124L, (1) 测量范围: 2-100ppm (2) 刻度范围: 2-25ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
33 4	氯乙烯 气体测 试管	盒	131L, (1) 测量范围: 0.1-6.6ppm (2) 刻度范围: 0.2-3.0ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
33 5	三氯甲烷 气体 测试管	盒	137LA, (1) 测量范围: 0.5-30ppm (2) 刻度范围: 2-12ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	318	/

33 6	丙烯腈 气体测 试管	盒	191L, (1) 测量范围: 0.1-18.0ppm (2) 刻度范围: 0.2-6.0ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
33 7	甲硫醇 气体测 试管	盒	71, (1) 测量范围: 0.25-140ppm (2) 刻度范围: 2.5-70ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
33 8	乙硫醇 气体测 试管	盒	72L, (1) 测量范围: 0.2-75ppm (2) 刻度范围: 0.5-30ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/

339	丙基硫醇气体测试管	盒	70L, (1) 测量范围: 0.1-8 ppm (2) 刻度范围: 0.5-4 ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	350	/
340	叔丁硫醇气体测试管	盒	75L, (1) 测量范围: 0.5-30mg/m3 (2) 刻度范围: 1-15mg/m3 (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	355	/
341	甲硫醚气体测试管	盒	53, (1) 测量范围: 0.15-10ppm (2) 刻度范围: 0.5-10ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	375	/

34 2	氧气气体测试管	盒	31B, (1)) 测量范围: 3-24% (2) 刻度范围: 6-24% (3) 1盒5支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	370	/
34 3	二氧化碳气体测试管	盒	2L, (1) 测量范围: 0.13-6.0% (2) 刻度范围: 0.25-3.0% (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	330	/
34 4	氮氧化物气体测试管	盒	11L, (1) 测量范围: 0.04-16.5ppm (2) 刻度范围: 0.2-5.0ppm (3) 1盒10支测试管, 测试管规格如参考图所示	适用于GV-100S气体监测箱	/	/	350	/

34 5	臭氧气体测试管	盒	18L, (1) 测量范围: 0.02 5-6ppm (2) 刻度 范围: 0.0 5-0.6ppm (3) 1盒 10支测试 管, 测试 管规格如 参考图所 示	适用于GV- 100S气体 监测箱	/	/	325	/
34 6	乙醇气体测试管	盒	112L, (1) 测量范围: 50-2 000ppm (2) 刻度 范围: 10 0-2000p pm (3) 1盒10支 测试管, 测试管规 格如参考 图所示	适用于GV- 100S气体 监测箱	/	/	325	/
34 7	二氧化硫气体测试管	盒	5Lb, (1) 测量范围: 0.05- 10.0ppm (2) 刻度 范围: 0.2 -5.0ppm (3) 1盒 10支测试 管, 测试 管规格如 参考图所 示	适用于GV- 100S气体 监测箱	/	/	325	/

348	青海弧菌冻干粉试剂	盒	菌种：青海弧菌	适用于BHP 9514型毒性分析仪	/	/	3000	到货后离失效期有9个月以上
349	复苏稀释液	瓶	配套上述青海弧菌冻干粉使用	适用于BHP 9514型毒性分析仪	/	/	3000	到货后离失效期有9个月以上
350	渗透压调节液	瓶	配套上述青海弧菌冻干粉使用	适用于BHP 9514型毒性分析仪	/	/	3000	到货后离失效期有9个月以上
351	氧气烟气传感器	个	测量范围：0-25%	适用于磅应3012H型自动烟尘气测试仪	/	/	2625	提供更换安装服务
352	二氧化硫烟气传感器	个	3SFF，测量范围：0-2000ppm，分辨率：1ppm	适用于磅应3012H型自动烟尘气测试仪	/	/	5000	提供更换安装更换服务，并提供CO干扰测试报告

353	一氧化碳烟气传感器	个	3FF,测量范围: 0-4000ppm, 分辨率: 1ppm	适用于崂应3012H型自动烟尘气测试仪	/	/	2800	提供更换安装服务
354	一氧化氮烟气传感器	个	3NFF, 测量范围: 0-1000PPM, 分辨率: 1PPM	适用于崂应3012H型自动烟尘气测试仪	/	/	2800	提供更换安装服务
355	二氧化氮烟气传感器	个	3ND, 测量范围: 0-100PPM, 分辨率: 0.5PPM	适用于崂应3012H型自动烟尘气测试仪	/	/	5500	提供更换安装服务
356	氯气传感器	个	测量范围: 0-20ppm, 分辨率: 0.01ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	6930	提供更换安装服务
357	氨气传感器	个	测量范围: 0-100ppm, 分辨率: 1ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	9800	提供更换安装服务
358	硫醇传感器	个	测量范围: 0-10ppm, 分辨率: 0.1ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	10850	提供更换安装服务
359	硫化氢传感器	个	测量范围: 0-50ppm, 分辨率: 0.1ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	6900	提供更换安装服务
360	二氧化氮传感器	个	测量范围: 0-20ppm, 分辨率: 0.1ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	6500	提供更换安装服务

36 1	二氧化 硫传感 器	个	测量范围 ： 0-20pp m，分辨 率:0.1pp m	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	6500	提供 更换 安装 服务
36 2	一氧化 碳传感 器	个	测量范围 ： 0-1000 ppm，分 辨率:1pp m	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	5800	提供 更换 安装 服务
36 3	甲醛传 感器	个	测量范围 ： 0-10pp m，分辨 率:0.01p pm	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	8800	提供 更换 安装 服务
36 4	磷化氢 传感器	个	测量范围 ： 0-20pp m，分辨 率:0.01p pm	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	9800	提供 更换 安装 服务
36 5	四氢噻 吩传感 器	个	测量范围 ： 0-50m g/m3，分 辨率:0.1 mg/m3	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	8300	提供 更换 安装 服务
36 6	氰化氢 传感器	个	测量范围 ： 0-30pp m，分辨 率:0.1pp m	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	7500	提供 更换 安装 服务
36 7	氯化氢 传感器	个	测量范围 ： 0-20pp m，分辨 率:0.1pp m	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	7500	提供 更换 安装 服务
36 8	环氧乙 烷传感 器	个	测量范围 ： 0-20pp m，分辨 率:0.1pp m	适用于明华 TY2000型 综合气体分 析仪	/	/	8500	提供 更换 安装 服务

369	光气传感器	个	测量范围： 0-1ppm，分辨率:0.01ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	9500	提供更换安装服务
370	氢化砷传感器	个	测量范围： 0-1ppm，分辨率:0.01ppm	适用于明华TY2000型综合气体分析仪	/	/	7500	提供更换安装服务
371	PH+氧化还原电位ORP传感器	套	适用于多参数水质分析仪DS500	适用于DS500多参数	/	/	5914	/
372	电导率+温度传感器	套	适用于多参数水质分析仪DS500	适用于DS500多参数	/	/	7097	/
373	溶解氧+温度传感器	套	适用于多参数水质分析仪DS500	适用于DS500多参数	/	/	14983	/
374	溶解氧帽	个	适用于多参数水质分析仪DS500	适用于DS500多参数	/	/	1971	/
375	压力传感器	个	适用于DW1623温盐深仪	适用于DW1623温盐深仪	/	/	4500	/
376	温度传感器	个	适用于DW1623温盐深仪	适用于DW1623温盐深仪	/	/	6000	/
377	电导率传感器	个	适用于DW1623温盐深仪	适用于DW1623温盐深仪	/	/	8850	/
378	电极保护缓冲液	瓶	原装	适用于优特pH6+型pH计使用	/	/	300	/

379	方形比色皿	个	25mL，带刻度，带胶塞	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	2056	/
380	方形比色皿	个	10mL，带刻度，带胶塞	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	2382	/
381	铝分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.008-0.800mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	2800	/
382	游离余氯分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.09-5.00mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1265	/

383	总余氯分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.09-5.00mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1228	/
384	六价铬分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.010-0.700mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1015	/

385	铜分光光度计分析试剂1	盒	测试浓度范围：0.04-5.00mg/L,预制试剂，安瓿瓶包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	988	/
386	铜分光光度计分析试剂2	盒	测试浓度范围：1-210μg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	4215	/

387	氰化物分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.002-0.240mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1905	/
388	氟化物分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.002-0.240mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1905	/

389	铁分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.009-1.400mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	445	/
390	总铁分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.012-1.800mg/L,预制试剂，安瓿瓶包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	760	/

39 1	铅分光 光度计 分析试 剂	盒	测试浓度 范围：5-1 50μg/L,预 制试剂， 适用现场 应急使用 ，提供的 产品需与 在用仪器 适配使用 ，无需再 重新单独 建立曲线	适用于哈希 DR1900分 光光度计使 用	/	/	3050	/
39 2	锰分光 光度计 分析试 剂1	盒	测试浓度 范围：0.1 -20.0mg/ L,预制试剂 ，适用现 场应急使 用，提供 的产品需 与在用仪 器适配使 用，无需 再重新单 独建立曲 线	适用于哈希 DR1900分 光光度计使 用	/	/	1380	/

393	锰分光光度计分析试剂2	盒	测试浓度范围：0.006-0.700mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1185	/
394	镍分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.006-1.000mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	3208	/

39 5	氨氮分 光光度 计分析 试剂1	盒	测试浓度 范围：2-4 7mg/L,预 制试剂， 预装管包 装，适用 现场应急 使用，提 供的产品 需与在用 仪器适配 使用，无 需再重新 单独建立 曲线	适用于哈希 DR1900分 光光度计使 用	/	/	1095	/
39 6	氨氮分 光光度 计分析 试剂2	盒	测试浓度 范围：0.0 15-2.00m g/L,预制试 剂，预装 管包装， 适用现场 应急使用 ，提供的 产品需与 在用仪器 适配使用 ，无需再 重新单独 建立曲线	适用于哈希 DR1900分 光光度计使 用	/	/	1009	/

397	氨氮分光光度计分析试剂3	盒	测试浓度范围：1-12mg/L,预制试剂，预装管包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1186	/
398	总氮分光光度计分析试剂1	盒	测试浓度范围：1-16mg/L,预制试剂，预装管包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1468	/



399	总氮分光光度计分析试剂2	盒	测试浓度范围：20-100mg/L, 预制试剂，预装管包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1468	/
400	COD分光光度计分析试剂1	盒	测试浓度范围：15-150mg/L, 预制试剂，预装管包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	750	/

401	COD分光光度计分析试剂2	盒	测试浓度范围：100-1000mg/L,预制试剂，预装管包装，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	750	/
402	总磷分光光度计分析试剂1	盒	测试浓度范围：0.06-3.50mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1250	/

403	总磷分光光度计分析试剂2	盒	测试浓度范围：0.06-3.50mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1850	/
404	硫化物分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：5-800μg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1180	/

405	锌分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.01-3.00mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1185	/
406	储氢合金瓶转换接头1	个	储氢合金瓶与仪器的转换接头，与谱育EXPEC3100适配，提供的产品需与在用仪器适配使用	适用于谱育EXPEC3100总烃分析仪	/	/	3090	/
407	储氢合金瓶转换接头2	个	储氢合金瓶与仪器的转换接头，与谱育EXPEC3200适配，提供的产品需与在用仪器适配使用	适用于谱育EXPEC3200非甲烷总烃分析仪	/	/	3000	/

408	储氢合金瓶	个	与谱育EXPEC3200、EXPEC3100适配，提供的产品需与在用仪器适配使用	适用于谱育EXPEC3100总烃分析仪、谱育EXPEC3200非甲烷总烃分析仪	/	/	6000	/
409	溶解氧电极	套	原装电极，电化学溶解氧电极	适用于A123型溶解氧仪使用	/	/	15000	/
410	溶解氧电极	套	原装电极，电化学溶解氧电极	适用于A223型溶解氧仪使用	/	/	15000	/
411	溶解氧电极膜套装	套	荧光帽套装	适用于YSI Pro ODO	/	/	3800	/
412	溶解氧电极	个	原装电极，光学4米溶解氧电极，带荧光帽	适用于YSI Pro ODO	/	/	12000	/
413	溶解氧电极	个	适用于溶解氧仪DO600	适用于DO600	/	/	7800	/
414	溶解氧电解液	瓶	适用于溶解氧仪DO600	适用于DO600	/	/	400	/
415	溶解氧电极	个	3米，适用于赛默飞溶解氧仪A223	适用于赛默飞A223	/	/	11000	/
416	溶解氧电极帽	个	电极帽，适用于赛默飞溶解氧仪A223	适用于赛默飞A223	/	/	1900	/



417	溶解氧电极套装	套	4米电缆和传感器，适用于YSI Pro20	适用于YSI Pro20	/	/	3000	/
418	溶解氧探头	个	5米线缆电极，适用于雷磁溶解氧仪JPBJ-609L	适用于雷磁JPBJ-609L	/	/	1350	/
419	溶解氧探头	个	5米线缆电极，适用于雷磁DZB-718L	适用于雷磁DZB-718L	/	/	1350	/
420	溶解氧电极帽	个	适用于雷磁溶解氧仪器	适用于雷磁溶解氧仪器	/	/	300	/
421	电导率电极	个	适用于雷磁盐度计	适用于雷磁DDBJ-350F	/	/	380	/
422	电导率+温度传感器	套	5米线缆电极，适用于雷磁DZB-718L	适用于雷磁DZB-718L	/	/	580	/
423	氧化还原电极	个	适用于优特pH6+型pH计使用	适用于优特pH6	/	/	1500	/
424	氧化还原电极	个	适用于雷磁PHBJ-260F	适用于雷磁PHBJ-260F	/	/	650	/
425	浊度计样品瓶	套	一套6个	一组6个，适用于2100Q，参考货号2434706			800	/
426	总砷电解除调节液	瓶	用于测定总砷，1瓶装500mL液体试剂。	适用于MTI PDV6000型重金属检测仪	/	/	9500	/

427	镉分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.02-0.30mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	8125	/
428	镍分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.1-6mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	6800	/

429	六价铬和总铬分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.03-1.00mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1800	/
430	铜分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.1-8.0mg/L，预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	566	/




431	铅分光光度计分析试剂	盒	测试浓度范围：0.1-2.0mg/L, 预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1995	/
432	金属消解试剂	盒	能配套上述铜、镉、镍分光光度计分析试剂使用，预制试剂	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	16320	/
433	生物毒性化学发光法试剂	套	利用化学发光法原理分析生物毒性，提供的产品需与在用仪器适配使用，不少于50次测试次数	适用于哈希TX1315生物毒性分析仪使用	<div><div></div><div></div></div>	/	18500	/

434	生物毒性发光菌种套件	套	<p>(1)采用符合国际标准的费氏弧菌，能检测到的毒性化学物质超过5000种，(2)检测Zn²⁺的IC50值为2.0mg/L。</p> <p>(3)性能符合国际标准ISO11348-3。</p> <p>(4)测试次数不少于100次。</p> <p>(5)包含发光细菌，菌体复苏液，渗透压调节液，阳性质控液</p>	适用于哈希TX1315生物毒性分析仪使用，中宜仪器	/	/	18500	/
435	试剂管	盒	不少于500个，提供的产品需与在用仪器适配使用	适用于哈希TX1315生物毒性分析仪使用	/	/	880	/
436	研磨球	瓶	5mm	配套上海净信JXFSTPR-P-YLS-02叶绿素组织研磨器	/	/	500	/

437	研磨球	瓶	6mm	配套上海净信XFSTPR P-YLS-02 叶绿素组织研磨器	/	/	500	/
438	研磨球	瓶	8mm	配套上海净信XFSTPR P-YLS-02 叶绿素组织研磨器	/	/	500	/
439	炉丝	条	适用于海光原子荧光AFS-9531	/	/	/	55	/
440	烷基汞专用蒸馏管	套	60ml, 带刻度, 烷基汞专用蒸馏管 (1套包含蒸发管和收集管), 适用于BROOKS RAND, Methyl Hg Distillation System	适用BROOKS RAND 蒸馏仪		/	2500	/
441	液相色谱柱	根	4μm, 150mm x 3.0 mm, Synergin 4um Hydro-RP 80A	适配安捷伦 LC 1260, 色谱柱经空白测试无杂峰		/	11000	/
442	液相色谱柱	根	4μm, 250mm x 4.6 mm	适配安捷伦 LC 1260, 色谱柱经空白测试无杂峰	/	/	11000	/

443	液相色谱柱	根	C18 column (1.7 μ m; 2.1 mm \times 50 mm)	适配安捷伦 LC 1260, 色谱柱经空白测试无杂峰	/	/	11000	/
444	固相萃取柱	盒	WAX 6cc 小柱150 mg 30 μ m, 30/盒	适用于盛康、睿科等全自动固相萃取仪	/	/	1463	/
445	在线固相萃取柱	盒	(HLB 10 mm Online Prospekt-2/Symbiosis Cartri 30 μ m Particle Size), 96 /pk	/	/	/	8500	/
446	GF/F过滤膜	盒	7cm, 100/PK	/	/	/	880	/
447	卡口聚丙烯样品瓶	盒	卡口聚丙烯样品瓶1 mL (100个/包)	/	/	/	350	/
448	聚乙烯卡口瓶盖	包	卡口瓶盖, 聚乙烯隔垫, 11 mm (500个/包), 与卡口聚丙烯样品瓶匹配	适用于安捷伦7890A 气相色谱仪	/	/	550	/
449	聚丙烯样品瓶	盒	9mm 聚丙烯样品瓶, 可直接上机进样, 100个/盒	适用于安捷伦7890A 气相色谱仪	/	/	550	/




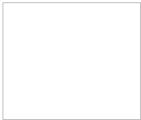

450	螺口透明聚丙烯瓶盖	包	/	/	/	/	172	/
451	聚丙烯离心管	包	15ml螺口圆底离心管（100个/袋）	/	/	/	550	/
452	固相萃取真空装置	个	16位固相萃取真空装置，含转接口和导流管（材质为聚丙烯（PP））	/	/	/	7020	/
453	聚丙烯PP导向管	包	PP材质，12根/包，适配于安谱固相萃取真空装置	/	/	/	333	/
454	矩管中心管	个	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	/	4822	/
455	石英雾化室	个	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	/	19282	/
456	雾化器	个	适用于赛默飞世尔iCAP RQ型ICP-MS	/	/	/	24029	/
457	雾化器	个	适用于日立Z-2010型原子吸收光谱仪	/	/	/	5500	/

458	燃烧头	个	适用于日立Z-2010型原子吸收光谱仪	/	/	/	3500	/
459	阳离子色谱柱	根	适用于万通离子色谱	/	/	/	6000	/
460	色谱保护柱	根	RP2 Guard/3.5	/	/	/	6000	/
461	针式过滤器	盒	13mm, 0.22um, PTFE 100/pk	/	/	/	880	/
462	柱连接器	个	固相萃取柱用的柱连接器, Luer接头	/	/	/	40	/
463	特氟龙管	包	1/8"OD×25feet	/		/	750	/
464	特氟龙三通	个	1/8 OD 特氟龙三通	/		/	200	/
465	特氟龙三通	个	1/4 OD 特氟龙三通	/		/	300	/
466	固相萃取柱	盒	HLB, 200mg, 6cc, 30um, 30个/盒	/	/	/	1260	/
467	固相萃取柱	盒	MCX 6cc 小柱150mg 60um, 30/盒	/	/	/	1237	/
468	捕集柱	根	C18, 50x4.6mm, 2.6um	/	/	/	6985	/
469	萃取釜下滤纸	包	12mm*0.5mm, 0.45有机滤膜, 100个/包	适配睿科HPFE-06快速溶剂萃取仪	/	/	300	/

470	萃取釜 金属滤片	包	10um, 放萃取釜 上下部, 6 片/包	适配睿科H PFE-06快 速溶剂萃取 仪	/	/	700	/
471	萃取釜 螺塞	个	金属材质 , 螺纹, 大小适配 萃取釜	适配睿科H PFE-06快 速溶剂萃取 仪	/	/	30	/
472	色谱柱	根	100×2.1 mm,1.7μ m	/	/	/	7800	/
473	雾化室	个	适用于赛 默飞世尔i CAP 740 0型ICP	/	/	/	2950	/
474	雾化器	个	适用于赛 默飞世尔i CAP 740 0型ICP	/	/	/	5118	/
475	铂截取 锥	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	珀金埃尔默 NexION 1 000G ICP- MS	/	/	1600 0	/
476	超截取 锥	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	珀金埃尔默 NexION 1 000G ICP- MS	/	/	3350	/
477	循环水 冷却液	瓶	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	珀金埃尔默 NexION 1 000G ICP- MS	/	/	700	/
478	石英矩 管(含 中心管)	盒	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	珀金埃尔默 NexION 1 000G ICP- MS	/	/	1065 0	/


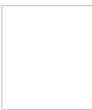
479	采样锥垫片	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	535	/
480	超锥O型环	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	330	/
481	超锥螺丝	个	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	100	/
482	内标泵管	包	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	808	/
483	进样泵管	包	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	808	/
484	废液泵管	包	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	1215	/
485	进样毛细管	包	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	145	/
486	调谐液	瓶	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1000G ICP-MS	/	/	2950	/

487	调谐液	瓶	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于The rmo iCAP RQ ICP-MS	/	/	5500	/
488	校准液	瓶	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	适用于The rmo iCAP RQ ICP-MS	/	/	6000	/
489	同心雾化器	盒	提供的产品需与原仪器保持兼容或通用	珀金埃尔默 NexION 1 000G ICP-MS	/	/	13900	/
490	ORP电极	套	材质：玻璃 测量端材质：铂液 接界：陶瓷砂芯 参比结构： Ag/AgCl 饱和参比填充液：3M KCl 工作温度 ℃：5~70 尺寸mm ：直径12 X120 接口：BNC(Q9)	适用于氧化 还原电位仪 PHBJ-260F	/	/	630	/
491	电导率电极	套	适用于雷磁便携式电导率计DDBJ-351L	便携式电导率计DDBJ-351L	/	/	370	/

49 2	浊度仪 专用标 准瓶	个	浊度计样 品瓶，一 组6个，适 用于2100 Q	适用于浊度计 2100Q	/	/	800	/
49 3	溶解氧 电化学 探头电 解液	瓶	电解液， 适用于DO 600	适配DO 6 00 溶解氧 仪		/	650	/
49 4	PH探头 保护液	瓶	/	适用于优特 PH计		/	300	/
49 5	热释光 剂量片	盒	/	适用于北京 核仪器厂FJ -427A1型 个人监测用 热释光剂量 仪	/	/	800	/
49 6	超大流 量滤膜	张	450×500	/	/	双层滤膜（ 滤膜、底衬 ）	735	-
49 7	活性炭 采样盒	个	2.25"×1" ， 30×50 颗粒，TE DA处理	HI-Q品牌		双层滤膜（ 滤膜、底衬 ）	885	-
49 8	样品杯	个	提供的产 品需与原 仪器保持 兼容或通 用	适用于铂金 埃尔默PE 900T型原 子吸收仪	货号：B30015 66	/	880	/
49 9	土壤取 样手柄/ 助推器	个	土壤挥发 性有机物 取样手柄	/		/	40	/
50 0	塑料非 扰动采 样管	包	100支/包	/		/	195	/

50 1	钳口顶 空瓶盖	包	(1) 适配 Agilent20 mL钳口顶 空瓶, 材 质为铝, 带白色色 硅胶隔垫 (2) 提供 的产品需 与原仪器 保持兼容 或通用	适配安捷伦 G1888顶 空进样器	/	/	330	100 个/ 包
50 2	固相萃 取柱	盒	WCX 弱阳 离子在线 固相萃取 柱80Å, 30 µm10 m m, 96/pk , 适配Sp ark Hollan d Symbio sis仪器	适用于盛康 、睿科等全 自动固相萃 取仪	/	/	7300	96个 /盒
50 3	固相萃 取柱	盒	WAX 弱阴 离子在线 固相萃取 柱80Å, 30 µm10 m m, 96/pk , 适配Sp ark Hollan d Symbio sis仪器	适用于盛康 、睿科等全 自动固相萃 取仪	/	/	7630	96个 /盒

50 4	PCR八 连管	套	0.2 mL联排管与标准0.2 mL热循环仪模块兼容。设计用于PCR和qPCR应用。盖形成牢固密封，但易于应用和拆卸。盖将总体管容量增加至0.2 5mL。	/	/	/	600	生态实验用：0.2 ml×8，平盖，全透明
50 5	PCR封 板膜	盒	光学透明，便于qPCR和其他荧光应用使用强效压敏粘合剂，可在热循环或样品存储期间防止蒸发可剥离，剥离封板膜后，板上不会留有残余粘胶温度范围：-80℃至 110℃	/	/	/	800	生态实验用：100 张/盒

506	PCR管	盒	适用于0.2 mL热循环仪模块。加盖时最大管容量为 0.25 mL。一体式“卡扣”盖。	/	/	/	300	生态实验用：0.2 ml, 100 0个/盒
507	阻尼管	个	GC保护柱，Hydroguard去活	内径0.15 mm，长度5m，适用岛津GCQP-2020	/	/	1700	/
508	大容量通用捕集阱	个	容量750cc，用于除去烃类，水分，氧气	/	/	/	4880	/
509	载气净化器	个	通用型，用于除去水分，氧气	/	/	/	3280	/
510	电池	个	4000mAh，可充电电池	适用于多参数水质分析仪MTA5		/	1800	/
511	数据线	条	/	适用于多参数水质分析仪MTA5		/	880	/
512	富集杯套装（阳离子）	套	含富集杯和调节剂，适用E-max型X射线荧光光谱仪使用	适用E-max型X射线荧光光谱仪使用	/	/	500	/

513	富集杯 套装（ 阴离子 ）	套	含富集杯 和调节剂 ，适用E- max型X射 线荧光光 谱仪使用	适用E-max 型X射线荧 光光谱仪使 用	/	/	500	/
514	样品测 试薄膜	盒	36mm 12 μm，100 张/盒，适 用E-max 型X射线荧 光光谱仪 使用	适用E-max 型X射线荧 光光谱仪使 用	/	/	572	/
515	液体杯 套装	套	含液体杯 环、液体 杯、氟胶 阀、透明P P圈，适用 E-max型X 射线荧光 光谱仪使 用	适用E-max 型X射线荧 光光谱仪使 用	/	/	72	/
516	液体样 品杯套 环	包	与液体杯 套装配套 ，10个/包	适用E-max 型X射线荧 光光谱仪使 用	/	/	2	/
517	铅分光 光度计 分析试 剂管	套	测试浓度 范围：0.1 -2.00mg/ L,预制试剂 ，适用现 场应急使 用，提供 的产品需 与在用仪 器适配使 用，无需 再重新单 独建立曲 线	适用于哈希 DR1900分 光光度计使 用	/	/	458	/

518	铜分光光度计分析试剂管	套	测试浓度范围：0.1-8.00mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1044	/
519	镍分光光度计分析试剂管	套	测试浓度范围：0.1-6.00mg/L,预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1100	/

520	铬分光光度计分析试剂	套	测试浓度范围：0.03-1mg/L, 预制试剂，适用现场应急使用，提供的产品需与在用仪器适配使用，无需再重新单独建立曲线	适用于哈希DR1900分光光度计使用	/	/	1087.5	/
521	氨氮测试试剂	套	(1) 测试浓度范围：0-10ppm & 0-150ppm (2) 安瓿瓶真空管试剂管,每盒试剂30支试剂，可以进行30次测试	适用于凯迈V2000型多参数水质分析仪	/	/	1100	/
522	氨氮测试试剂	套	(1) 测试浓度范围：0-20ppm (2) 安瓿瓶真空管试剂管，每盒试剂30支试剂，可以进行30次测试	适用于凯迈V2000型多参数水质分析仪	/	/	1100	/

523	显色粉剂（挥发酚）	包	已分装好，可直接配置成500mL显色剂溶液，适用BDFA-210型流动注射分析仪	适用BDFA-210型便携式流动注射分析仪	/	/	158	/
524	铁氰化钾缓冲溶液粉剂（挥发酚）	包	已分装好，直接配置成500mL铁氰化钾溶液，锡纸防潮包装	适用BDFA-210型便携式流动注射分析仪	/	/	158	/

清单二（试剂类）

序号	名称	单位	规格参数	备注	验收要求	单价最高限价（元）
1	正己烷	瓶	HPLC,4L/瓶，（for liquid chromatography 用于液相色谱）	/	参考《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 2002 年 有机氯农药毛细柱气相色谱法（B）4.4.9（3），没有目标化合物或干扰峰，六六六和滴滴涕低于检出限。	800
2	正己烷	瓶	玻璃瓶，500mL，色谱级	/	--	62
3	甲醇	瓶	HPLC,4L/瓶，（gradient grade for liquid chromatography梯度级，用于液相色谱）	/	参考HJ587-2010，没有目标化合物或干扰峰，阿特拉津低于检出限。	300

4	二氯甲烷	瓶	HPLC,4L/瓶, (for liquid chromatography 用于液相色谱)	/	参考GB/T5750.8-2006附录B, 浓缩 200 倍后没有目标化合物或干扰峰, svoc (选测 4 项) 低于检出限。	880
5	乙腈	瓶	HPLC,4L/瓶, (gradient grade for liquid chromatography梯度级, 用于液相色谱)	/	参考HJ478-2009, 没有目标化合物或干扰峰, 苯并[a]芘低于检出限。	700
6	氢氟酸	瓶	GR, 500ml	/	/	22
7	亚硝酸钠	瓶	AR,500g	/	/	22
8	亚硝酸钠	瓶	GR,500g	/	/	60
9	乙酸	瓶	AR, 500ml	/	/	33
10	乙酸	瓶	GR, 500ml	/	/	85
11	乙酸	瓶	LC/MS级,100mL	/	/	201
12	磷酸	瓶	AR, 500mL	/	/	74
13	磷酸	瓶	GR, 500mL	/	/	74
14	无水硫酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	16
15	无水碳酸钾	瓶	AR/500g	/	/	20
16	四氯乙烯	瓶	环保 IT (R)/500ml.4cm空石英比色皿为参比, 用4cm石英比色皿测四氯乙烯, 于2930cm ⁻¹ , 2960cm ⁻¹ , 3030cm ⁻¹ 处系光度分别不超过0.34、0.07、0。	/	参考HJ 637-2018, 以干燥 4cm 空石英比色皿为参比, 在 2930cm ⁻¹ 、2960cm ⁻¹ 、3030cm ⁻¹ 处测定四氯乙烯, 吸光度应分别不超过 0.34、0.07、0。	179
17	氢氧化钠	瓶	AR, 500g	/	参考HJ 636-2012, 含氮量 <0.0005%	16
18	氢氧化钠	瓶	GR, 500g	/	/	27

19	氟化钠	瓶	AR/100g	/	/	41
20	氟化钠	瓶	GR/100g	/	/	65
21	硝普钠	瓶	AR/100g	/	/	267
22	抗坏血酸	瓶	25g	/	/	13
23	纳氏试剂	瓶	▲500ml	/	/	234
24	巴比妥酸	瓶	AR/100g	/	/	1080
25	离子交换树脂 再生剂（颗粒 盐）	包	10kg,使用后，纯水机 产水能达到2级水	/	/	50
26	无水乙酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	23
27	无水乙醇	瓶	▲纯度≥95%，分析纯	/	/	18
28	氯化钠	瓶	AR, 500g	/	/	15
29	氯化钙	瓶	AR/500g	/	/	17
30	95%乙醇	瓶	AR, 500ml	/	/	16
31	75%乙醇	瓶	AR, 500ml	/	/	13
32	20%乙醇	瓶	AR, 500ml	/	/	43
33	磷酸氢二铵	瓶	GR, 500g	/	/	41
34	氨水	瓶	GR, 500ml	/	/	14
35	氯化钾	瓶	AR, 500g	/	/	20
36	氯化钾	瓶	GR, 500g	/	/	55
37	硅酸镁	瓶	AR, 500g	/	/	70
38	二水合柠檬酸 三钠（柠檬酸 三钠）	瓶	AR, 500g	/	/	35
39	二水合柠檬酸 三钠（柠檬酸 三钠）	瓶	GR, 500g	/	/	58
40	三水合乙酸钠	瓶	AR,500g	/	/	15
41	邻菲罗啉	瓶	AR, 5g	/	/	15
42	七水合硫酸亚 铁	瓶	AR, 500g	/	/	14
43	二水合磷酸氢 二钠	瓶	AR/500g	/	/	59
44	十二水合磷酸 氢二钠	瓶	GR/500g	/	/	24
45	十二水合磷酸 氢二钠	瓶	AR/500g	/	/	17
46	十二水合硫酸 铝钾	瓶	AR/500g	/	/	24

47	十二烷基磺酸钠	瓶	AR/250g	/	/	180
48	十二磺基硫酸钠	瓶	AR/500g	/	/	33
49	无水亚硫酸钠	瓶	AR/500g	/	/	21
50	偏重亚硫酸钠	瓶	AR/500g	/	/	14
51	无水磷酸氢二钠	瓶	GR/500g	/	/	65
52	无水磷酸氢二钠	瓶	AR/500g	/	/	42
53	硫酸亚铁铵	瓶	AR, 500g	/	/	19
54	硫酸亚铁	瓶	AR, 500g	/	/	19
55	硫酸铁铵	瓶	AR/500g	/	/	25
56	碘化钾	瓶	AR, 500g	/	/	380
57	硫代硫酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	17
58	硫代硫酸钠	瓶	GR, 500g	/	/	25
59	三乙醇胺	瓶	AR, 500ml	/	/	58
60	二氧化硅	瓶	AR, 500g	/	/	17
61	凡士林	瓶	AR, 500g	/	/	25
62	酒石酸钾钠	瓶	AR, 500g	/	/	59
63	m-TEC琼脂	瓶	250g	/	/	250
64	2216E琼脂	瓶	250g	/	/	299
65	吐温80	瓶	AR, 500ml	/	/	31
66	硫酸肼	瓶	AR, 100g	/	/	13
67	硫酸铜	瓶	AR, 500mL	/	/	38
68	硫酸银	瓶	AR, 100g	/	/	1070
69	铬酸钾	瓶	AR, 500g	/	/	45
70	硫酸锌	瓶	AR, 500g	/	/	25
71	硫酸锌	瓶	GR, 500g	/	/	47
72	硫酸钾	瓶	AR, 500g	/	/	24
73	硫酸钾	瓶	GR, 500g	/	/	41
74	硫酸镁	瓶	AR/500g	/	/	22
75	硫酸铝	瓶	AR/500g	/	/	18
76	硫酸锰	瓶	AR/500g	/	/	28
77	硫酸钴	瓶	AR/100g	/	/	50
78	硫酸铵	瓶	AR/500g	/	/	15
79	硫酸铝钾	瓶	AR,500g	/	/	15
80	硫酸氢钾	瓶	AR,500g	/	/	46
81	无水硫酸镁	瓶	AR, 500g	/	/	30

82	五水硫酸铜	瓶	GR, 500g	/	/	71
83	硼酸	瓶	AR, 500g	/	/	24
84	酚酞	瓶	AR, 25g	/	/	35
85	六水合硝酸铜	瓶	AR, 25g	/	/	48
86	七水合硫酸镁	瓶	AR, 500g	/	/	19
87	十水合四硼酸钠	瓶	500g, GR,99.9%	/	/	37
88	四硼酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	18
89	四硼酸钠	瓶	GR, 500g	/	/	32
90	9-苄甲基氯甲酸酯	瓶	100g, 99%	/	/	235
91	乙二胺四乙酸	瓶	GR, 250g	/	/	31
92	醋酸	瓶	GR, 500ml	/	/	27
93	环己烷	瓶	AR, 500ml	/	/	23
94	吡咯烷二硫代甲酸铵 (APD C)	瓶	AR, 500g	/	/	2749
95	溴甲酚绿	瓶	AR, 500g	/	/	100
96	六偏磷酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	46
97	六偏磷酸钠	瓶	GR, 500g	/	/	75
98	磷酸钠	瓶	AR/500g	/	/	19
99	EDTA二钠镁	瓶	AR, 250g	/	/	33
100	EDTA二钠镁	瓶	AR, 100g	/	/	27
101	亚甲蓝	瓶	25g	/	/	30
102	苯基代邻氨基苯甲酸	瓶	100g	/	/	283
103	EC培养基	瓶	250g/瓶	/	参考HJ 347.2-2018, 接种粪大肠菌群的阳性和阴性标准菌株菌悬液后培养分别呈阳性和阴性结果	156

104	M-TEC培养基	瓶	250g/瓶	/	参考HJ347.1-2018中 MFC 培养基的检验方法，接种粪大肠菌群的阳性和阴性标准菌株菌悬液后培养分别呈阳性和阴性结果	239
105	乳糖蛋白胨培养基	瓶	250g/瓶	/	参考滤膜法《水和废水监测分析方法》（第四版）（增补版），接种总大肠菌群的阳性和阴性标准菌株菌悬液后培养分别呈阳性和阴性结果	125
106	营养琼脂	瓶	250g/瓶	/	参考HJ1000-2018，接种细菌总数的阳性标准菌株菌悬液后培养呈阳性结果	161
107	MFC培养基	瓶	250g/瓶	/	参考HJ 347.1-2018，接种粪大肠菌群的阳性和阴性标准菌株菌悬液后培养分别呈阳性和阴性结果	446

108	品红亚硫酸钠 培养基	瓶	250g/瓶	/	参考滤膜法《 水和废水 监测分析方法 》（第四版） （增补版）， 接种总大肠菌 群的阳性和阴 性标准菌株菌 悬液后培养分 别呈阳性和阴 性结果	169
109	三氧化钨	瓶	AR,500g	/	/	270
110	钛铁试剂	瓶	AR, 25g	/	/	101
111	对二甲氨基苯 甲醛	瓶	AR,25g	/	/	36
112	氨基磺酸铵	瓶	AR,100g	/	/	37
113	氨基磺酸	瓶	AR,100g	/	/	17
114	无水碳酸钠	瓶	AR,500g	/	/	14
115	无水碳酸钠	瓶	PT,100g	/	/	70
116	三氯化铁	瓶	AR/500g	/	/	24
117	N-（1-萘基） 乙二胺盐酸盐	瓶	AR,10g	/	/	120
118	正十六烷	瓶	AR, 500ml	/	/	360
119	异辛烷	瓶	AR, 500ml	/	/	83
120	苯	瓶	AR, 500ml	/	/	27
121	苯	瓶	色谱纯, 500mL/瓶	/	/	135
122	二水合磷酸二 氢钠	瓶	AR, 500g	/	/	32
123	异丙醇	瓶	AR, 500ml	/	/	22
124	甲醇（40%） 溶液	瓶	AR, 500ml	/	/	12
125	甲醇	瓶	AR,500ml	/	/	12
126	草酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	75
127	草酸钠	瓶	GR, 500g	/	/	37
128	草酸钠	瓶	PT, 100g	/	/	79
129	EDTA二钠二 水合物	瓶	AR, 500g	/	/	83
130	EDTA四钠	瓶	AR/250g	/	/	60
131	碳酸钙	瓶	AR, 250g	/	/	14

132	甲基红指示剂	瓶	AR, 25g	/	/	57
133	铬黑T	瓶	AR, 25g	/	/	47
134	磷酸二氢钾	瓶	AR, 500g	/	/	29
135	磷酸氢二钾	瓶	AR, 500g	/	/	23
136	七水合磷酸氢二钠	瓶	AR, 500g	/	/	100
137	氯化铵	瓶	AR, 500g	/	/	12
138	氯化锰	瓶	AR/500g	/	/	30
139	无水氯化钙	瓶	AR, 500g	/	/	20
140	六水合氯化铁	瓶	AR, 500g	/	/	65
141	葡萄糖	瓶	AR, 500g	/	/	20
142	谷氨酸	瓶	BR, 100g	/	/	28
143	甘氨酸	瓶	BR, 100g	/	/	25
144	丙烯基硫脲	瓶	AR, 500g	/	/	1695
145	碘酸钾	瓶	AR, 500g	/	/	432
146	碘酸钾	瓶	基准试剂, 50g/瓶	/	/	112
147	碘酸钠	瓶	AR/100g	/	/	120
148	碳酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	12
149	碳酸钠	瓶	GR,500g	/	/	50
150	淀粉	瓶	AR, 500g	/	/	35
151	氢氧化钾	瓶	AR, 500g	/	/	16
152	氢氧化钾	瓶	GR, 500g	/	/	30
153	靛蓝二磺酸钠 (IDS)	瓶	AR, 10g	/	/	25
154	溴化钾	瓶	AR, 500g	/	/	58
155	溴化钾	瓶	GR, 100g	/	/	68
156	溴酸钾	瓶	AR, 500g	/	/	61
157	盐酸羟胺	瓶	AR, 100g	/	/	33
158	甲醛缓冲吸收 储备液	瓶	100ml	/	/	95
159	盐酸副玫瑰苯 胺贮备液(对 品红)	瓶	2g/L盐酸副玫瑰苯胺溶 液0.2%, (空白吸光 度0.02) AR/100ml	/	/	106
160	碘	瓶	AR, 250g	/	/	400
161	钼酸铵	瓶	AR, 500g	/	/	320
162	柠檬酸铵	瓶	AR/500g	/	/	26
163	氨基磺酸铵	瓶	AR/100g	/	/	39
164	硫酸联胺	瓶	AR/100g	/	/	15
165	盐酸联胺	瓶	AR/500g	/	/	156

166	二苯碳酰二肼	瓶	AR/25g	/	/	115
167	二氯异氰尿酸钠	瓶	AR/500g	/	/	140
168	对甲氨基酚硫酸盐	瓶	AR,100g	/	/	433
169	焦亚硫酸钠	瓶	AR, 500g	/	/	46
170	草酸	瓶	AR, 500g	/	/	25
171	过硫酸钾	瓶	AR, 500g	/	参考HJ 636-2012, 含氮量<0.0005%	75
172	过硫酸钾	瓶	GR, 500ml	/	含氮量小于0.0005%, 空白吸光度小于0.030。	100
173	酒石酸锑钾	瓶	AR, 500g	/	/	148
174	偏重亚硫酸钾	瓶	AR/500g	/	/	56
175	酸性络蓝K	瓶	AR, 10g	/	/	54
176	萘酚绿B	瓶	AR, 25g	/	/	65
177	乙酸铵	瓶	AR, 500g	/	/	23
178	乙酸铵	瓶	GR, 500g	/	/	50
179	乙酸铜	瓶	AR/500g	/	/	73
180	氯化镉	瓶	AR, 500g	/	/	175
181	氯化镉	瓶	GR, 50g	/	/	83
182	磺胺	瓶	AR 100g	/	/	49
183	间苯二酚	瓶	AR 100g	/	/	66
184	氨基磺胺酸	瓶	AR,100g	/	/	14
185	大孔径中性树脂	瓶	AR,500g	/	/	202
186	三氯化钛	瓶	AR,500ml	/	/	74
187	氧化镧	瓶	AR/500g	/	/	112
188	氧化镁	瓶	AR/250g	/	/	24
189	轻质氧化镁	瓶	AR,500g	/	/	93
190	溴百里酚蓝指示剂	瓶	AR, 10g	/	/	68
191	水杨酸	瓶	AR,250g	/	/	27
192	水杨酸钠	瓶	AR,500g	/	/	111
193	亚硝基铁氰化钠	瓶	AR, 25g	/	/	91
194	次氯酸钠	瓶	AR,500ml	/	/	19

195	次氯酸钠	瓶	AR,500g	/	/	80
196	活性炭	瓶	AR	/	/	26
197	甲基橙	瓶	AR, 25g	/	/	20
198	铁氰化钾	瓶	AR,500g	/	/	187
199	聚氧乙烯月桂 醚(Brij-35)	瓶	500ml, 30%(Brij-35) in H2O	/	/	173
200	酒石酸	瓶	AR, 500g	/	/	109
201	N,N-二甲基甲 酰胺	瓶	AR,500ml	/	/	49
202	N,N-二甲基对 苯二胺盐酸盐	瓶	25g, 98.0%	/	/	500
203	N,N-二甲基对 苯二胺单盐酸 盐	瓶	100g	/	/	1356
204	N,N-二甲基对 苯二胺二盐酸 盐	瓶	AR/500g	/	/	4217
205	N,N-二甲基对 苯二胺二盐酸 盐	瓶	AR/100g	/	/	936
206	N,N-二甲基对 苯二胺二盐酸 盐	瓶	AR/25g	/	/	281
207	N,N-二乙基对 苯二胺	瓶	25g	/	/	490
208	反式-1,2-环己 二胺四乙酸	瓶	AR, 25g	/	/	157
209	对氨基-N,N-二 乙基苯胺硫酸 盐	瓶	AR, 500g	/	/	659
210	乙酸锌	瓶	AR, 500g	/	/	32
211	氯化亚锡	瓶	AR, 500g	/	/	214
212	氯化亚锡	瓶	GR, 500g	/	/	243
213	柠檬酸	瓶	AR, 500g	/	/	35
214	柠檬酸	瓶	GR, 500g	/	/	43
215	硬脂酸	瓶	AR, 250g	/	/	20
216	邻苯二甲酸氢 钾	瓶	AR, 500g	/	/	41

217	邻苯二甲酸氢钾	瓶	PT, 100g	/	/	40
218	苯二甲酸氢钾	瓶	AR/500g	/	/	32
219	氯胺T	瓶	AR, 250g	/	/	45
220	碳酸氢钠	瓶	AR, 500g	/	/	15
221	碳酸氢钠	瓶	GR, 500g	/	/	30
222	碳酸氢钠	瓶	PT/50g	/	/	85
223	Minimal Medium ONPG-MUG	盒	生态实验用: 2.7g/包, 200包/盒	/	参考HJ1001-2018, 接种总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的阳性和阴性标准菌株菌悬液后培养分别呈阳性和阴性结果	7000
224	革兰氏染色液	瓶	10ml*4	/	/	67
225	DPD	瓶	5g, 98%	/	/	564
226	二苯胺磺酸钡	瓶	AR, 25g	/	/	84
227	钼酸钠	瓶	AR/500g	/	/	169
228	N,N-二乙基-1,4-苯二胺硫酸盐	瓶	AR, 100g,98%	/	/	570
229	硫代乙酰胺	瓶	AR, 500g	/	/	242
230	4-氨基安替比林	瓶	100g, 98%	/	/	880
231	过硫酸铵	瓶	AR, 500g	/	/	17
232	尿素	瓶	GR,500g	/	/	35
233	硫脲	瓶	AR, 500g	/	/	49
234	氯化镁	瓶	AR, 500g	/	/	17
235	乙酸乙酯	瓶	HPLC,4L/瓶	/	/	560
236	三氟乙酸	瓶	色谱纯, 50mL/瓶	/	/	640
237	醋酸钠	瓶	GR, 500ml	/	/	35
238	焦磷酸钠	瓶	AR/500g	/	/	22
239	四丙基硼化钠	瓶	100mg, ≥98%	/	/	1044
240	四丙基硼化钠	瓶	纯度≥98%, 1g	/	/	3916
241	乙酰丙酮	瓶	GR, 500ml	/	/	188
242	酚试剂	瓶	25g, AR,98.0%	/	/	450

243	硅藻土	瓶	AR, 500g	/	/	16
244	石英砂	瓶	AR, 500g	/	/	16
245	巯基棉	瓶	10g	/	/	700
246	蔗糖	瓶	AR, 500g	/	/	23
247	硅胶	瓶	AR/500g	/	/	22
248	变色硅胶	瓶	AR, 500g	/	/	24
249	层析硅胶	瓶	500g	/	/	60
250	硅镁吸附剂	瓶	AR/250G	/	/	35
251	乙二醇四乙酸	瓶	AR, 250g	/	/	26
252	乙二醇四乙酸 四钠水合物	瓶	GR, 500g	/	/	385
253	磷酸二氢钠	瓶	GR, 500g	/	/	50
254	超纯水	桶	▲25kg, 符合GB/T6682-2008一级水标准	要求提供技术指标验收	参考《分析实验室用水规格和试验方法》(GB/T 6882-2008), 电导率≤0.10ms/m、可氧化物≤0.08 mg/L、吸光度≤0.01、蒸发残渣≤1.0 mg/L、可溶性硅≤0.02 mg/L	175
255	甲醛	瓶	商用, 纯度40%	/	/	20
256	异烟酸	瓶	AR/25g	/	/	15
257	异烟酸	瓶	GR, 500g, 纯度≥99%	/	/	217
258	石油醚	瓶	60-90, AR,500ml	/	/	23
259	乙二铵四乙酸	瓶	GR, 250g	/	/	33
260	甲基异丁酮	瓶	AR,500ml	/	/	52
261	甘油(丙三醇)	瓶	AR,500ml	/	/	40
262	β-甘油磷酸钠	瓶	500g	/	/	2083
263	丙基化试剂	瓶	1g	/	/	3042

264	锡箔	盒	25X25mm,2.0mm 厚 ,99.9985% metals b asis	/	/	264
265	锡粒	瓶	50g,AR,≥99.5%	/	/	55
266	镀铜镉粒	瓶	0.3-0.8mm,50g	/	/	124
267	镉粒	瓶	50g,AR,99.0%	/	/	48
268	三氯化六氨合 钴	瓶	250g,99%	/	/	2808
269	六氨合氯化钴	瓶	250g,99%	/	/	2808
270	亚硝酸钾	瓶	AR/100g	/	/	30
271	4-氨基安替吡 啉	瓶	AR/100g	/	/	289
272	二乙基二硫代 氨基甲酸银	瓶	AR/5g	/	/	75
273	对二甲氨基亚 苄基罗丹宁	瓶	AR/25g	/	/	276
274	咪唑	瓶	AR/100g	/	/	22
275	丁基黄原酸钾	瓶	PT/100g	/	/	1458
276	苯酚	瓶	AR/500G	/	/	48
277	邻菲罗啉	瓶	AR5G	/	/	16
278	次甲基蓝	瓶	AR/25g	/	/	45
279	酸性铬兰K	瓶	AR/25g	/	/	53
280	次甲基兰	瓶	AR/25g	/	/	45
281	靛红	瓶	AR/25g	/	/	47
282	靛蓝胭脂红	瓶	AR/50g,90.0%	/	/	92
283	溴百里香酚蓝	瓶	AR/25g	/	/	185
284	二苯胺磺酸钠	瓶	AR,25G	/	/	43
285	咪吐尔	瓶	AR, 100g	/	/	189
286	叔丁醇	瓶	AR/500ml	/	/	25
287	丙三醇	瓶	AR/500ml	/	/	36
288	吡啶	瓶	AR/500ml	/	/	70
289	强效碱性清洗 剂	瓶	6.0kg	/	/	1250
290	酸性清洗剂和 中和剂	瓶	6.0kg	/	/	1250
291	COD试剂	箱	Cat. 2415815-CN Pk /150, 0.7-40.0mg/L , 每箱150支	/	/	3000

292	COD试剂	箱	Cat. 2125915 Pk/150, 20-1500mg/L, 每箱150支	/	/	3000
293	COD试剂	盒	5-100mg/L, 150支/盒	/	/	3000
294	COD试剂	盒	15-200mg/L, 150支/盒	/	/	3000
295	COD试剂	盒	100-1200mg/L, 150支/盒	/	/	3000
296	dNTPs Mix	管	2.5mM,500μl, 纯度大于98%		环境DNA检测-PCR扩增	150
297	PCR聚合酶	管	Taq DNA,1000U, 碱基错配率低于10 ⁻⁶	/	环境DNA检测-PCR扩增	350
298	无菌双蒸水	瓶	科研级别, 500ml		环境DNA检测-PCR扩增	150
299	PCR扩增缓冲液	瓶	10×PCR buffer, 10ml	/	环境DNA检测-PCR扩增	150
300	PCR扩增引物	套	含16S_V3、16S_V4、16S_V3_V4、18S_V9、18S_V4、COI-1、COI-2、Mt 12S rDNA-1、线粒体12S rDNA-2对应上下游引物共20个	/	环境DNA检测-PCR扩增	3500
301	PCR产物纯化试剂盒	盒	/	/	环境DNA检测-PCR扩增	2500
302	琼脂糖	瓶	电泳级, Agarose 100g	/	环境DNA检测-电泳	200
303	50×TAE缓冲液	瓶	500mL	/	环境DNA检测-电泳	100
304	DNA上样缓冲液	瓶	2ml	/	环境DNA检测-电泳	50
305	DNA Marker	套	0-100bp,50T	/	环境DNA检测-电泳	150
306	DNA Marker	套	50-600bp,50T	/	环境DNA检测-电泳	150
307	DNA Marker	套	100-2000bp,50T	/	环境DNA检测-电泳	150
308	核酸染料	套	Super Red, 100μL	/	环境DNA检测-电泳	150

309	凝胶快速制备试剂盒	盒	SDS-PAGE	/	环境DNA检测-电泳	300
310	N-1萘基-乙二胺二盐酸盐	瓶	AR, 10g, >98%	/	/	120
311	盐酸N,N-二乙基对苯二胺	瓶	AR, 25g, 98.0%	/	/	990
312	无水N,N-二乙基对苯二胺硫酸盐	瓶	AR, 500g, 98%	/	/	280
313	溴酸钾	瓶	GR,500g	/	/	61
314	二乙基二硫代氨基甲酸钠	瓶	AR 25g	/	/	18
315	聚己内酰胺	瓶	100g, 30目(沃凯)	/	/	137
316	聚己内酰胺	瓶	100g, 60-90目(沃凯)	/	/	112
317	靛蓝二磺酸钠	瓶	5g/高纯	/	/	42
318	丙酮	瓶	HPLC,4L/瓶, (for liquid chromatography 用于液相色谱)	易制毒试剂	/	1950
319	硝酸	瓶	2.5L, (TraceMetal Grade痕量金属级别)	易制爆试剂	/	4055
320	盐酸	瓶	2.5L, (TraceMetal Grade痕量金属级别)	易制毒试剂	/	4500
321	三氯甲烷	瓶	色谱纯 4L/瓶	易制毒试剂	/	2750
322	三氯甲烷	瓶	HPLC,2.5L/瓶	易制毒试剂	/	2750
323	三氯甲烷	瓶	▲AR,500ml	易制毒试剂	/	80
324	三氯甲烷	瓶	GR,500ml	易制毒试剂	/	95
325	盐酸	瓶	▲GR, 500ml	易制毒试剂	/	55
326	盐酸	瓶	AR,500ml	易制毒试剂	/	35
327	丙酮	瓶	AR, 500mL	易制毒试剂	/	55
328	硫酸	瓶	▲GR, 500ml	易制毒试剂	/	200

329	硫酸	瓶	AR, 500ml	易制毒 试剂	/	195
330	高锰酸钾	瓶	AR, 500g	易制毒 、易制 爆试剂	/	135
331	硝酸	瓶	GR, 500ml,1%硝酸 溶液	易制爆 试剂	/	190
332	硝酸	瓶	AR, 500ml	易制爆 试剂	/	150
333	硝酸钠	瓶	AR, 500ml	易制爆 试剂	/	150
334	硝酸钾	瓶	AR, 500g	易制爆 试剂	/	150
335	硝酸铜	瓶	AR, 25g	易制爆 试剂	/	150
336	硝酸银	瓶	AR, 100g	易制爆 试剂	/	1800
337	硝酸锌	瓶	AR, 500g	易制爆 试剂	/	100
338	硝酸钯	瓶	P875613-1ml, Pd 4- 5% w/w (cont. Pd)	易制爆 试剂	/	480
339	硝酸钴	瓶	AR/500g	易制爆 试剂	/	450
340	六次甲基四胺	瓶	AR, 500g	易制爆 试剂	/	85
341	过氧化氢	瓶	GR, 质量分数不低于3 0%, 500ml	易制爆 试剂	/	55
342	高氯酸	瓶	AR, 500ml	易制爆 试剂	/	750
343	高氯酸	瓶	GR, 500ML	易制爆 试剂	/	880
344	重铬酸钾	瓶	GR/500g	易制爆 试剂	/	180
345	重铬酸钾	瓶	AR/500g	易制爆 试剂	/	175
346	硼氢化钾	瓶	AR, 100g	易制爆 试剂	/	550
347	二氧化锰	瓶	AR, 500g	/	/	30

348	57种PAMS标准气体	瓶	浓度1.0ppm, 1L瓶装, 57种PAMS组分, 合格证书, 有效期在1年以上	标准气体	/	72000
349	65种TO15标准气体	瓶	浓度1.0ppm, 1L瓶装, 65种TO15组分, 合格证书, 有效期在1年以上	标准气体	/	107500
350	4种VOC内标标准气体	瓶	浓度1.0ppm, 1L瓶装, 4种VOC内标组分: 一溴一氯甲烷、二氟苯、氯苯-d5、对溴氟苯, 合格证书, 有效期在1年以上	标准气体	/	18500
351	10种ODS标准气体	瓶	浓度1.0ppm, 1L瓶装, 10种含氟化合物组分: 二氟甲烷、二氟乙烷、三氟甲烷、1, 1, 1-三氟乙烷、二氟一氯甲烷、一氯二氟乙烷、1, 1, 1, 2-四氟乙烷、一氟二氯乙烷、五氟乙烷、五氟一氯乙烷, 合格证书, 有效期在1年以上, 尽快到货。	标准气体	/	60900
352	34种ODS标准气体	瓶	浓度1.0ppm, 1L瓶装, 34种含氟化合物组分, 合格证书, 有效期在1年以上, 尽快到货。	国产标准气体		85500
353	无水硫酸钙	瓶	AR, 500g	/	/	120
354	二-(2-乙基己基)磷酸(HDEHP, C16H35O4P)	瓶	AR(质量分数>95%), $\rho=0.969\sim0.975\text{g/mL}$, 500g	/	/	35
355	正庚烷	瓶	AR, 500mL	/	/	25
356	聚三氟氯乙烯粉	瓶	60~100目	/	/	150
357	碳酸铵	瓶	500g	/	/	18
358	铈载体	瓶	100 mL, 约50 mg/mL	/	/	150

359	乙酸乙酯	瓶	生态实验用：AR,500 ml	/	/	18
360	钇载体	瓶	100 mL, 约20 mg/m L	/	/	100
361	硝酸钇	瓶	100 g	/	/	513
362	硝酸镧	瓶	100g	/	/	150
363	75%乙醇	瓶	生态实验用：AR, 500 ml	/	/	13
364	甲醛	瓶	生态实验用：商用，纯 度40%	/	/	20
365	浓硫酸	瓶	生态实验用：分析纯， 500ml	/	/	40
366	浓硝酸	瓶	生态实验用：分析纯， 500ml	/	/	55
367	浓盐酸	瓶	生态实验用：分析纯， 500ml	/	/	45
368	双氧水	瓶	生态实验用：500mL	/	/	35
369	超纯水	桶	生态实验用：500ML	/	/	95
370	甲醛	盒	生态实验用：91LL	/	/	20
371	乙二醇四乙酸 二钠	瓶	GR,250g	/	/	34
372	DDTC	瓶	100g, 分析纯AR	/	/	62
373	氯仿（三氯甲 烷）	瓶	500g, 分析纯AR	/	/	86
374	抗坏血酸	瓶	500g, 分析纯AR	/	/	60
375	“214”酚醛树 脂	瓶	500mL	/	/	130
376	偶氮肿Ⅲ	瓶	5g	/	/	800
377	钍标准溶液	瓶	10mg钍-10%盐酸溶 液，最大误差不大于0. 2%	/	/	50000
378	三烷基氧膦（ TRPO）萃淋 树脂	瓶	500mL, .5%（m/m ），60~75目	/	/	5000
379	DNA提取试剂 盒（土壤）	盒	50样次/盒	/	/	3500
380	DNA提取试剂 盒（水样）	盒	50样次/盒	/	/	1700

381	无酶水	瓶	100mL/瓶	/	基本上不含DE PC,99.99%以 上是水。 经检测不含 R Nase、DNase 和proteinase。	65
382	1x TE buffer pH 8.0	瓶	500mL/瓶	/	密度：0.996- 1.000g/mL； pH7.95-8.05 ； RNA酶活性 测试结果：探 针（probe） 读数或测量值 相对于对照组 不超过30%； 非特异性核酸 内切酶活性测 试：探针（pro be）读数或测 量值相对于对 照组不超过30 %。	980
383	乳糖胆盐培养 基	瓶	250g	/	/	120
384	伊红美兰培养 基（EMB 培养 基）	瓶	250g	/	/	450

（二）包组二

1.清单一（普通耗材类）

序号	名称	单位	规格参数	参考样板	单价最 高限价 （元）
1	13X分子 筛	千克	粒径约为2.0-3.0mm， 经净化的空气样品气相FI D进样无杂质	/	45
2	变色硅胶	千克	粒径约为2.0-4.0mm， 经净化的空气样品气相FI D进样无杂质	/	85

3	中速定性 滤纸	盒	▲Ø12.5cm,100张/盒	/	12.5
4	中速定性 滤纸	盒	Ø11cm,100张/盒	/	11.5
5	中速定性 滤纸	盒	Ø9cm,100张/盒	/	8.5
6	中速定性 滤纸	盒	Ø7cm,100张/盒	/	5.5
7	定量滤纸	盒	直径12.5cm, 中速	/	26
8	天平称量 纸	包	120mm*120mm, 500 张/包	/	12
9	无尘擦镜 纸	盒	抽取式或单片独立包装, 280片/盒, 11cm*21c m、防静电, 擦比色皿后 不留尘, 不掉屑	/	30
10	醋酸纤维 滤膜	盒	孔径0.45µm, 直径47m m (50张/盒)		45
11	醋酸纤维 滤膜	盒	0.45um、50mm	/	2162
12	硝酸纤维 滤膜	盒	0.45um、50mm	/	1850
13	微孔过滤 膜（水系 ）	盒	孔径0.22µm, 直径47m m (100张/盒)	/	30
14	微孔过滤 膜（水系 ）	盒	直径50mm 孔径0.45u m 50片/盒,水系	/	55
15	微孔过滤 膜（水系 ）	盒	直径50mm 孔径0.8um 50片/盒,水系	/	83
16	微孔滤膜	盒	水系（混合纤维），直径 ：100mm, 孔径:0.45µ m	/	60
17	微孔滤膜	盒	尺寸：47mm/50mm, 孔径5µm, 50片/盒, 水 系	/	150
18	混合纤维 素酯滤膜	盒	尺寸：25mm, 孔径：0 .45µm,	/	60
19	混合纤维 素酯滤膜	盒	尺寸：100mm, 孔径0. 45µm	/	60








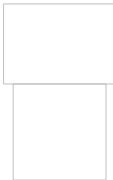

20	无菌微孔 滤膜	盒	尺寸：47mm，孔径0.4 5μm，独立包装，100 片/盒，水系	/	180
21	广泛pH试 纸	包	pH 1-14	/	35
22	精密pH试 纸	包	pH2.0-9.0，规格：盒装 100条/盒，6*85mm， 精度0.5	/	380
23	精密pH试 纸	包	pH 0.5-5，精度0.1	/	10
24	精密pH试 纸	包	pH 5.5-9.0，精度0.1	/	10
25	精密pH试 纸	包	pH 9.5-13，精度0.1	/	36
26	一次性滴 管	包	0.5ml，50个/包	/	11
27	一次性滴 管	包	3ml，50个/包	/	12
28	比色管	支	10mL，玻璃材质，带10 ML刻度线，自检过关	/	10
29	比色管	支	25mL，玻璃材质，带25 ML刻度线，自检过关	/	10
30	比色管	支	▲50mL，玻璃材质，包 含25mL和50mL刻度线， 自检过关	/	12
31	比色管	支	100mL，玻璃材质，刻 度线，自检过关	/	13
32	比色管	支	海水荧光油分析用：20 mL，玻璃材质，带全刻 度线，自检过关，用来测 分析海水荧光油		18
33	容量瓶	个	10 ml，A级玻璃材质，自 检过关	/	10
34	容量瓶	个	25 ml，A级玻璃材质，自 检过关	/	10
35	容量瓶	个	50 ml，A级玻璃材质，自 检过关	/	10
36	容量瓶	个	▲100 ml，A级玻璃材质 ,自检过关	/	12

37	容量瓶	个	200 ml, A级玻璃材质, 自检过关	/	15
38	容量瓶	个	250 ml, A级玻璃材质, 自检过关	/	20
39	容量瓶	个	500 ml, A级玻璃材质, 自检过关	/	25
40	容量瓶	个	1000 ml, A级玻璃材质, 自检过关	/	32
41	容量瓶	个	25mL, 棕色, 玻璃材质, 自检过关	/	11
42	容量瓶	个	50mL, 棕色, 玻璃材质, 自检过关	/	12
43	容量瓶	个	100mL, 棕色, 玻璃材 质,自检过关	/	13
44	容量瓶	个	200mL, 棕色, 玻璃材 质,自检过关	/	17
45	容量瓶	个	250mL, 棕色, 玻璃材 质,自检过关	/	20
46	容量瓶	个	500mL, 棕色, 玻璃材 质,自检过关	/	30
47	容量瓶	个	1000mL, 棕色, 玻璃材 质,自检过关	/	35
48	容量瓶	个	25mL, 材质: 聚丙烯, 自检过关, 误差在 ± 0.0 4mL内	/	138
49	容量瓶	个	50mL, 材质: 聚丙烯, 自检过关, 误差在 ± 0.0 6mL内	/	183
50	容量瓶	个	100mL, 材质: 聚丙烯 , 自检过关, 误差在 $\pm 0.$ 1mL内	/	206
51	容量瓶	个	250mL, 材质: 聚丙烯 , 自检过关, 误差在 $\pm 0.$ 15mL内	/	260
52	容量瓶	个	500mL, 材质: 聚丙烯 , 自检过关, 误差在 $\pm 0.$ 25mL内	/	266
53	三角玻璃 量杯	个	25ml		13

54	三角玻璃量杯	个	50ml		15
55	三角玻璃量杯	个	100ml		17
56	三角玻璃量杯	个	250ml		25
57	高型烧杯	个	50ml	/	5
58	烧杯	个	▲50mL, 带刻度, 自检过关	/	5.5
59	烧杯	个	100mL, 带刻度, 自检过关	/	6
60	烧杯	个	250mL, 带刻度, 自检过关	/	8.5
61	烧杯	个	500mL, 带刻度, 自检过关	/	11
62	烧杯	个	1000mL, 带刻度, 自检过关	/	15
63	烧杯	个	2000mL, 带刻度, 自检过关	/	30
64	扁型称量瓶（带盖）	个	天玻, 50mm*30mm	/	4.5
65	扁型称量瓶（带盖）	个	天玻, 70mm*35mm	/	5
66	带盖聚四氟乙烯烧杯	个	100ml, 带螺旋盖、具有刻度	/	47
67	BOD五天后磨口具塞带盖溶解氧瓶	个	具塞带盖, 双盖, 250ml, 玻璃材质, 无刻度		40
68	无菌采样瓶	个	100ml, 含硫代硫酸钠	/	10
69	无菌采样瓶	个	250ml, 含硫代硫酸钠	/	10
70	塑料烧杯	个	100mL、带刻度		5
71	塑料烧杯	个	500mL、带刻度	/	8

72	搅拌机	台	电动，小容量,能搅碎小于50g的生物样品（肉，植物等）	/		125
73	内六角扳手套装	套	内六角扳手套装，要求25件套以上，公英制齐全			45
74	磁力搅拌子	个	材质：聚四氟乙烯，直径：4mm，长度10mm，要求：耐高温，耐腐蚀，耐低温，润滑不粘附能放进安捷伦40ML的VOC瓶使用，用于土壤VOC分析检测			4.5
75	磁力搅拌子	套	A、B、C型各一，20mm	/		10
76	磁力搅拌子	套	A、B、C型各一，30mm	/		10
77	洗瓶	个	500ml			4.5
78	羊毛试管刷	支	小（刷10毫升管），刷柄加粗，带环扣			3.5
79	羊毛试管刷	支	中（刷50毫升管），刷柄加粗，带环扣			4
80	羊毛试管刷	支	大（刷100毫升管），刷柄加粗，带环扣			4.8
81	猪毛试管刷	支	全长185mm，毛刷长度90mm，毛刷直径25mm，刷柄加粗，带环扣			2
82	猪毛试管刷	支	全长230mm，毛刷长度108mm，毛刷直径30mm，刷柄加粗，带环扣			2.5
83	猪毛试管刷	支	全长245mm，毛刷长度110mm，毛刷直径35mm，刷柄加粗，带环扣			3.5
84	猪毛试管刷	支	全长330mm，毛刷长度95mm，毛刷直径50mm，刷柄加粗，带环扣			4.5
85	猪毛试管刷	支	洗瓶间用：全长33cm，毛刷长度9cm，毛刷直径4cm，刷尖长度4cm，刷柄长度20cm，带环扣，刷柄加粗			4




86	100ml容量瓶刷	支	全长255mm，毛刷长度60mm，上毛刷直径65mm，毛刷下直径25mm	/	4
87	250ml容量瓶刷	支	全长320mm，毛刷长度80mm，上毛刷直径70mm，毛刷下直径30mm	/	5
88	1000ml容量瓶刷	支	/	/	30
89	500ml容量瓶刷	支	/	/	35
90	1L分液漏斗刷	支	全长450mm，毛刷长度200mm，上毛刷直径70mm，毛刷下直径30mm	/	8.5
91	天平刷	支	木板尼龙毛刷	/	5
92	玻璃干燥器	个	直径40CM，高度40CM		680
93	实验室玻璃干燥器（套装）	个	透明，口内径240mm，口外径306mm，盖高115mm，全高320mm		1680
94	实验室玻璃干燥器（套装）	个	棕色，口内径240mm，口外径306mm，盖高115mm，全高320mm		1680
95	温度计	支	精确到0.1刻度，温度范围：0-30℃	/	35
96	温度计	个	指针式		20
97	温度计	个	柱形		15.5
98	多功能电子温湿度计	个			75
99	尼龙筛	套	尼龙材质，带上下盖，100目		68
100	尼龙筛	套	尼龙材质，带上下盖，200目		68
101	尼龙筛	套	尼龙材质，带上下盖，800目		68
102	尼龙筛	套	尼龙材质，带上下盖，1000目		68

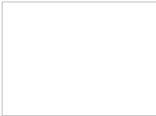



103	尼龙筛	套	尼龙材质，带上下盖，150目		68
104	金属筛	套	金属材质，带上下盖，10目；内直径20cm		185
105	金属筛	套	金属材质，带上下盖，80目；内直径20cm		185
106	金属筛	套	金属材质，带上下盖，150目；内直径20cm		185
107	筛网	个	金属材质，60目		68
108	医用砂轮片	个	直径21mm，厚度3.2mm，孔1.5mm	/	1.8
109	97孔定量盘	箱	100个/箱	/	1780
110	标准阳性比色盘	个	97孔，有效日期必须在一年后		430
111	玻璃刮棒	支	玻璃，长度约10cm，手抓位置为三角形。		12
112	玻璃棒	根	尺寸：30cm长，5-6mm宽	/	13.5
113	玻璃棒	根	约45cm	/	15
114	有机玻璃棒	根	直径4cm，长40cm	/	60
115	高压锅内胆	个	直径26.5cm，高32cm，网孔6cm；网状,单根活动提手		268
116	实验室用酸缸	个	PP聚丙烯材质，100L 60*40*40cm，带内外缸和盖		980
117	分光光度计比色底座	个	符合722或者722N，5cm		250
118	防毒面具	个	能有效吸附99%以上挥发性有机溶剂，6200		148
119	防毒面具滤毒盒	个	能有效吸附99%以上挥发性有机溶剂，与上述防毒面具配套使用6001		65
120	快拆版半面罩硅胶防毒面具	个	3M 6502QL		138








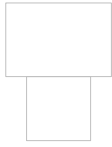

121	防毒面具 过滤棉	盒	20片/盒		55
122	量筒	个	25mL,自检过关	/	9
123	量筒	个	▲50mL,自检过关	/	11
124	量筒	个	100mL,自检过关	/	13
125	量筒	个	250mL,自检过关	/	28
126	量筒	个	500mL,自检过关	/	35
127	量筒	个	1L,自检过关	/	45
128	量筒	个	2L,自检过关	/	68
129	溢出式10 0mL量筒	个	规格：100mL，清晰刻 度，透明度高，有底座设 计，高硼硅材质，在100 mL处有导液管		180
130	溢出式10 00mL量筒	个	规格：1000mL，清晰刻 度，透明度高，有底座设 计，高硼硅材质，在100 0mL处有导液管		280
131	玻璃磁铁	块	蓝色，160*90mm		55
132	玻璃磁铁	块	黑色，160*90mm		55
133	玻璃磁铁	块	粉色，160*90mm		55
134	玻璃磁铁	块	红色，160*90mm		55
135	分液漏斗 架子（6 0mL）	个	4孔,每个架子可以放置4 个分液漏斗		75
136	分液漏斗 架子（25 0mL）	个	4孔,每个架子可以放置4 个分液漏斗		75
137	分液漏斗 架子	个	4孔，可放置4个1L分液 漏斗	/	100
138	分液漏斗	个	60mL，A级,玻璃,自检过 关，，活动阀和塞均为聚 四氟乙烯材质		138
139	分液漏斗	个	125mL，A级,玻璃,自检 过关，，活动阀和塞均为 聚四氟乙烯材质		155
140	分液漏斗	个	250mL，A级,玻璃,自检 过关，，活动阀和塞均为 聚四氟乙烯材质		180



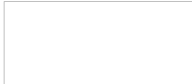
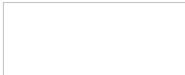


141	分液漏斗	个	500mL, A级,玻璃,自检过关, , 活动阀和塞均为聚四氟乙烯材质		220
142	分液漏斗	个	1L, A级,玻璃,自检过关, , 活动阀和塞均为聚四氟乙烯材质		280
143	分液漏斗	个	2L, A级,玻璃,自检过关, , 活动阀和塞均为聚四氟乙烯材质		698
144	分液漏斗	个	60ml, 适用于放置水中钽的放化实验	/	89
145	分液漏斗	个	125ml, 适用于放置水中钽的放化实验	/	96
146	250mL分液漏斗塞子	个	聚四氟乙烯, 匹配于synthware (欣维尔) 250mL分液漏斗		190
147	锌片	包	厚度0.1mm,规格: (长*宽) 5cm*3cm,纯度99.99%	/	350
148	过滤头	盒	聚醚砜 (PES) 直径: 25mm孔径: 0.45um, 盒 (100个)		165
149	带盖坩埚	套	高度5.5cm, 底部直径3.3cm, 上口径6.2cm		55
150	坩埚	个	陶瓷200ml (带盖), 耐高温 (500℃以上)		60
151	坩埚	个	陶瓷300ml (带盖), 耐高温 (500℃以上)		60
152	石英坩埚 (带盖)	个	200ml	/	150
153	玻璃漏斗	个	Ø95mm,高度全长75mm	/	28
154	玻璃漏斗	个	Ø75mm,高度全长65mm	/	28
155	具塞三角锥形瓶	个	50ml,非磨口	/	20
156	具塞三角锥形瓶	个	100ml,非磨口	/	23
157	具塞三角锥形瓶	个	250ml,非磨口	/	25

158	具塞三角锥形瓶	个	300ml,非磨口	/	28
159	具塞三角锥形瓶	个	500ml,非磨口	/	33
160	锥形瓶	个	50ml, 小口或广口	/	8
161	锥形瓶	个	100ml, 小口或广口	/	11
162	锥形瓶	个	250ml, 小口或广口	/	13
163	锥形瓶	个	300ml, 小口或广口	/	15
164	微量滴定管	支	▲5ml, 四氟活塞, 含底座, 需通过计量所检定, 并提供计量所出具的相关证明。	/	320
165	硅胶胶头	个	适用于7mm巴斯德吸管, 内孔径6-6.5mm, 吸力强, 回弹性好, 不易老化.吸取样品后酞酸酯类空白未检出, 回弹性好, 不黏连, 气密性好不漏滴液体, 耐腐蚀。	/	55
166	橡胶胶头	个	适用于7mm巴斯德吸管, 内孔径6mm, 吸力强, 回弹性好, 不易老化.吸取样品后酞酸酯类空白未检出, 回弹性好,不黏连, 气密性好不漏滴液体, 耐腐蚀。	/	45
167	Pro max 针头式过滤器	包	材质: 聚醚砜 (PES), 尺寸: 13mm, 孔径0.22μm, 100个一包.过滤水样后经LCMS和GCMS空白未检出, 目标物回收率达到60%, Pro max 针头式过滤器	/	850
168	Pro max 针头式过滤器	包	材质: 聚四氟乙烯 (PTFE), 尺寸: 13mm, 孔径0.22μm, 100个一包.过滤水样后经LCMS和GCMS空白未检出, 目标物回收率达到60%, Pro max 针头式过滤器	/	850

169	有机溶剂 过滤膜	盒	材质：PTFE聚四氟乙烯 过滤膜，尺寸：47mm ，孔径：0.22μm，规格 ：100/Bx。过滤水样后 经LCMSMS空白未检出 ，目标物回收率达到60 %，		1450
170	有机溶剂 过滤膜	盒	材质：PTFE聚四氟乙烯 过滤膜，尺寸：47mm ，孔径：0.45μm，规格 ：100/Bx。过滤水样后 经LCMSMS空白未检出 ，目标物回收率达到60 %		1450
171	针式滤膜	盒	材质：亲水性聚丙烯、玻 璃纤维、亲水性聚四氟乙 烯或其他等效材质，孔径 ：0.45 μm，100个/盒	/	150
172	玻璃纤维 滤筒	盒	Φ28×70mm，对粒径0. 5μm粒子捕集效率不低 于99.9%，失重≤0.2% ，20个/盒		60
173	一次性无 菌注射器	袋	无针头，1.0mL刻度，1 00个/袋，能够与有机相 针式过滤器无缝连接	/	60
174	一次性使 用无菌注 射器	箱	规格：10mL；100支/箱 ； 针头直径×长度：1.2×3 2，	/	75
175	一次性注 射器	个	无针头，100mL刻度	/	4.5
176	一次性注 射器	个	无针头，50mL刻度	/	2.8
177	一次性针 管	支	1mL，带针头	/	2
178	10mL注射 器	盒	10mL，100支/盒	/	110
179	玻璃注射 器	支	5ml，带针头		15

180	玻璃注射器	支	10ml, 带针头		20
181	玻璃注射器	支	20ml, 带针头		20
182	玻璃注射器	支	100ml, 带针头		45
183	气密性进样针	支	规格: 25μL	/	137
184	气密性进样针	支	规格: 50μL	/	142
185	数字式瓶口分液器	个	数字式瓶口分液器, 规格: 5-50ml	/	5800
186	瓶口分液器 (含棕色试剂玻璃瓶)	个	数字可调型, 1-10ml, 耐浓酸浓碱250mL, 能配套瓶口分液器使用		1500
187	霍夫曼止水夹	个	材质: 不锈钢, 宽度: 30mm	/	30
188	聚乙烯塑料 (PE) 管	个	10mL	/	7
189	空气采样过滤管	个	孔径小于10μm		290
190	微量药勺	个	材质为不锈钢, 双头一勺一铲, 长18cm左右, 勺宽3-5mm		10
191	透明磨口试剂瓶	个	5L, 透明玻璃, 质厚	/	105
192	棕色磨口试剂瓶	个	2L, 棕色玻璃, 质厚	/	80
193	试剂瓶架	个	透明, 有机玻璃材质, 30孔 (5*6), 单个孔直径约为2.0-2.1cm, 层高为3-3.5cm, 可放入直径为2cm的10mL试剂瓶, 放置稳定	/	30

194	试剂瓶架	个	透明，有机玻璃材质，30孔（6*8），单个孔直径约为2.0-2.1cm，层高为3-3.5cm，可放入直径为2cm的10mL试剂瓶，放置稳定	/	45
195	不锈钢管架	个	3排（至少3排）*10孔/排，每孔不小于22mm		65
196	高级橡胶圈	包	耐高温、高压，250克		20
197	回流盖	个	适用于格丹纳50ml特氟龙石墨炉消解管		5
198	药勺套装	个	一串内含1g 2.5 g 3g 5 g 10g 15g各一		20
199	排气管	个	通用洗衣机排水管延长管带接头和卡箍（外径32-40mm）4-5m长	/	45
200	乳胶管	米	内径：3mm	/	24
201	虹吸管	支	生态实验用	/	69
202	双虹吸管	个	（1）型号：小号TP-056；（2）规格尺寸：56cm+40cm+（出口/入口）Φ15mm		20.5
203	三通管（塑料）	个	（1）材质：塑料；（2）规格尺寸：5cm+5cm+7.5mm		1.45
204	三通管（玻璃）	个	（1）材质：玻璃；（2）规格尺寸：5.4cm+5.8cm+1.2cm		15
205	玻璃巴斯德吸管	盒	/	/	180
206	电烙铁（套装）	套	套装里会包含电烙铁、烙铁架、锡丝、助焊剂（松香），具体参数详见附图		40
207	离心管	包	15 ml,带盖圆底.50支/包		50
208	离心管	包	50 ml,带盖圆底.25支/包	/	78

209	离心管	个	120ml, 螺口, 圆底, 外径约4.3cm, 聚丙烯, 不漏液, 适配于 电动离心机(北京雷勃尔 LD5-2A型号)		10
210	离心管	包	塑料, 15ml, 螺旋盖尖 底, 50支/包	/	40
211	离心管	包	无菌, 50ml, 螺旋盖尖 底, 25支/包	/	25
212	离心管	包	无菌, 1.5ml, 翻盖, 无 DNA酶, 500支/包	/	50
213	尖平底离 心管	包	塑料, 50ml, 螺旋盖, 不少于25支/包	/	30
214	圆底离心 管	包	10mL, 螺纹圆盖, 带刻 度	/	27
215	DNA低吸 附离心管	包	250个/包, 容量: 1.5m L	/	80
216	双面离心 管架	个	60孔、适配0.5/1.5/2.0 mL离心管	/	7
217	离心管架	个	有机玻璃, 15ml, 24孔		40
218	离心管架	个	有机玻璃, 15ml, 48孔		60
219	离心管架	个	塑料, 带盖, 大号, 双面 96孔, 适配0.5-2ml离心 管		20
220	离心管架	个	塑料, 带盖, 小号, 双面 多用, 适配0.5-2ml离心 管		10
221	小号两用 离心管架 (15、50 mL)	个	可拆卸, 10孔50mL、1 8孔15mL	/	5
222	大号两用 离心管架 (15、50 mL)	个	可拆卸, 20孔50mL、3 0孔15mL	/	6
223	离心管盒	个	0.2ml,96孔		8
224	离心管盒	个	0.5ml,96孔		8

225	聚四氟乙烯消解管	个	50ml, 带盖, 适用于格丹纳石墨炉消解仪, 孔径31.5, 孔深64,耐280℃高温。		180
226	样品管	个	10 ml, 平底, 带盖, 直径小于等于1.5cm		2.6
227	陶瓷研钵	个	直径15cm, 深8cm	/	10
228	比色皿	个	1cm, 石英/玻璃材质	/	50
229	比色皿	个	2cm, 石英/玻璃材质	/	60
230	比色皿	个	3cm, 石英/玻璃材质	/	70
231	比色皿	个	5cm, 石英/玻璃材质	/	100
232	比色皿架	个	10mm, 12孔	/	20
233	玻璃比色皿	个	10mm, 孔径约6.9cm	/	20
234	石英比色皿（耐强酸碱）	个	1:3（窄面透光） 适用水中钼的放化实验要求	/	105
235	嗅辨袋	个	3L, 有ABC字样, 无臭无味	/	5
236	特氟龙采样气袋	个	规格: 8L, 旋塞侧向阀, 单阀, 气袋和阀材质: 特氟龙		200
237	气体采样袋	个	Tedlar sample bag, 3 L	/	320
238	耐酸碱带盖塑料瓶	个	硬质塑料, 带盖。带刻度 120 ml		6.5
239	消煮瓶	个	60ml~100ml, 带盖的 聚四氟乙烯瓶或聚丙烯瓶	/	130
240	聚乙烯瓶	个	100ml	/	3
241	聚乙烯瓶	个	250ml	/	3
242	聚乙烯瓶	个	500ml	/	5
243	聚乙烯瓶	个	1000ml	/	5
244	广口聚乙烯瓶	个	50ml, 具螺旋盖	/	3
245	广口聚乙烯瓶	个	100ml, 具螺旋盖	/	3
246	广口聚乙烯瓶	个	250ml, 具螺旋盖	/	5
247	广口聚乙烯瓶	个	500ml, 具螺旋盖	/	5

248	广口聚乙烯瓶	个	1000ml, 具螺旋盖	/	6
249	比色管架	个	25ml, 耐酸碱; 聚氯乙烯材料		40
250	比色管架	个	50ml, 耐酸碱; 聚氯乙烯材料		42
251	比色管架	个	100ml, 耐酸碱; 聚氯乙烯材料		60
252	比色管架	个	双排20孔, 孔径3.2cm, 孔间距0.6cm, 耐酸碱; 聚氯乙烯材料	/	60
253	塑料离心管架子	个	塑料, 方格, 60位, 放15ml管		72
254	硬质加厚玻璃管	个	20mm*280mm		7
255	玻璃小漏斗	个	见图		7
256	玻璃棉	盒	1cm, 100个/盒	/	215
257	玻璃棉	盒	2cm, 100个/盒	/	215
258	脱脂棉	包	/	/	25
259	封口膜	卷	10cm*38m	/	288
260	样品瓶盖	包	黑色15-425螺纹口瓶盖, 适配CMW 8mL样品瓶, 100个/包		70
261	隔垫	包	白色隔垫, 适配CNW15-425螺纹口瓶盖		200
262	隔垫	个	适用于40ml吹扫瓶	/	3.05
263	2 mL样品瓶盒	个	100位(10*10), 带盖, 透明, 带扣不容易掉落, 密封性好, 可放-20℃保存		20
264	2 mL样品瓶盒	个	100位(10*10), 带盖, 透明, 带盖, 盖子可拆卸, 密封性好, 盖子不易掉, 可放-20℃保存	/	20
265	直形导气管	根	带玻璃磨口塞24#, 管长15cm		19
266	直形导气管	根	带玻璃磨口塞19#, 管长5cm		16

267	巴斯玻璃滴管	支	150mm长度，配胶头	/	130
268	臭氧去除柱	包	填充粒状碘化钾，有效期在2024年12月以后。适用于方法HJ 683-2014。20支/盒，1.5g/3ml		800
269	不锈钢开口直壁容器	个	10L，带刻度	/	450
270	不锈钢量杯(直筒型)	个	带手柄刻度 规格≥2000ml，直径13cm，底径12.2cm，高度19.4cm		47
271	开口直壁量桶	个	/		280
272	硅油清洗剂	瓶	500ml	/	95
273	硬质试管（圆底）	支	圆底，Φ25mm*200mm（直径*长度）	/	2
274	定量计数框	个	有1ml网格，5ml，S型	/	400
275	蒸馏装置（玻璃蒸馏器）	个	500 mL，带标准磨口24#，带蛇形冷凝管		110
276	蛔虫卵装片	套	含受精蛔虫卵、未受精蛔虫卵和感染期蛔虫卵	/	300
277	一次性巴氏滴管	包	3ml	/	60
278	一次性巴氏滴管	包	10ml	/	60
279	10mL吸嘴	包	/	/	600
280	5mL吸嘴	包	/	/	900
281	200μl吸嘴	包	/	/	300
282	防爆玻璃珠	瓶	/	/	40
283	活性炭吸附管	盒	50N，一盒10根	/	2250
284	硅胶柱	盒	2000mg/12ml，20支/盒	/	180

285	六向分配 仪	个	用于嗅辨配气	/	1400
286	石棉网	个	20cm包边		4
287	管路清洗 剂	瓶	适用于Bettersize2600 百特激光粒度分布仪	/	150
288	液质调谐 液	盒	G1969-85000, 适配安 捷伦LC 1260, GC575 0, EST三合一进样器, 岛津QP20 20等各类气 相, 液相色谱仪器和进样 器	/	2200
289	点火器	个	气相FID、原子吸收等点 火用的脉冲式点火器		27
290	冰箱水银 温度计	个	适用于冰箱环境		10
291	污染排查 快速检测 试剂箱	套	分析项目包含有COD、 挥发酚、氨氮、总磷、六 价铬、总锌、总铜、总镍 , 各项目检测次数不少于 10次/套, 适用于现场快 速测定, 几分钟即可完成 一个样品的测定	/	1150
292	变色硅胶 干燥剂	瓶	蓝色, 500g/瓶, 防潮使 用, 吸湿后变色, 烘干后 恢复颜色可重复使用	/	35
293	25ml冲击 式吸收管	个	带刻度	/	28
294	75ml冲击 式吸收管	个	带刻度	/	36
295	125ml冲 击式吸收 管	个	带刻度	/	45
296	10ml多孔 波板吸收 管	个	带刻度	/	20
297	25ml多孔 波板吸收 管	个	带刻度	/	25

298	75ml多孔波板吸收管	个	带刻度	/	40
299	125ml多孔波板吸收管	个	带刻度	/	30
300	U型多孔波板吸收管	个	10ml带刻度	/	20
301	U型多孔波板吸收管	个	25ml带刻度	/	30
302	U型多孔波板吸收管	个	75ml带刻度	/	60
303	300ml一次性塑料瓶	个	透明，加厚PP,防盗盖	/	3
304	350ml一次性塑料瓶	个	透明，加厚PP,防盗盖	/	3
305	500ml一次性塑料瓶	个	透明，加厚PP,防盗盖	/	3
306	1000ml一次性塑料瓶	个	透明，加厚PP,防盗盖	/	3
307	100ml塑料瓶	个	白色，加厚PP	/	5
308	300ml塑料瓶	个	白色，加厚PP	/	5
309	500ml塑料瓶	个	白色，加厚PP	/	8
310	1000ml塑料瓶	个	白色，加厚PP	/	5
311	蓝盖棕色丝口瓶	个	100mL，带刻度	/	10
312	蓝盖棕色丝口瓶	个	250mL，带刻度	/	10
313	蓝盖棕色丝口瓶	个	500mL，带刻度	/	10
314	蓝盖棕色丝口瓶	个	1000mL，带刻度	/	20

315	蓝盖棕色 丝口瓶	个	50mL, 带刻度	/	10
316	蓝盖透明 丝口瓶	个	100mL, 带刻度	/	10
317	蓝盖透明 丝口瓶	个	250mL, 带刻度	/	10
318	蓝盖透明 丝口瓶	个	500mL, 带刻度	/	10
319	蓝盖透明 丝口瓶	个	1000mL, 带刻度	/	20
320	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	125mL, 带刻度	/	10
321	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	250mL, 带刻度	/	10
322	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	500mL, 带刻度	/	13
323	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	1000mL, 带刻度	/	20
324	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	2500mL, 带刻度	/	75
325	棕色磨砂 广口试剂 瓶	个	5000mL, 带刻度	/	115
326	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	125mL, 带刻度	/	7
327	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	250mL, 带刻度	/	8
328	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	500mL, 带刻度	/	10
329	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	1000mL, 带刻度	/	15


330	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	2500mL，带刻度	/	90
331	透明磨砂 广口试剂 瓶	个	5000mL，带刻度	/	165
332	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	125mL，带刻度	/	7
333	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	250mL，带刻度	/	7
334	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	500mL，带刻度	/	10
335	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	1000mL，带刻度	/	15
336	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	2500mL，带刻度	/	55
337	透明磨砂 小口试剂 瓶	个	5000mL，带刻度	/	96
338	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	125mL，带刻度	/	7
339	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	250mL，带刻度	/	10
340	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	500mL，带刻度	/	11
341	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	1000mL，带刻度	/	18
342	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	2500mL，带刻度	/	70

343	棕色磨砂 小口试剂 瓶	个	5000mL, 带刻度	/	125
344	棕色广口 试剂瓶	个	250mL, 带聚四氟乙烯 衬垫	/	10
345	棕色液封 试剂瓶	个	125mL, 双盖		35
346	棕色液封 试剂瓶	个	250mL, 双盖		45
347	棕色液封 试剂瓶	个	500mL, 双盖		55
348	棕色液封 试剂瓶	个	1000mL, 双盖		60
349	2.5L方形 塑胶胶罐	个	材质: PE材质, 带刻度 半透明小口, 加厚带提手	/	9
350	余氯快速 检测试剂 包	盒	测量范围: 0.1-10mg/L, 检测次数不少于50次/盒 , 适用于现场快速测定, 几分钟即可完成一个样品 的测定	/	288
351	天然玛瑙 研钵(含 研磨棒)	套	研钵内径100mm,外径1 18mm,深度30mm;研棒 长度100mm, 直径24m m。抗腐蚀, 耐磨损		500
352	研磨棒	个	玻璃, 适配80mm玻璃 研钵使用		10
353	加厚不锈 钢尖头铲	个	长柄: 103cm		115
354	抽滤装置 套装	套	玻璃砂芯, 适用于25m m滤膜	/	115
355	过滤器	个	可高压高温霉菌, 500m l		750
356	过滤器	个	可高压高温霉菌, 1000 ml		900
357	便携式真 空泵	个	无油, 抽气速率>20L/m in	/	1000
358	铝箔	盒	15m*30cm	/	30
359	刻度玻璃 瓶	个	50ml, 螺口带刻度	/	10

360	冻存管	个	5ml	/	1.5
361	冻存管盒	个	塑料, 36格, 配套5ml管	/	8
362	水浴锅泡沫浮漂板	个	圆形		5
363	胸径尺	把	测量树木胸径, 2 米	/	10
364	皮尺	把	30米	/	20
365	木质硅藻计	个	藻类载体, 可放10片载玻片	/	488
366	显微镜载物台测微尺	个	1DV=0.01mm		20
367	解剖针	根	生物实验室解剖用	/	3
368	聚丙烯 (P P) 瓶	个	500ml		15
369	10L抽滤瓶	个	10L抽滤瓶, 配塞子		330
370	聚丙烯 (P P) 抽滤瓶	个	聚丙烯 (PP) 抽滤瓶, 1 L		55
371	尼龙针头过滤器	盒	0.22μm, 13mm, 100 个/盒	/	50
372	布氏漏斗	个	直径80mm, 配硅胶管和硅胶塞		180
373	容量瓶	个	20 ml, 聚四氟乙烯塞子, A级玻璃材质, 自检过关	/	10
374	5A分子筛	袋	250g/袋, 2mm-3mm, 干燥剂用	/	35
375	玻璃注射器	个	玻璃材质 300ml	/	500
376	玻璃注射器	个	玻璃材质 50ml	/	500
377	玻璃注射器	个	玻璃材质 1ml	/	500
378	玻璃注射器	个	玻璃材质 500μl	/	350
379	玻璃注射器	个	玻璃材质 100μl	/	350

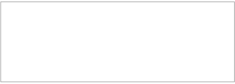
380	BOD5 聚 四氟乙烯P TFE搅拌 棒	支	总长500*搅拌头直径60 *孔径6mm		15
381	火焰喷枪	支	配有枪具和燃料瓶		170
382	酒精灯	个	实验室用，150ml		15
383	巴斯德玻 璃吸管	盒	150mm，250/盒	/	300
384	磁力搅拌 子取出棒	根	聚四氟乙烯，400mm	/	5
385	过滤器	个	0.22um	/	2000
386	气瓶标识 牌	个	防水防火防热，强磁吸， 有在用、满瓶、空瓶等3 种标识，可360°C旋转	/	5
387	玻璃培养 皿	个	直径15cm	/	20
388	玻璃培养 皿	个	直径75mm	/	9
389	玻璃表面 皿	个	直径15cm	/	20
390	全不锈钢 铁锹（平 锹）	把	总长至少135cm，锹柄 为不锈钢材质，锹面为平 锹，锹面高度30cm，宽 度24cm		210
391	全不锈钢 铁锹（尖 锹）	把	总长至少135cm，锹柄 为不锈钢材质，锹面为尖 锹，锹面高度30cm，宽 度24cm		210
392	焊接一体 平口锄	把	材质全部为高碳钢锰钢， 厚度2mm，重约1200g ，焊接一体、柄长1.2m ，锄面长22cm、宽13.8 cm		160
393	铝箔锡纸	盒	5cm*30cm		20
394	玛瑙研钵	套	直径约100mm	/	445
395	卷尺	卷	5米尺，尺宽19mm，高 精度包胶自锁，1级精度		15

396	载玻片存储盒	个	100片/盒	/	85
397	载玻片存储盒	个	50片/盒	/	85
398	载玻片存储盒	个	25片/盒	/	85
399	载玻片	盒	生态实验用：25.4*76.2mm, 50片/盒	/	100
400	载玻片晾片板	片	生态实验用：20片/板	/	105
401	表层采水器	个	生态实验用：有机玻璃，3L，配绳子带卡扣，出水处带开关阀	/	285
402	深层采水器	个	生态实验用：有机玻璃，5L，配绳子带卡扣如图所示，出水处带开关阀		225
403	玻璃量筒	个	生态实验用：500mL,自检过关	/	35
404	玻璃量筒	个	生态实验用：1L,自检过关	/	45
405	培养皿	个	生态实验用：玻璃、直径75mm	/	220
406	玻璃采样瓶	个	生态实验用：透明广口，250mL	/	13
407	针式滤膜	盒	生态实验用：叶绿素过滤	/	10
408	玻璃纤维滤膜	盒	生态实验用：GF/C 47mm 100张/盒	/	150
409	玻璃纤维滤膜	盒	规格：47mm，孔径：0.45μm；25张/盒	/	19
410	聚四氟乙烯针筒过滤器	盒	生态实验用：直径25mm，孔径0.45微米	/	60
411	实验室喷壶	个	生态实验用：500ml	/	10
412	沸石	包	生态实验用：	/	35
413	冰箱温度计	个	生态实验用：1、温度范围-30~20℃，温度误差±2℃ 2、可通过计量检定	/	150


414	冰箱温度计	个	生态实验用：圆盘，可悬挂，精确到0.1℃，温度范围：0-30℃能通过市计量院检定	/	150
415	冰箱温度计	个	温度(测量范围不小于-20-20℃)	/	25
416	20ml加厚带刻度玻璃试管	个	生态实验用：	/	10.5
417	20ml加厚带刻度玻璃试管硅胶塞	个	生态实验用：	/	15
418	20ml加厚带刻度玻璃试管架（12孔）	个	生态实验用：	/	25
419	光面彩色胶纸	包	生态实验用：A4，10张/包	/	40
420	白乳胶	瓶	生态实验用：	/	35
421	白色棉线	卷	生态实验用：	/	12
422	标本瓦楞纸	张	生态实验用：	/	30
423	盖纸	张	生态实验用：	/	80
424	台纸	张	生态实验用：	/	35
425	装订针	枚	生态实验用：	/	0.5
426	装订线	卷	生态实验用：	/	0.5
427	牛皮纸	张	生态实验用：	/	0.5
428	可拆卸式漏斗	个	萃取分离用	/	60
429	铜片	片	φ20mm圆片，铜含量不少于99.5%，厚度0.2mm	/	34
430	铝箔	片	厚度0.02mm	/	20
431	玻璃棉	包	100g/包	/	85
432	玻璃色层交换柱	件	内径7mm	/	66
433	户外天幕	个	适用于5-6个人户外使用，规格约12m²		300

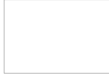
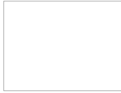


434	户外天幕	个	适用于10个人户外使用，规格约20m²		500
435	土壤剖面尺	个	总长2m，宽5cm，每10cm一个刻度，每20cm一个刻度数字标记。	/	130
436	维修工具(套装)	套	全套(如图：含3m卷尺、多功能剪刀、美工刀、螺丝刀手柄、十字螺丝刀、一字螺丝刀、水平尺、数显电笔、5PC批头组、双面批头、瓷砖钻头、麻花钻头*3、木材开孔器、充电器、老虎钳、羊角锤、活动扳手、锂电钻、9PC套筒组、万向软轴)，多功能维修工具带收纳箱。		300
437	采样泵	个	全不锈钢潜水泵（功率：0.55kW,泵体直径不大于70mm，适用220V交流电。电线长度25米，出水口径小于30mm）		810
438	采样泵	个	全不锈钢潜水泵（功率:0.75kW，泵体直径不大于70mm公分，适用220V交流电。电线长度25米，出水口径小于30mm。）		960
439	采样桶	个	样品采集分装用，直径36cm*高35cm，圆柱形，敞口无盖	/	30
440	塑料采样桶	个	容量：25L；内盖：有；材质：HDPE；高度：40cm；长度：33cm；宽度：20cm；口径：8.5cm		28.6
441	聚乙烯桶	个	5L,采集总放水样,样品采集用，螺纹盖牢，塑料材质，白色	/	16



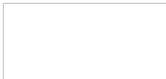




442	聚乙烯桶	个	2.5L,采集总放水样, 样品采集用, 螺纹盖牢, 塑料材质, 白色	/	14
443	聚乙烯桶	个	10L,采集总放水样, 样品采集用, 螺纹盖牢, 塑料材质, 白色	/	26
444	聚乙烯桶	个	25L,采集总放水样, 样品采集用, 螺纹盖牢, 塑料材质, 白色	/	37
445	不锈钢测量圆盘	个	圆盘质量厚度不少于2.5mg/mm ² , 适用于低本底总αβ流气式正比计数器 (MPC-9604)	/	15
446	石英蒸发皿	个	200ml	/	90
447	圆形盖玻片	盒	生态实验用: 100片/盒, 直径10mm	/	15
448	磁力架	个	适用于0.2ml PCR管, 单排16孔, 双排总计32孔	/	2206
449	磁力架	个	适用于1.5 mL/2 mL EP管, 单排12孔, 双排总计24孔。	/	2206
450	eDNA滤膜	盒	规格: 47mm, 孔径: 0.45μm, 100张/盒	/	560
451	低温冷冻盒	个	方形、96孔、适配0.2mL离心管/PCR管	/	43
452	低温冷冻盒	个	方形、38孔、适配0.5/1.5/2.0mL离心管	/	43
453	采水袋	个	不带水龙头; 材质: 全新PE+PA+PET; 容量: 5L	/	6
454	砂芯过滤装置 (仅漏斗)	个	350mL	/	25
455	砂芯过滤装置	套	吸滤瓶容量: 5000mL	/	180
456	手摇皮尺	个	30米, 适用于出海使用的塞氏盘	/	45

457	标签打印机	个	可连接省LIMS系统，手持蓝牙便携式标签打印机		310
458	顶空瓶垫片	包	适用40mL顶空瓶，材质：PTFE，100个/包	/	79
459	聚丙烯定容量管	个	50mL，透明盖无内衬，分刻度：5mL，精度误差：0.5%，有精度误差报告	/	11
460	实验室针筒	支	独立包装，PP材质，50mL，有刻度，前端带螺纹，	/	4.5
461	pp针头	包	配套实验室针筒使用，1包不少于20个	/	21.5
462	针筒式滤膜过滤器	盒	孔径：0.45μm，直径：25mm，材质：聚四氟乙烯，1盒不少于100个	/	132
463	大容量电动移液器	个	适用0.1-100mL，玻璃和塑料移液管均可适用，LCD屏幕，可控制吸液和放液的速度，两个不同按钮控制放液吸液	/	439
464	塑料血清移液管	包	50mL，刻度值0.5mL，搭配大容量电动移液器使用，1包不少于25支	/	95






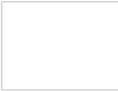



2.清单二（杂项类）

序号	名称	单位	规格参数	参考样板	单价最高限价（元）
1	丁腈手套	盒	蓝紫色，S码，100只/盒，加长加厚，耐用型，无粉		100
2	丁腈手套	盒	蓝紫色，M码，100只/盒，加长加厚，耐用型，无粉，		100
3	丁腈手套	盒	蓝紫色，L码，100只/盒，加长加厚，耐用型，无粉，		100

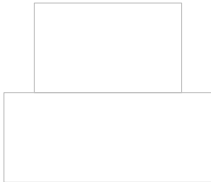




4	丁腈手套	盒	白色, XL码, 100只/盒, 加厚, 耐用型, 无粉		50
5	工业胶手套	对	黑色, S码	/	10
6	工业胶手套	对	黑色, M码	/	10
7	工业胶手套	对	▲黑色, L码	/	10
8	耐酸耐碱黑胶手套	对	长款能到小臂		26
9	一次性PE聚乙烯手套	盒	盒子包装, 一盒不少于100只, 材质: PE	/	33
10	一次性使用灭菌橡胶外科手套	盒	7.5码, TPU覆层, 无粉, 麻面, 独立包装, 溶剂不渗透		200
11	棉纱手套(作业手套)	双	白色, 纯棉, 加厚, 带胶粒		3
12	棉纱手套	对	非胶粒, 厚款, 白色	/	5
13	线手套	对	黄点胶	/	5
14	N95一次性医用口罩	盒	N95, 独立包装, 医疗级别大人头戴式, 符合GB19083-2010标准要求, 30只/盒	/	100
15	一次性医用外科防护口罩	包	独立包装, 符合YY0469-2011标准要求, 100只/包	/	50
16	KN95口罩	盒	耳戴式, 20只一盒, 独立包装	/	50
17	一次性医用防护服	套	M码		62




18	一次性 医用防 护服	套	L码		62
19	医用隔 离防护 鞋套	双	43*42cm, 隔离鞋套 干燥、清洁、表面无 粘连、裂缝、孔洞等 缺陷; 针缝的针眼应 密封处理, 线迹应均 匀、平直、不得有跳 针。		4
20	护目镜	个	材质: 聚碳酸酯, 高 清防雾镜面, 与口罩 一起佩戴不起雾, 可 佩戴眼镜		30
21	消毒液	瓶	500mL, 带喷头		180
22	瓶装酒 精喷雾	瓶	100mL, 带喷头		10
23	瓶装酒 精	瓶	500mL	/	30
24	免洗洗 手液	瓶	500mL		25
25	洗手液	瓶	500g	/	16
26	消毒水	瓶	1L, 杀菌, 用于拖地和 洗白大褂	/	70
27	消毒水	瓶	1.8L, 杀菌, 用于拖地 和洗白大褂	/	85
28	洗洁精	瓶	1.12kg, 按压	/	20
29	洗衣粉	袋	除菌, 5kg	/	52
30	不干胶 标签纸	卷	12*21mm, 500张/卷 , 适用于标签打印机		55
31	不干胶 标签纸	卷	45*60mm, 1000张/ 卷, 适用于标签打印 机	/	60
32	不干胶 标签纸	卷	45*30mm, 500张/卷 , 适用于标签打印机	/	55
33	不干胶 标签纸	卷	35*65mm, 1000张/ 卷, 适用于标签打印 机	/	55

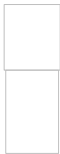

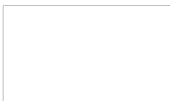


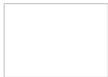
34	不干胶 标签纸	卷	45*75mm,500张/卷 ，适用于标签打印机	/	65
35	不干胶 热敏标 签纸	卷	12*22mm，白色，2 60张/卷，防水防刮耐 撕，不留移胶，适配 精臣标签打印机		40
36	不干胶 热敏标 签纸	卷	12*22mm，白色， 中间带切膜线，可分 割成6*22mm标签， 260张/卷，防水防刮 耐撕，不留移胶，适 配精臣标签打印机		40
37	不干胶 热敏标 签纸	包	规格：70*50cm，张 数：不少于120张， 五防材质，不易撕， 防水，防撕，防刮，适 用于佳博M322/德佟 DT-620热敏标签打印 机	/	75
38	不干胶 热敏标 签纸	包	亚银纸50mm*70mm ，300张,适用于博思 德V8i、V3	/	50
39	热敏标 签纸	卷	60*40mm		12
40	热敏标 签纸	卷	80*40mm		12
41	热敏标 签纸	卷	80*60mm		12
42	普通溶 液标签	张	生态实验用：6.5cm* 3.5cm	/	8
43	标签	包	8*10格，15*32mm ，58张/包	/	24
44	标签纸	卷	五防、尺寸：50mm ×75mm， 150张/卷、热敏防水 、适配佳博GP-M322 便携式标签打印机	/	25
45	标签纸	包	蓝色		20


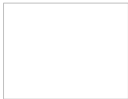


46	彩色标签贴纸	卷	粘性好，单排，20mm*12mm，500张/卷，桔红、绿色、柠檬黄、玫红、普白、桔黄等颜色		15
47	接线板	个	6孔，独立开关，线长约3米	/	120
48	刻录光盘	盒	DVD+ROL，8.5GB，适用于电脑刻录，10片装	/	65
49	胶带座	个	白色		16
50	封箱器	个	/		45
51	抹布	块	60*30，全棉，吸水，棕色		2.5
52	抹布	块	70*30，全棉，吸水，棕色		3
53	方巾	条	白色，22*22cm，棉，吸水	/	3
54	塑料小凳子	个	37*23*21，绿色或蓝色		30
55	小凳子	个	加厚耐用，高20cm，宽25cm.		28
56	小木凳	个	26.5*13*15cm		130
57	旋转甩干免手洗拖把 拖桶套装	个	办公室用	/	80
58	免手洗平板拖把	个	免手洗平板拖把，拖把自带一体挤水杆，加大型拖布平板，拖把面板长60-80cm，带5块拖布/个		125
59	平板拖把	个	35cm面板，130cm杆长		100
60	抽纸	盒	吸水性好，不掉屑，盒装	/	5.5







61	厨房专用吸油吸水纸	卷	22.5cm*22.5cm		6
62	砧板	个	材质：塑料或聚四氟乙烯，尺寸：厚度大于5mm，长约为35cm，宽约为25cm	/	54
63	保鲜盒	个	材质：塑料，形状：长方形，容量：1.4L，尺寸：长大于20cm，宽约13cm，高度约为8cm，要求密闭性强	/	38
64	保鲜盒	个	材质：塑料，形状：正方形，容量：1.2L，尺寸：长约15cm，宽约15cm，高度约为8cm，要求密闭性强	/	38
65	陶瓷刀	把	陶瓷材质，尺寸：六寸		52
66	陶瓷剪刀	把	陶瓷材质，尺寸：刀刃长度大于8cm		65
67	长方形收纳箱	个	材质：塑料，要求带盖，长100cm，宽40cm，高25cm		170
68	PP收纳盒	个	10.5*7.5*2.5cm		17
69	PP收纳盒	个	17.5*14.5*4.2cm		16
70	收纳盒	个	材质：塑料，要求带盖，四周无凸起部件，长约36cm，宽约26.3cm，高24cm		65
71	收纳箱	个	材质：塑料，要求带盖，透明，31.5*25.7*18.5cm		55
72	收纳箱	个	材质：塑料，要求带盖，透明，37*28*21.5cm	/	65

73	活性炭保鲜盒	个	有放活性炭的隔层，需要带活性炭包，容量：1.5L，尺寸：长为17.5cm左右，宽15cm左右，高度为10cm左右		170
74	活性炭保鲜盒	个	有放活性炭的隔层，需要带活性炭包，容量：4L，尺寸：长为21.5cm左右，宽19cm左右，高度为14cm左右		270
75	活性炭保鲜盒	个	有放活性炭的隔层，需要带活性炭包，容量：4.7L，尺寸：长约为33.5cm左右，宽16cm左右，高度为14cm左右		300
76	活性炭替换芯	个	适配活性炭保鲜盒，长小于11.5cm，宽小于8cm，每包容量约为15g		35
77	活性炭包	包	小包装，长小于11.5cm，宽小于8cm，细颗粒，每包容量5g以下，能吸附TVOC		5.5
78	医用脱脂棉纱布	卷	10米，纯棉		48
79	塑料圆桶	个	红色，容量：5L，加厚，带金属手柄	/	10
80	塑料圆桶	个	红色，容量：10L，加厚，带金属手柄	/	34
81	塑料盆	个	直径约27，高约9	/	30
82	塑料桶	个	18L	/	30
83	圆形塑料隔筛	个	口径15cm		25
84	圆形塑料隔筛	个	口径25cm		25


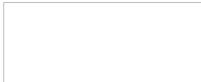

85	方形塑料隔筛	个	25cm×30cm		18
86	办公桌 面五层 资料架	个	带锁		150
87	桌面资 料架	个	桌面文件柜：规格长34cm宽27cm高25.5cm，5层以上		168
88	防酸碱 实验服	件	白色，S码，防酸碱，防静电，面料：化纤混纺	/	110
89	防酸碱 实验服	件	白色，M码，防酸碱，防静电，面料：化纤混纺	/	110
90	防酸碱 实验服	件	白色，L码，防酸碱，防静电，面料：化纤混纺	/	110
91	防酸碱 实验服	件	白色，XL码，防酸碱，防静电，面料：化纤混纺	/	110
92	白大褂	件	白色，厚，长袖，男，S码	/	80
93	白大褂	件	白色，厚，长袖，女，S码	/	80
94	白大褂	件	白色，厚，长袖，男，M码	/	80
95	白大褂	件	▲白色，厚，长袖，女，M码	/	80
96	白大褂	件	白色，厚，长袖，男，L码	/	80
97	白大褂	件	白色，厚，长袖，女，L码	/	80
98	白大褂	件	白色，厚，长袖，男，XL码	/	80
99	白大褂	件	白色，厚，长袖，男，2XL码	/	80
100	无齿镊子	个	无齿，弯头	/	11.5




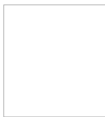
101	不锈钢 圆头带 齿镊子	个	全长160mm, 手柄宽 11mm, 单片厚1.5m m		20
102	不锈钢 圆头带 齿镊子	个	全长200mm, 手柄宽 11mm, 单片厚1.5m m		20
103	不锈钢 尖头带 齿镊子	个	全长160mm, 手柄宽 11mm, 单片厚1.5m m		20
104	防静电 塑料白 色平头 镊子	个	全长115mm, 扁平头 全长125mm		18
105	防静电 塑料白 色圆头 镊子	个	全长115mm, 圆尖头 全长150mm		18
106	防静电 塑料白 色尖头 镊子	个	全长115mm, 细尖头 全长125mm		18
107	防静电 塑料白 色平头 镊子	个	全长115mm, 宽扁头 170mm	/	18
108	棉绳	个	2mm (9股) 0.3KG/ 团	/	20
109	棉绳	个	1.2mm (9股) 0.3K G/团	/	20
110	尖嘴钳	把	6寸, 全长160mm, DL2106		28
111	尖嘴钳	把	8寸, 全长200mm, DL2108		32
112	袖套	对	加长, 防水防油防污		14
113	围裙	件	防水, 男女通用		18
114	一次性 PE袖套	对	白色, 长40cm,宽20 cm, 防水防油污		0.8
115	一次性 鞋套	对	蓝色	/	0.8







116	不锈钢药勺（小号）	支	全长12.5cm	/	10.5
117	不锈钢药勺（中号 单头）	支	全长20cm	/	13.5
118	不锈钢药勺（中号 双头）	支	全长20cm	/	13.5
119	牛角药勺（单头）	支	全长20cm	/	18
120	牛角药勺（双头）	支	全长20cm	/	25
121	样品筐	个	6#, 320*240*105, 红色		25
122	样品筐	个	26#, 490*390*160, 详见图片, 红色		30
123	样品筐	个	▲32#, 430*336*130, 详见图片, 红色		35
124	收纳筐	个	▲长约66厘米, 宽约47厘米, 高约40厘米。硬质塑料, 镂空设计, 带手提孔		90
125	白色搪瓷托盘	个	白色, 24*35		36
126	白色搪瓷托盘	个	白色, 28*38		45
127	白色搪瓷托盘	个	白色, 35*50		55
128	沥水篮	个	长方形或正方形, 尺寸约为长30cm, 宽20cm以上, 高15cm左右, pp塑料材质或者不锈钢材质。有两层, 上层沥水, 下层储水。有双侧提手。		30

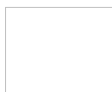
129	耐酸桶	个	规格高63cm, 直径41cm, 塑料, 带盖		115
130	有机蒸汽异味及颗粒物防护口罩	盒	25个/盒	/	350
131	防尘活性炭口罩	个	带活性炭过滤	/	16
132	标签打印机碳带	个	适用于得力的DL-888 T型号标签打印机, 黑白打印		70
133	标签打印机碳带	个	适用于德佟DT620, 规格50*70cm	/	70
134	标签打印机碳带	个	树脂碳带, 适用于博思德V8i、V3	/	55
135	水勺	个	塑料, 加厚, 185*185*100		10
136	塑料水瓢	个	加厚塑料, 可装水1.8L, 有导流口	/	10
137	玻璃刷	把	铝合金伸缩杆, 2节杆伸最长2米; 带玻璃刮和涂水器		150
138	502强力胶水	支	速干胶, 防水, 适用于塑料、金属等, 15g	/	8
139	电子称量勺	个	电子称量勺, 充电款, 量程为0~5g, 精度0.1g	/	70
140	电子称量勺	个	电子称量勺, 充电款, 量程为0~10g, 精度0.1g	/	70
141	简易称重器具	个	精确到0.1g		50
142	裁纸刀垫板	块	A4规格, PVC材质		20

143	透明密封袋	个	长×宽：30×40cm	/	0.8
144	透明密封袋	个	长×宽：12×17cm	/	0.35
145	一次性塑料滴管	盒	3mL，带刻度，一包120支	/	52
146	洗耳球	个	规格：60mL，实验室用	/	12
147	塑料量杯	个	容积：1000mL	/	12
148	一次性防化服	件	L，可防多种化学液体酸碱、固体、粉尘和气溶胶，防静电,透气防水		95
149	一次性防化服	件	XL，可防多种化学固体粉尘和液体气溶胶，防静电,透气防水		95
150	B级防化服	件	B级液体致密型全封闭设计，有硫化氢等多种剧毒腐蚀性气体防护数据佐证，可内置空气呼吸器	/	5700
151	防化鞋子	对	符合NFPA 1991标准所规定的高等级防化材料测试要求，符合ASTM F2413-05对防砸靴头的抗冲击和耐压测试，同时可耐14000v高电压		3300
152	塞氏盘	个	用来测透明度，配铅锤		85
153	塞氏盘	个	生态实验用：用来测透明度，配铅锤5KG	/	500
154	白色尼龙绳子	米	涤纶材质，直径10mm		23
155	白色尼龙绳子	米	涤纶材质，直径6mm		12
156	白色尼龙绳子	米	涤纶材质，直径3mm		9




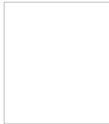





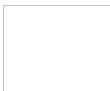
157	透明硅胶管	米	内径: 4mm, 外径: 7mm	/	2
158	透明硅胶管	米	内径: 6mm, 外径: 10mm	/	8
159	白色特氟龙管	米	白色, 内径: 6mm, 外径: 10mm, 材质: PTFE F4		32
160	白色特氟龙管	米	白色, 内径: 4mm, 外径: 6mm, 材质: PTFE F4		10
161	冰媒冰板	个	塑料外壳, 用于冷藏运输		30
162	气体减压阀	个	配有流量计 (0-2mL/min), 输入压力: 15 MPa, 输出压力: 0.1 5MPa, 输入接口: G 5/8-14, 输出接口: M12		1550
163	强光手电筒	个	可充电, 电池容量大于2000mAh	/	100
164	无人机落水漂浮气囊	个	水压物理启动, 免充电, 能重复使用, 快装卡口, 1s内气囊立即启动	/	1950
165	头戴式强光灯	个	可充电, 带感应智能调节	/	120
166	圆形塑料过滤筛网	个	孔径: 63μm	/	70
167	涉水下水服	套	衣服和鞋一体	/	250

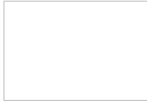
168	采样点 位标识 牌	个	304不锈钢材质，高度100cm，宽度60cm。单独支立起来。304不锈钢板上面有印刷版面，版面有：大标题“环境应急监测位置标志牌；内容第一行“编号：”；第二行“名称：”；底部小标题“广东省广州生态环境监测中心站”，参考示例图。板的侧面有自带电源的暴闪灯		1380
169	保温箱	个	用于冷藏运输，体积：60L，带数显温度计	/	500
170	加长版 5轮超 静音手 推车	台	防撞筋条、防滑车板（车板面105cm*63cm）、静音车轮		500
171	平板小 推车	辆	90cm×60cm，免安装，拉杆可折叠		250
172	驱蚊液	瓶	100ml	/	25
173	驱风油	瓶	56ml	/	60
174	白金油	瓶	12ml	/	80
175	活络油	瓶	50ml	/	100
176	创口贴	盒	100贴/盒 配碘酊可皮肤消毒	/	45
177	拉杆工 具箱	个	铝合金边框，防火板面料，尺寸不小于600*350*250。配钥匙锁扣、金属防撞包角、配万向轮（带刹车系统）		500
178	小八位 带开关 插座	个	10米	/	100
179	小八位 带开关 插座	个	5米	/	65

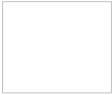



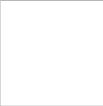
180	小八位带开关插座	个	3米	/	55
181	肥皂	块	透明皂，无香型	/	3
182	肥皂盒	个	双层，可漏水到第二层	/	5
183	阿氏网配套钢丝绳	套	连接阿氏拖网和船吊钩	/	300
184	食品级密封袋保鲜袋	个	A4大小	/	0.5
185	去污粉	瓶	500g		45
186	铝箔	卷	25cm*8m，加厚型		18
187	扳手	个	英制，不锈钢，双头，9/16和1/2		25
188	航空剪	把	直剪250mm，10寸		465
189	保鲜膜	卷	自带切割器，30cm*300M，大号		45
190	保鲜膜	卷	自带切割器，25cm*300M，中号		45
191	保鲜膜	卷	自带切割器，20cm*300M，小号		45
192	尖刀	把	不锈钢	/	50
193	计算器	个	基础款，12位超宽屏，145*90*15mm，黄色		55
194	磨刀石	个	/	/	35
195	透明密封袋	个	长×宽：3×2cm	/	0.5
196	样品车	辆	双层，上层带围栏，长宽高：80*50.5*80cm，轮子直径13cm		700
197	铁锤	个	中号	/	30
198	长柄不锈钢样品勺	个	长柄、不锈钢	/	12
199	实验室温度计	支	0-500℃（长度约50cm）	/	40


200	实验室 分类垃 圾桶	套	40-50L/个，每套含黄 色/灰色/红色3个颜色 ，脚踏式	/	300
201	亚克力 卡槽	套	透明亚克力，40×60 mm，配无痕背胶	/	8
202	亚克力 卡槽	个	横版开口/A4大小（2 10*297）/配3m背胶		15
203	钢卷尺	个	生态实验用：7.5米	/	55
204	户外登 山杖	只	材质：碳素，可伸缩	/	250
205	折叠小 凳	个	户外监测及实验用	/	19
206	纽扣电 池	个	生态实验用：型号：L R44	/	0.5
207	显微镜 防尘罩	个	生态实验用：定制	/	72
208	仪器防 尘布	张	生态实验用：1米*1.5 米	/	7.5
209	医用不 锈钢剪 刀	把	生态实验用：/	/	27.5
210	游标卡 尺	个	生态实验用：数显	/	40
211	铁丝	米	外出挂片及实验用	/	15
212	可伸长 枝剪	把	9米	/	350
213	可伸长 枝剪	把	5-6米	/	200
214	电工胶 布	卷	生态实验用：宽度>1 cm	/	2
215	实验室 分类垃 圾袋	包	生态实验用：100个/ 包，配套废弃物桶使 用	/	30
216	垃圾袋	捆	黑色大号手提垃圾袋 ，加厚。规格:40*66 cm。50只一捆。		15


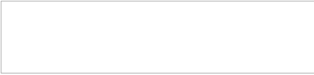




217	四轮加厚大号拉篮	个	容量50L,PP加厚材质，承重≥70kg。双手腕可手提，可拉杆，加固篮底，底部加强筋；尺寸：长54cm，宽38cm，高40cm。		98
218	高空作业安全绳	件	速插式安全带：腰部采用合金速插扣，承重1500kg；长度1.8米；安全带材质：高强涤纶材质、承重：2200kg、宽度43mm，厚度1.8mm；加宽加厚缓冲垫：护腰宽147mm，护腰厚7mm，护肩宽65mm；		550
219	反光路障雪糕筒	个	橡胶材质；高度70CM 宽度34CM；加厚底座；		16
220	外出监测气瓶防护箱	个	聚丙烯pp原粒塑料，强大防摔耐压，668*495*329，带拉杆、带轮子；带软胶手提拉手，物理按门锁扣；安全锁孔；空气导向阀，304不锈钢链条；壁厚3.5mm；海绵组合内衬。		1880
221	图书馆书梯	件	金属制品，2步书梯	/	300
222	户外遮阳面罩防晒帽	套	户外监测用	/	60
223	渔夫帽	顶	灰色	/	58
224	防晒遮阳帽	个	轻薄透气防紫外线，款式如图。遮脸带口罩。面罩可拆，帽檐可卷。（颜色：蓝色、红色等）		35

225	防晒遮阳帽	个	轻薄透气防紫外线，款式如图。遮脸带口罩。面罩可拆，帽檐可卷。（颜色：黑色、蓝色等）		38
226	冰袖防晒袖套	对	用于户外采样		20
227	雨衣	件	针织布长款、均码	/	145
228	雨衣套装	套	双层加厚雨衣，男女式成人分体。超强防水，防风防暴雨、稳定透气。		150
229	一次性不沾油加厚抹布抽取式毛巾	条	用于采样枪现场清洁		12
230	固定剂箱	个	20寸，pp材质，加厚加强型，ABS加厚锁扣，内带塑料格栅12格，用于废水固定剂		100
231	手提加厚篮塑料框大号	个	/		30
232	P100活性炭防尘滤棉	袋	2个/袋		35
233	滤毒盒滤棉承接座	套	两个一套		40
234	乳胶涂层劳保手套	对	两只/袋		8
235	带绳海绵降噪耳塞	袋	20副一袋		25

236	带绳硅胶工业降噪耳塞	袋	10副/袋	/	70
237	雨鞋	双	长、短筒，防滑防水耐磨厚胶底 码数：35-47码	/	35
238	滩涂赶海鞋	双	长筒 防滑防割厚胶底 码数：36—47码	/	32
239	防静电大褂工作服	件	具备防静电相关认证		55
240	磁性标识牌	个	5*8cm,可贴不锈钢柜子	/	8
241	尼龙扎带	包	颜色：蓝色； 规格：4*250mm， 每包100条。		10
242	尼龙扎带	包	颜色：蓝色； 规格：3*200mm， 每包100条。		8
243	尼龙扎带	包	颜色：蓝色； 规格：3*150mm， 每包100条。		5
244	储水罐	个	底端带水龙头开关， 大25升。		50
245	储水罐	个	底端带水龙头开关， 小5升。		40
246	多功能尼龙绳	捆	颜色（红色）：4mm， 200米		120
247	多功能尼龙绳	捆	颜色（红色）6mm， 200米。		150
248	多功能尼龙绳	捆	颜色（红色）：10mm 200米。		260
249	药箱	个	16寸银色医疗药箱（ 长：40.5cm、宽21.5cm、23cm）		155

250	实验室 电热炉	个	封闭式，双联，工作 温度80~420℃，功 率2kW，加热元件为 高温电阻丝		200
251	电子天 平	个	实验室用，金属盘面 ，量程1kg，精度优于 0.1g		500
252	铅皮	kg	铅，1mm厚度，40c m×40cm大小，20元 /kg	/	20
253	手工工 具套装	套	含钳子、套筒、扳手 、活动卡钳、内六角 、外六角、铁锤、开 线器、电笔、螺丝刀 等工具套装		700
254	螺丝刀 组套装	套	配十字一字螺丝刀组 ，磁性小起子，工业 级改锥	/	80
255	刮藻刀	套	可调角度，铝镁合金 材质，配加长杆、刀 片、死角刷	/	70
256	中空标 本相框	个	5寸大小，中空3CM， 实木	/	15
257	标本底 纹纸	包	加厚，有纹理，适用5 寸标本框	/	28
258	监测背 心	件	网格背心（聚酯纤维 ，黑色或深蓝色，码 数L、XL）		50
259	微塑料 采样网	个	蚕丝网，1米×0.5米		3800
260	5G终 端设备 支架	个	碳纤维材质支架（可 收缩，便于携带）， 打开高度大于1.7m	/	600
261	万分之一天平 防尘罩	个	约40cm*25cm*40c m	/	60

262	万分之一天平 校准砝码	个	E2等级无磁不锈钢砝码， (200g)	/	120
263	万分之一天平 校准砝码	个	E2等级无磁不锈钢砝码， (100g)	/	120
264	万分之一天平 校准砝码	个	E2等级无磁不锈钢砝码， (50g)	/	120
265	万分之一天平 校准砝码	个	E2等级无磁不锈钢砝码， (500mg)	/	120
266	可折叠 便携式 轻便拖车	台	金属材质，货架、爬台阶车轮可折叠，折叠后厚度7cm、宽度40cm、高度63cm；拉杆可伸缩63cm~100cm，货架宽40cm		330
267	亚克力 营业执照框	个	标准A4尺寸，材质：亚克力+不锈钢配件，横竖可摆，多证适用，适用于A4尺寸（240*320mm）		45
268	黑黄色 警示斑马胶带	卷	PET材质，3厘米宽		4.8
269	危废防 渗漏塑料托盘	个	尺寸：66*36*12cm，渗漏量：20L，		78
270	危废回收专用 纸箱	个	尺寸：长45*宽30*高25cm		9.8
271	有机废液桶	个	25L		38.5
272	酸性废液桶	个	25L		38

273	碱性废液桶	个	25L		38
274	其他废液桶	个	25L		24.5
275	标签、标识	张	40*40cm, 不干胶+亚膜+啤成品		6.2
276	生活垃圾桶	个	30L		38.5
277	实验室废弃物桶	个	30L		106
278	实验室废弃物袋	个	60*70cm		1.5

（三）包组三

1.载气类

序号	名称	单位	规格参数	单价最高限价（元）
1	液氮	罐	▲99.999%，≥175L	550
2	散装液氮	L	▲99.999%，L	10
3	高纯氦气	瓶	▲99.999%，40L	1800
4	高纯氩气	瓶	▲99.999%，40L	220
5	高纯氮气	瓶	▲99.999%，40L	135
6	高纯氧气	瓶	▲99.999%，40L	450
7	高纯乙炔	瓶	▲99.999%，40L	450
8	高纯甲烷	瓶	▲99.999%，40L	2100
9	合成空气（79%氮气+21%氧气）	瓶	79%氮气+21%氧气，40L	250
10	定制气体（95%氦气+5%甲烷）	瓶	95%氦气+5%甲烷，40L	1800
11	定制气体（90%氦气+10%氧气）	瓶	90%氦气+10%氧气，40L	1800
12	定制气体（90%氩气+10%甲烷）	瓶	90%氩气+10%甲烷，40L	650
13	高纯氮气	瓶	▲99.999%，10L	120
14	高纯氦气	瓶	▲99.999%，8L	1000
15	高纯氦气	瓶	99.999%，4L	900
16	氢气	瓶	99.999%，4L	180
17	除烃空气	瓶	4L	600

四、其他技术商务要求

（一）整体项目要求

- 1、投标人所提供货物需是厂商原装、全新的（含零配件、随机工具、使用说明书等）、且货物需符合国家颁布的质量认证标准和制造商的产品出厂技术标准，检验合格，具有合格证。进口货物需附合法的商检证明，符合采购人提出的有关质量标准。
- 2、所有货物在开箱检验时需完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。
- 3、投标人需保证产品符合相关验收标准。
- 4、当采购人遇到紧急需求物品时，投标人需在4小时内送达采购人地点。

（二）包组一要求

- 1、投标人需提供清单中符合验收要求的相关证明材料（包括但不限于：产品质量说明书、包装标签、产品质检数据等）。
- ★2、涉及易制毒和易制爆试剂，投标人需提供有效的《危险化学品经营许可证》复印件，《道路危险货物运输许可证》或《道路运输经营许可证》复印件（如属于委托营运的，则提供双方的合作协议复印件和受托方有效的《道路危险货物运输许可证》或《道路运输经营许可证》复印件）。
- ★3.产品质量保证期至少为3个月，并由投标人承担保证责任，投标人须提供承诺函。（格式自拟，并加盖公章）

（三）包组二要求

- ★1.产品质量保证期至少为1个月，并由投标人承担保证责任，投标人须提供承诺函。（格式自拟，并加盖公章）

（三）包组三要求

1、气体钢瓶接头需采用国内标准，与集中供气系统连接使用，严禁采用国外标准和非标配件。

2、低温液体（液氮、液氩）使用175L低温绝热容器规格，其它气体产品使用≤40L气瓶规格，且出厂压力≤15MPa。

3、由于采购人集中供气系统气源供气装置采用自动切换/手动切换/单瓶供气/等供气方式，集中供气的材料需选用SS 316 BA级管道和阀门，气体产品规格要求40L进气钢瓶（液氮液氩除外），钢瓶压力≤15MPa，严禁超过15MPa的气体钢瓶连接集中供气系统。

★4、由于采购人的管道均为高压管道设计，禁止使用>15MPa的超高压气体钢瓶供气，否则会导致管道长期超压负荷，出现气体管道损坏及泄漏气体的安全隐患。

5、投标人提供气体管道协助服务，为采购人提供每年1次的管道气密性测试，保障采购人实验室用气环境安全。

★6、投标人须提供有效的《危险化学品经营许可证》复印件。

★7、投标人须提供有效的《道路危险货物运输许可证》或《道路运输经营许可证》复印件（如属于委托营运的，则提供双方的合作协议复印件和受托方有效的《道路危险货物运输许可证》或《道路运输经营许可证》复印件）。

★8.产品质量保证期至少为1个月，并由投标人承担保证责任，投标人须提供承诺函。（格式自拟，并加盖公章）

五、报价与付款

1.投标人须报出下浮率，清单中所有产品在限价基础上统一下浮。

2. 项目完成验收交付使用时间：自合同签订之日起至2025年12月20日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后20个工作日内到货，取货次数不定。

3. 本项目的付款采用分期付款方式，最终数量按实际采购数量结算， $\text{结算价} = \sum \text{【实际采购数量} \times \text{单价最高限价} \times (1 - \text{中标下浮率}) \text{】}$

4. 采购人在货物验收合格一个月内，在收到中标人开具的发票后五个工作日内向中标人支付货物款项。

5.包组一产品的限价是以预算主管部门批复之日所定，涉及进口产品的，自批复之日起，若因不可抗力或政策调整导致进口关税增加，采购人在财政预算允许的范围内，可追加支付投标人因此产生的额外关税成本。投标人需提供海关出具的关税缴纳凭证及费用明细。经采购人审核后纳入合同价款调整范围，双方另行协商签订补充协议。

6.本项目款项据实结算，当合同结算价款达到采购预算时，合同自动终止；采购人因关税调整所追加的费用包含在本项目采购预算内。

采购包1（仪器耗材和试剂类）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，按照采购方提供采购清单 20 天内到货。
标的提供的地点	广东省广州生态环境监测中心站——广州市番禺区大学城中心南大街 19 号。
付款方式	第 1 期为(付款方式)：支付比例 100% ， 1. 项目完成验收交付使用时间：自合同签订之日起至 2025年12月20 日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后 20 个工作日内到货，取货次数不定。 2. 本项目的付款采用分期付款方式，最终数量按实际采购数量结算，结算价=Σ【实际采购数量×单价最高限价×（ 1 -中标下浮率）】 3. 采购人在货物验收合格一个月内，在收到中标人开具的发票后五个工作日内向中标人支付货物款项。注： 1、 包组一清单产品的限价是以预算主管部门批复之日所定，涉及进口产品的，自批复之日起，若因不可抗力或政策调整导致进口关税增加，采购人在财政预算允许的范围内，可追加支付投标人因此产生的额外关税成本。投标人需提供海关出具的关税缴纳凭证及费用明细。经采购人审核后纳入合同价款调整范围，双方另行协商签订补充协议。 2、 本项目款项据实结算，当合同结算价款达到采购预算时，合同自动终止；采购人因关税调整所追加的费用包含在本项目采购预算内。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1 期：所有货物到货后， 15 天内完成验收。 投标人所提供货物将依据第二章采购需求、出厂标准以及投标人的保证与承诺进行验收。 1. 经过双方检验认可后，在确认收货单上签字。 2. 对于提供的非参考型号的备件，投标人需配合采购人进行安装和适配测试，确保仪器能够连续正常运行。 3、 国内生产的产品必须有国家有关部门的认证合格证，强制认证产品必须有 3C 认证。 4、 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	权重 %	所属行业	技术要求
1		仪器仪表零部件	仪器耗材和试剂类	批	1.00	980,000.00	980,000.00	100.0	工业	详见附表一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

附表一：仪器耗材和试剂类 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求”。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包2（普通耗材和杂项类）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，按照采购方提供采购清单 20 天内到货。
标的提供的地点	广东省广州生态环境监测中心站——广州市番禺区大学城中心南大街 19 号。
付款方式	第 1 期为(付款方式)：支付比例 100% ， 1. 项目完成验收交付使用时间：自合同签订之日起至 2025年12月20 日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后 20 个工作日内到货，取货次数不定。 2. 本项目的付款采用分期付款方式，最终数量按实际采购数量结算，结算价= \sum 【实际采购数量×单价最高限价×（1-中标下浮率）】 3. 采购人在货物验收合格一个月内，在收到中标人开具的发票后五个工作日内向中标人支付货物款项。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1 期：所有货物到货后， 15 天内完成验收。 投标人所提供货物将依据第二章采购需求、出厂标准以及投标人的保证与承诺进行验收。 1. 经过双方检验认可后，在确认收货单上签字。 2. 对于提供的非参考型号的备件，投标人需配合采购人进行安装和适配测试，确保仪器能够连续正常运行。 3、 国内生产的产品必须有国家有关部门的认证合格证，强制认证产品必须有 3C 认证。 4、 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	权重 %	所属行业	技术要求
1		其他化学原料及化学制品	普通耗材和杂项类	批	1.00	320,040.00	320,040.00	100.0	工业	详见附表一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值
附表一：普通耗材和杂项类

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求”。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包3（载气类）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，按照采购方提供采购清单 20 天内到货。
标的提供的地点	广东省广州生态环境监测中心站——广州市番禺区大学城中心南大街 19 号。
付款方式	第 1 期为(付款方式)：支付比例 100% ， 1. 项目完成验收交付使用时间：自合同签订之日起至 2025年12月20 日，签订合同后，在收到采购人的提货通知后 20 个工作日内到货，取货次数不定。 2. 本项目的付款采用分期付款方式，最终数量按实际采购数量结算，结算价=Σ【实际采购数量×单价最高限价×（ 1 -中标下浮率）】 3. 采购人在货物验收合格一个月内，在收到中标人开具的发票后五个工作日内向中标人支付货物款项。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
验收要求	1 期：所有货物到货后， 15 天内完成验收。 投标人所提供货物将依据第二章采购需求、出厂标准以及投标人的保证与承诺进行验收。 1. 经过双方检验认可后，在确认收货单上签字。 2. 对于提供的非参考型号的备件，投标人需配合采购人进行安装和适配测试，确保仪器能够连续正常运行。 3、 国内生产的产品必须有国家有关部门的认证合格证，强制认证产品必须有 3C 认证。 4、 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	权重%	所属行业	技术要求
1		其他化学原料及化学制品	载气类	批	1.00	300,000.00	300,000.00	100.0	工业	详见附表一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值
附表一：载气类

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求”。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省广州生态环境监测中心站，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：下浮率 采购包2：下浮率 采购包3：下浮率
6	报价要求	采购包1：0% - 100% 采购包2：0% - 100% 采购包3：0% - 100%
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家</p>

12	中标供应商数量	采购包1: 1家 采购包2: 1家 采购包3: 1家
13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 采购包3: 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中规则	兼投不兼中: 本项目允许投标人兼投多个采购包, 但只允许按评审顺序中标其中一个采购包。 本项目评审顺序为采购包1、采购包2、采购包3。同时参与多个采购包投标的投标人, 若在前面任一采购包已被评审为第一中标候选人, 则评审委员会在评审后面采购包时, 该投标人不再作为其他采购包的有效投标人。各采购包的有效投标人不得少于3个, 否则该采购包采购失败。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标(成交)人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准: 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费用(未含税): (1) 以各采购包中标金额作为招标代理服务费的计算基数; (2) 招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算, 按照以下标准计取: 100万元以下的部分, 按照1.5%计取; 100- 500万元的部分, 按照1.1%计取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他, 1.因标的物数量过多, 《中小企业声明函》建议用招标公告附件的参考格式编制, 以预防漏填、误填、错填, 《中小企业声明函》涉及资格审查, 请投标人务必重视。2.中标(成交)通知书与发票送达: 中标(成交)通知书、服务费发票现场领取或邮寄, 中标(成交)通知书、我司可通过快递方式送达给中标(成交)人, 服务费发票以邮件方式发送电子发票。采购合同送达: 中标(成交)人可采用邮寄方式将签订的合同或现场递交我司。1) 收件地址: 广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2) 收件人: 广东志正招标有限公司前台 3) 注明采购项目编号
19	开标解密时长	/
20	专门面向中小企业采购	采购包1: 非专门面向中小企业 采购包2: 面向中小企业, 采购包专门预留 采购包3: 面向中小企业, 采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容(包括变更、补充、澄清以及修改等, 且均为招标文件的组成部分), 按照招标文件要求以及格式编制投标文件, 并保证其真实性, 否则一切后果自负。

本次公开招标项目, 是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中

国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少**15**日前发出；不足**15**日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上

传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

本项目不收取投标保证金

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

- （1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：020-87512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路**61**号**1506**室

电 话：**020-38923575**

邮 编：**510030**

传 真： /

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过**30**天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(仪器耗材和试剂类): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(普通耗材和杂项类): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(载气类): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（仪器耗材和试剂类）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= $1-(1-\text{投标报价})\times(1-C1)$ ；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	2%	节能产品、环境标志产品价格扣除： 1.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。 2.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。 3.对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包2（普通耗材和杂项类）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	节能产品、环境标志产品价格扣除： 1. 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。 2. 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。 3. 对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包3（载气类）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	节能产品、环境标志产品价格扣除： 1. 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。 2. 投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。 3. 对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**30%**以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定

是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（仪器耗材和试剂类）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供签署及盖章合格的投标函。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供签署及盖章合格的投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供签署及盖章合格的投标函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn /） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函） 1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。 2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
8	关于联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	促进中小企业发展	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包2（普通耗材和杂项类）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供签署及盖章合格的投标函
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供签署及盖章合格的投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供签署及盖章合格的投标函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函） 1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。 2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
8	关于联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

采购包3（载气类）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供签署及盖章合格的投标函
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供签署及盖章合格的投标函。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，提供签署及盖章合格的投标函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供签署及盖章合格的投标函。【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）】
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	不得参与同一采购项目竞争的供应商（提供签署及盖章合格的投标函） 1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包组投标或者未划分包组的同一招标项目的政府采购活动。如同时参加，则评审时均作无效投标处理。 2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
8	关于联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向中小企业采购，供应商提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。

表二符合性审查表：

采购包1（仪器耗材和试剂类）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价。
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包2（普通耗材和杂项类）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价。
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

采购包3（载气类）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价。
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(仪器耗材和试剂类):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分40.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应情况 (10.0分)	根据投标人对第二章采购需求中包组一的“▲”的技术参数响应情况（共10项），进行评审：每有一个满足（无偏离）或优于（正偏离）的得1分，本项最高得10分。【注：采购需求中要求提供相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“不满足”。若采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为不满足。】
	项目整体实施措施 (10.0分)	根据投标人针对本项目采购需求提供的项目整体实施措施进行评审：1.项目整体实施措施内容全面完善、细致、完全符合本项目的采购要求、切合项目实际、可操作性强的，得10分；2.项目整体实施措施内容基本完善，基本符合本项目的采购要求，基本符合项目实际，可操作性一般的，得7分；3.项目整体实施措施内容有欠缺，部分符合本项目的采购要求，部分符合项目实际，可操作性差的，得4分；4.项目整体实施措施内容，完全不符合本项目的采购要求，不符合项目实际，没有可操作性的，得1分；5.其他情况或不提供的不得分。
	整体供货、配送方案 (10.0分)	根据投标人制定的整体供货、配送方案进行评审，包括但不限于供货线路、配送措施等内容进行评审：1.整体供货、配送方案全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得10分；2.整体供货、配送方案基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得7分；3.整体供货、配送方案内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得4分；4.整体供货、配送方案没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得1分；5.其他或无响应，得0分。
	产品质量保证措施 (10.0分)	根据投标人制定的产品质量保证措施进行评审，包括但不限于货物出厂、运输过程中的保护措施；货物交货过程中的保护措施等：1.产品质量保证措施全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得10分；2.产品质量保证措施基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得7分；3.产品质量保证措施内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得4分；4.产品质量保证措施没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得1分；5.其他或无响应，得0分。

商务部分	项目业绩 (6.0分)	根据投标人在2020年1月1日至今承接的同类项目（同类项目是指提供采购需求清单中同类或类似产品，具体以评标委员会认定的为准）业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得1分，满分为6分。【注：须提供合同复印件加盖公章作为证明文件，不提供不得分。】
	客户满意度 (6.0分)	投标人以上业绩收到客户“满意”或“非常满意”或相当于类似评价的，每一项得1分，本项最高得6分，不提供不得分。【注：评价须加盖客户单位公章。无或不按要求提供不得分。】
	质量管理 (2.0分)	投标人获得有效的质量管理体系认证证书得2分。【注：同时提供有效期内的证书复印件以及在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。】
	应急响应程度 (5.0分)	当采购人遇到紧急需求物品时，投标人承诺在收到采购人通知后2小时内（含2小时）可送达，得5分；承诺在收到采购人通知后2（不含）-3小时（含3小时）可送达，得3分；承诺在收到采购人通知后3（不含）-4小时（含4小时）可送达，得1分。【注：需提供承诺函，格式自拟，并加盖公章。】
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人的售后服务方案（包括售后服务技术力量、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准等）进行综合评价：1.售后服务方案全面具体、可行性高，操作性强，完全满足且优于采购要求，得6分；2.售后服务方案基本具体，具有一定可行性和可操作性，基本满足采购需求的，得4分；3.售后服务方案不具体，欠缺可行性和可操作性，部分满足采购需求，得2分；4.其他或无响应，得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最高的投标报价为评标基准价。）最高报价不是中标的唯一依据。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最高（相当于投标价格最低）的为评标基准价。如：投标报价XXXX 60%为报价最高，评标基准价为 1-60%=40%，得满分；有投标报价为 50%，投标报价为 1-50%=50%；以此类推。】因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包2(普通耗材和杂项类):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 25.0分 技术部分 40.0分 综合信用分 5.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数响应情况 (10.0分)	根据投标人对第二章采购需求中包组二的“▲”的技术参数响应情况（共 10 项），进行评审：每有一个满足（无偏离）或优于（正偏离）的得 1分 ，本项最高得 10分 。【注：采购需求中要求提供相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“不满足”。若采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为不满足。】
	项目整体实施措施 (10.0分)	根据投标人针对本项目采购需求提供的项目整体实施措施进行评审： 1.项目整体实施措施内容全面完善、细致、完全符合本项目的采购要求、切合项目实际、可操作性强的，得 10分 ； 2.项目整体实施措施内容基本完善，基本符合本项目的采购要求，基本符合项目实际，可操作性一般的，得 7分 ； 3.项目整体实施措施内容有欠缺，部分符合本项目的采购要求，部分符合项目实际，可操作性差的，得 4分 ； 4.项目整体实施措施内容，完全不符合本项目的采购要求，不符合项目实际，没有可操作性的，得 1分 ； 5.其他情况或不提供的不得分。
	整体供货、配送方案 (10.0分)	根据投标人制定的整体供货、配送方案进行评审，包括但不限于供货线路、配送措施等内容进行评审： 1.整体供货、配送方案全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得 10分 ； 2.整体供货、配送方案基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得 7分 ； 3.整体供货、配送方案内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得 4分 ； 4.整体供货、配送方案没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得 1分 ； 5.其他或无响应，得 0分 。
	产品质量保证措施 (10.0分)	根据投标人制定的产品质量保证措施进行评审，包括但不限于货物出厂、运输过程中的保护措施；货物交货过程中的保护措施等： 1.产品质量保证措施全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得 10分 ； 2.产品质量保证措施基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得 7分 ； 3.产品质量保证措施内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得 4分 ； 4.产品质量保证措施没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得 1分 ； 5.其他或无响应，得 0分 。
	项目业绩 (6.0分)	根据投标人在 2020年1月1日 至今承接的同类项目（同类项目是指提供采购需求清单中同类或类似产品，具体以评标委员会认定的为准）业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得 1分 ，满分为 6分 。【注：须提供合同复印件加盖公章作为证明文件，不提供不得分。】

商务部分	客户满意度 (6.0分)	投标人以上业绩收到客户“满意”或“非常满意”或相当于类似评价的，每一项得1分，本项最高得6分，不提供不得分。【注：评价须加盖客户单位公章。无或不按要求提供不得分。】
	应急响应程度 (5.0分)	当采购人遇到紧急需求物品时，投标人承诺在收到采购人通知后2小时内（含2小时）可送达，得5分； 承诺在收到采购人通知后2（不含）-3小时（含3小时）可送达，得3分； 承诺在收到采购人通知后3（不含）-4小时（含4小时）可送达，得1分。【注：需提供承诺函，格式自拟，并加盖公章。】
	售后服务方案 (8.0分)	根据投标人的售后服务方案（包括售后服务技术力量、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准等）进行综合评价： 1.售后服务方案全面具体、可行性高，操作性强，完全满足且优于采购要求，得8分； 2.售后服务方案基本具体，具有一定可行性和可操作性，基本满足采购需求的，得5分； 3.售后服务方案不具体，欠缺可行性和可操作性，部分满足采购需求，得2分； 4.其他或无响应，得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最高的投标报价为评标基准价。）最高报价不是中标的唯一依据。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最高（相当于投标价格最低）的为评标基准价。如：投标报价XXXX 60%为报价最高，评标基准价为 1-60%=40%，得满分；有投标报价为 50%，投标报价为 1-50%=50%；以此类推。】因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包3(载气类):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分40.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
	技术参数响应情况 (10.0分)	根据投标人对第二章采购需求中包组一的“▲”的技术参数响应情况（共10项），进行评审：每有一个满足（无偏离）或优于（正偏离）的得1分，本项最高得10分。【注：采购需求中要求提供相关证明材料的，必须按采购需求要求提供相关证明材料，如未按要求提供相关证明材料的，则视为“不满足”。若采购需求中无明确证明材料的，以投标人投标文件《技术和服 务要求响应表》填写的“是否偏离”为准，未填写或未响应的视为不满足。 】

技术部分	项目整体实施措施 (10.0分)	根据投标人针对本项目采购需求提供的项目整体实施措施进行评审： 1.项目整体实施措施内容全面完善、细致、完全符合本项目的采购要求、切合项目实际、可操作性强的，得10分； 2.项目整体实施措施内容基本完善，基本符合本项目的采购要求，基本符合项目实际，可操作性一般的，得7分； 3.项目整体实施措施内容有欠缺，部分符合本项目的采购要求，部分符合项目实际，可操作性差的，得4分； 4.项目整体实施措施内容，完全不符合本项目的采购要求，不符合项目实际，没有可操作性的，得1分； 5.其他情况或不提供的不得分。
	整体供货、配送方案 (10.0分)	根据投标人制定的整体供货、配送方案进行评审，包括但不限于供货线路、配送措施等内容进行评审： 1.整体供货、配送方案全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得10分； 2.整体供货、配送方案基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得7分； 3.整体供货、配送方案内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得4分； 4.整体供货、配送方案没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得1分； 5.其他或无响应，得0分。
	产品质量保证措施 (10.0分)	根据投标人制定的产品质量保证措施进行评审，包括但不限于货物出厂、运输过程中的保护措施；货物交货过程中的保护措施等： 1.产品质量保证措施全面具体、可行性高，操作性强，完全符合项目实际要求的，得10分； 2.产品质量保证措施基本全面、可行性一般，操作性一般，基本符合项目实际要求的，得7分； 3.产品质量保证措施内容欠缺，可行性差，操作性差，基本不符合项目实际要求的，得4分； 4.产品质量保证措施没有可行性，没有操作性，不符合项目实际要求的，得1分； 5.其他或无响应，得0分。
商务部分	项目业绩 (6.0分)	根据投标人在2020年1月1日至今承接的同类项目（同类项目是指提供采购需求清单中同类或类似产品，具体以评标委员会认定的为准）业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得1分，满分为6分。【注：须提供合同复印件加盖公章作为证明文件，不提供不得分。】
	客户满意度 (6.0分)	投标人以上业绩收到客户“满意”或“非常满意”或相当于类似评价的，每一项得1分，本项最高得6分，不提供不得分。【注：评价须加盖客户单位公章。无或不按要求提供不得分。】
	质量管理 (2.0分)	投标人获得有效的质量管理体系认证证书得2分。【注：同时提供有效期内的证书复印件以及在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）对体系证书的信息查询截图作为评审依据，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分。】
	应急响应程度 (5.0分)	当采购人遇到紧急需求物品时，投标人承诺在收到采购人通知后2小时内（含2小时）可送达，得5分； 承诺在收到采购人通知后2（不含）-3小时（含3小时）可送达，得3分； 承诺在收到采购人通知后3（不含）-4小时（含4小时）可送达，得1分。【注：需提供承诺函，格式自拟，并加盖公章。】

	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人的售后服务方案（包括售后服务技术力量、服务方式、保修范围、质保期外的维修服务收费标准等）进行综合评价：1.售后服务方案全面具体、可行性高，操作性强，完全满足且优于采购要求，得6分；2.售后服务方案基本具体，具有一定可行性和可操作性，基本满足采购需求的，得4分；3.售后服务方案不具体，欠缺可行性和可操作性，部分满足采购需求，得2分；4.其他或无响应，得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ （注：满足招标文件要求且投标价格最高的投标报价为评标基准价。）最高报价不是中标的唯一依据。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最高（相当于投标价格最低）的为评标基准价。如：投标报价XXXX 60%为报价最高，评标基准价为 $1 - 60\% = 40\%$ ，得满分；有投标报价为 50%，投标报价为 $1 - 50\% = 50\%$ ；以此类推。】因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	$\text{综合信用评价得分} = \text{综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)} \times 5\%$ 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包2:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

采购包3:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

合同编号：

广东省广州生态环境监测中心站 采购合同

项目名称：_____

需方（甲方）：广东省广州生态环境监测中心站

供方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：广东省广州市

本合同为2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购采购包【】合同。

为保障甲乙双方的合法权益，根据《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商一致，签订本合同。

一、货物的规格、型号及价格

1、合同货物的详细规格、型号等内容见附件一《货物明细表》。

2、合同总金额为人民币（大写）：_____元整（¥____元），该价格为甲方在本合同项下应向乙方支付的总价格，其中已经包括所有的运输、保险、安装费、售后服务费和各项关税及知识产权费等，除该合同金额外，甲方不再支付任何其他费用。

二、质量标准及要求

1、乙方所提供货物必须是全新的（含零配件、随机工具、使用说明书等），表面无瑕疵，且货物需符合国家颁布的质量认证标准和制造商的产品出厂技术标准，检验合格，具有合格证。进口货物须附合法的商检证明。

2、乙方所供货物应为制造商原装出厂，包装完好。

3、乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取全新、防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震及防止其它损坏的必要保护措施。乙方应承担因包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的全部责任或费用。

2、甲方所购货物享受厂家提供____年的质保服务，并由乙方承担保证责任。

三、交货

乙方于____年__月__日前将货物送达（或安装）至以下甲方指定地点：广州市番禺区大学城中心南大街19号，并配合甲方做好货物验收工作。

四、付款方式

1、项目完成验收交付使用时间：自合同签订之日起至2025年12月20日，签订合同后，在收到甲方的提货通知后20个工作日内到货，取货次数不定。

2、本项目的付款采用分期付款方式，最终数量按实际采购数量结算，结算价=Σ【实际采购数量×单价最高限价×（1-中标下浮率）】

3、甲方在货物验收合格一个月内，在收到乙方开具的发票后五个工作日内向乙方支付货物款项。

4、清单中产品的限价是以预算主管部门批复之日所定，涉及进口产品的，自批复之日起，若因不可抗力或政策调整导致进口关税增加，甲方在财政预算允许的范围内，可追加支付乙方因此产生的额外关税成本。乙方需提供海关出具的关税缴纳凭证及费用明细。经甲方审核后纳入合同价款调整范围，双方另行协商签订补充协议。

5、本项目款项据实结算，当合同结算价款达到采购预算时，合同自动终止；甲方因关税调整所追加的费用包含在本项目采购预算内。

6、乙方凭以下有效的文件向甲方提出支付申请：

- （1）合同；
- （2）按法律规定开具相应的发票；
- （3）交货相关证明材料。

7、关于货款支付的其他说明：

(1) 乙方有义务向甲方提供申请财政付款所需文件材料。除了证明货物交接已完成的材料之外，乙方还必须向甲方相应的款项发票作为请款凭据。如对申请材料有其他要求的，乙方也应配合及时提供。如乙方未按本合同约定及时提供请款所需材料和发票的，甲方有权延缓申请支付，直至收到乙方提供的材料和发票时止，而不视为甲方违约。

(2) 由于甲方使用的是财政性资金，甲方向财政部门申请支付即视为履行了付款义务，乙方不得因财政部门审核需要时间、拨款迟延等原因要求甲方承担迟延履行付款的责任，更不得因此怠于履行合同义务。

五、验收

1.所有货物到货后，15天内完成验收。

2.乙方所提供货物将依据招标文件第二章采购需求、出厂标准以及乙方的保证与承诺进行验收。

(1) 经过双方检验认可后，在确认收货单上签字。

(2) 对于提供的非参考型号的备件，乙方需配合甲方进行安装和适配测试，确保仪器能够连续正常运行。

(3) 国内生产的产品必须有国家有关部门的认证合格证，强制认证产品必须有3C认证。

(4) 验收由甲方、乙方及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行。

六、违约责任

1、乙方未能交付货物、未能履行其他约定的、交付的货物不符合合同规定且拒绝更换的，甲方有权终止合同并退回货物，并要求乙方额外支付金额为合同总金额5%的违约金。由于乙方无法履约而造成的相关损失均由乙方承担。

2、乙方无理由逾期交付合同货物的，自合同约定交货之日起，乙方须按每天按合同总金额3‰的金额向甲方偿付违约金，该违约金于未支付的货款中扣除。逾期交付超过15天，甲方有权单方面解除合同，由于乙方无法履约而造成的相关损失均由乙方承担。

3、甲方无理由逾期付款，自甲方收到付款所需的完整文件材料且5个工作日后起，甲方须按每天按合同总金额3‰的金额向乙方偿付违约金。

七、合同的转让和分包

乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。否则，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方承担合同总金额20%的违约金。

八、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用本合同采购货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。否则，乙方须承担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。

2、合同价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

九、争议的解决

合同履行过程中发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，则向甲方所在地人民法院起诉。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后3个工作日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失。在取得不可抗力证明或双方达成谅解确认后，可以延期履行合同或变更合同，并根据情况部分或全部免除违约责任。

十一、合同生效

本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。合同自甲乙双方签字盖章之日生效。

十二、其他

本合同为中小企业预留合同（采购包2、采购包3适用，采购包1不属于企业预留合同）

附件：一、货物明细表

二、廉洁自律承诺书

甲方：广东省广州生态环境监测中心站（盖章）

法定代表人（负责人）：

授权代表（签字）：

项目联系人：

地址：广东省广州市番禺区小谷围大学城中心南大街19号
电话：020-32662150

乙方：_____（盖章）

法定代表人（负责人）：

授权代表（签字）：

项目联系人：

地址：

电话：

开户名称：

帐号：

开户银行：

税务登记证号：

附件一：

货物明细表

货物名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
------	------	----	----	-------	-------	----

附件二：

廉洁自律承诺书

本公司承诺：

- 一、严格遵守国家法律法规及行业规范，依法经营，廉洁从业。
- 二、不为谋取不正当利益，给予甲方相关人员红包、礼品礼金、有价证券、回扣、购物券、会员卡等财物，不报销应由其本人及亲属支付的个人费用。
- 三、不邀请甲方相关人员及其亲属参加旅游、娱乐、健身、宴请等活动。
- 四、不通过不当手段造成可能影响公平竞争的其他情况。
- 五、不通过泄露甲方不公开的信息或秘密为公司或者个人谋取利益。

若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律后果，并无条件承诺三年内不承接广东省广州生态环境监测中心站的项目。

公司名称：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440101-2025-07650**

采购项目编号：**ZZ0250069**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0250069]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（六）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（七）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购”项目采购[采购项目编号为ZZ0250069]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省广州生态环境监测中心站

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元；属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元；属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与采购人签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2025年广州市生态环境质量、污染源和应急监测工作专用材料采购招标中获中标（采购项目编号：ZZ0250069），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东志正招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十三：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日