

ZC213006202600053

水科学实验室运行项目
-水质测试指标所需耗材合同

项目名称：水科学实验室运行项目-水质测试指标所需耗材

买 方：北京市地质环境监测所

卖 方：北京化玻站生物分析技术有限公司

签订地点：北京市



合 同 书

买方 北京市地质环境监测所 的水科学实验室运行项目-水质测试指标所需耗材中所需 水质测试指标耗材 在国内公开招标。经评定，卖方 北京化玻站生物分析技术有限公司 为中标供应商。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同通用条款
- e. 投标文件 (含澄清文件)
- f. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物：标准物质、标准样品、取样容器及器具、玻璃器皿、仪器耗材、实验耗材等，详见附件。

- 数量：
- 1、标准物质类物质——共 71 项，共计 1014 件
 - 2、标准样品类物质——共 60 项，共计 3645 件
 - 3、取样容器及器具类物资-共 41 项，共计 4921 件
 - 4、玻璃器皿类物资——共 46 项，共计 2000 件
 - 5、实验耗材类物资——共 135 项，共计 2759 件
 - 6、仪器耗材类物资——共 93 项，共计 575 件

3、合同总价

本合同总价为 3106900 元人民币。

分项价格：详见投标文件

4、付款方式

本合同的付款方式为：

- 1、签订合同后 7 天内，卖方向买方提交 10% 的履约保证金 310690 元。

2、本次耗材费用分5次支付，合同期内卖方按买方要求送货，买方验收合格后据实结算，卖方按付款金额开具发票，10个工作日内买方完成付款。2026年11月30日前完成全部采购工作，并完成全部货款支付。具体金额以中标金额为依据，市财政拨款到位后进行支付。

3、验收合格后三个月无质量与服务问题，买方向卖方全额无息退还履约保证金。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：按采购人要求进行供货

交货地点：北京市海淀区西四环北路123号

6、合同的生效

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：

名 称：(印章) 北京市地质环境监测所

日 期：2026年04月02日

授权代表(签字)：张

地 址：北京市海淀区西四环北路

123号

邮政编码：100195

电 话：010-51560129

开户银行：中国农业银行北京市玉渊潭支行

账 号：11050301040000052

卖 方：

名 称：(印章) 北京化玻站生物分析技术

日 期：2026年04月02日

授权代表(签字)：董明全

地 址：北京市昌平区北七家镇王府

花园396幢二层204

邮政编码：102209

电 话：010-62896320

开户银行：北京农村商业银行上庄支行

账 号：0409000103000009540

合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市地质环境监测所。

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京化玻站生物分析技术有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：按采购人指定。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：按采购人要求进行批量供货，不限次数；供货时间应在自接到通知之时起的 4-8 小时之内完成。

2.2 卖方应在货物发出天前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。

3、付款条件：

(1) 签订合同后 7 天内，卖方向买方提交 10% 的履约保证金。

(2) 本次耗材费用分 5 次支付，合同期内卖方按买方要求送货，买方验收合格后据实结算，卖方按付款金额开具发票，10 个工作日内买方完成付款。2026 年 11 月 30 日前完成全部采购工作，并完成全部货款支付。具体金额以中标金额为依据，市财政拨款到位后进行支付。

(3) 验收合格后三个月无质量与服务问题，买方向卖方全额无息退还履约保证金。

4、质量保证：

4.1 卖方在收到通知后 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期为 12 个月。

5、检验和验收：

货物运抵现场后，买方应在 7 天内组织验收，并填写验收单，签署验收意见。

6、索赔：索赔通知期限：30 天。

7、不可抗力：

7.1 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事

故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

7.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 28 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8、履约保证金：

提交履约保证金的时间：签订合同后 7 天

履约保证金金额：合同总价的 10%

履约保证金形式：适用合同通用条款 25.3

9、合同生效和其它：本合同一式 6 份，具有同等法律效力。买方执 4 份，卖方执 2 份。

合同通用条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下, 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内, 应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方, 由此引起的一切后果损失应由卖方负责。



8. 付款条件

付款条件见“合同专用条款”。

9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 发现货物的数量、质量、规格与合同不符; 或者在质量保证期内, 证实货物存在缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为 12 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前, 卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验, 并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分, 但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后, 买方在合同专用条款规定时间内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利, 卖方有义务为买方监造人员行使该

权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方未按本合同约定期限交付货物，每逾期一日，

应向买方支付迟交货物对应费用 0.5%的违约金。若累计迟交货物对应费用占所有耗材合同总价的 5%，买方有权单方解除本合同。因卖方未按合同约定时限交付货物，为保障项目进度不受影响，买方有权选择其他符合合同约定标准的供应商采购同类货物，由此产生的价差、加急费等全部额外费用均由卖方承担。

- 14.2 买方因卖方违约依据本合同约定单方解除合同的，有权扣除卖方已缴纳的全部履约保证金，作为卖方承担本次违约的罚金。

15. 不可抗力

- 15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16. 税费

- 16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

- 17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可提请北京市仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 17.2 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。
- 17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

18. 违约解除合同

- 18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。
- 18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 18.1 的规定可以解除合同的；
- 18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签

订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同不能整体转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

- 25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。
- 25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。
- 25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：
- A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。
 - B. 支票、汇票。
 - C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标供应商可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 25.4 履约保证金在 合同有效期内 前应完全有效。
- 25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。履约担保函不予退还。

26. 合同生效和其它

- 26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。
- 26.2 本合同份数按合同专用条款规定。

采购货物及数量附表

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|--------|----|--|---------------------|----|----|
| 一、标准物质 | 1 | *pH 校准液 | 浓度: 4.01, 250mL | 瓶 | 6 |
| | 2 | *pH 校准液 | 浓度: 7.00, 250mL | 瓶 | 6 |
| | 3 | *pH 校准液 | 浓度: 9.21, 250mL | 瓶 | 6 |
| | 4 | 水质 浊度 | 浓度: 100NTU, 100mL | 瓶 | 4 |
| | 5 | 水质 浊度 | 浓度: 4000NTU, 100mL | 瓶 | 4 |
| | 6 | 酸滴定分析用标准溶液 | 0.100mol/L, 0.5L/瓶 | 瓶 | 50 |
| | 7 | 水质 氨氮 | 浓度: 100mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 8 | 水质 色度 | 500 度, 20mL | 支 | 32 |
| | 9 | 氟化物 | 浓度: 100mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 10 | 氯化物 | 浓度: 5000mg/L, 100mL | 瓶 | 15 |
| | 11 | 亚硝酸盐 | 浓度: 100mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 12 | 硝酸盐 | 浓度: 1000mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 13 | 硫酸盐 | 浓度: 5000mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 14 | 碘化物标准 | 浓度: 100mg/L, 50mL | 瓶 | 32 |
| | 15 | ICP 用混合标准溶液: K、Na、Ca、Mg | 于硝酸, 1000mg/L, 50mL | 瓶 | 15 |
| | 16 | 16 种多环芳烃混标 (萘、苊、二氢苊、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、蒽、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、二苯并(a,h)蒽、苯并(g,h,i)花、茚并(1,2,3-cd)芘) | 200µg/mL 于乙腈, 2mL/支 | 支 | 2 |
| | 17 | *28 种 VOC 混标(三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三溴甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯 | 100mg/L 于甲醇, 2mL/支 | 支 | 32 |



| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|---|--|----|----|
| | | 苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、萘) | | | |
| | 18 | *2种内标混合物(氟苯、1,4-二氯苯-d4)标准品 | 2000mg/L 于甲醇, 1.2mL/支 | 支 | 32 |
| | 19 | *甲醇中萘 | 1000mg/L, 1.2mL/支 | 支 | 32 |
| | 20 | *3种替代物混标(8260B-M/HJ 639/HJ 605 4-溴氟苯 甲苯-D8 二溴氟甲烷)标准品 | 2000mg/L 于 P/T 甲醇, 1.2mL/支 | 支 | 32 |
| | 21 | *ICP 用常量元素混标(银、铝、砷、硼、钡、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钠、镍、磷、铅、硒、锶、钒、锌) | 100mg/L, 100mL | 瓶 | 15 |
| | 22 | 铁单元素溶液标准物质 | 1000mg/L, 20mL | 支 | 15 |
| | 23 | 铬溶液 | 500mg/L, 20mL | 支 | 15 |
| | 24 | *ICP-MS 调谐液 | 2x500mL 瓶装 | 瓶 | 2 |
| | 25 | *ICP-MS 内标溶液 | 包含 6-Li、Sc、Ge、Rh、In、Tb、Lu、Bi, 100mL, 100mg/L | 瓶 | 2 |
| | 26 | *多元素混合标准物质 | 包含钒砷铜硒铅镉铍铟镍钴钼银铈, 10mg/L, 100mL | 瓶 | 20 |
| | 27 | 汞标准物质 | 1mg/L, 20mL | 支 | 80 |
| | 28 | 铍标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 29 | 钼标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 30 | 铟标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 31 | 镉标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 32 | 铋标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 33 | 铍标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 34 | 铈标准物质 | 10mg/L, 100mL | 瓶 | 2 |
| | 35 | *波长校正液 ICP-OES | 500 mL | 瓶 | 1 |
| | 36 | *乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 37 | 克百威(呋喃丹)标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|--|------------------------|----|----|
| | 38 | 莠去津标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 39 | 毒死蜱标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 40 | 2, 4-滴标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 41 | 涕灭威标准物质 | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 42 | 甲醇中3种酚类混标 (2, 4, 6-三氯酚、 五氯酚) | 100mg/L, 2mL | 支 | 2 |
| | 43 | 氰化物标准溶液 | 50mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 44 | 挥发酚标准溶液 | 100mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 45 | 耗氧量标准溶液 | 4mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 46 | 高锰酸钾容量分析 用标准物质 | 0.1mol/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 47 | *浊度 标准系列 | 0.1-4000NTU | 套瓶 | 4 |
| | 48 | 二氧化硅标准溶液 | 100µg/mL, 50mL | 套瓶 | 32 |
| | 49 | 十二烷基苯磺酸钠 溶液标准 | 500mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 50 | 硫化物 水质标准样 品 | 100mg/L, 20mL | 支 | 32 |
| | 51 | 邻苯二甲酸二(2-乙 基己基)酯 | 于正己烷, 100mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 52 | 氘代邻苯二甲酸二 丁酯 | 于正己烷, 100mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 53 | 氘代邻苯二甲酸二 戊酯 | 于正己烷, 100mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 54 | 百菌清标准溶液 | 于正己烷, 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 55 | *9种PCB(PCB28、 PCB52、PCB101、 PCB118、PCB153、 PCB138、PCB180、 PCB194、PCB206) | 于正己烷, 100mg/L, 2mL | 支 | 8 |
| | 56 | *2种PCB内标混标 (PCB 28-d4、PCB 114-d4) | 100mg/L, 2mL | 支 | 8 |
| | 57 | *2种PCB替代物混 标(PCB 77-d6、PCB 156-d3) | 100mg/L, 2mL | 支 | 8 |
| | 58 | *有机氯和氯苯类化 合物标准溶液 (1,3,5-三氯苯、 1,2,4-三氯苯、1,2,3- 三氯苯、1,2,4,5-四氯 苯、1,2,3,5-四氯苯、 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 8 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|--|--|----|----|
| | | 1,2,3,4-四氯苯、五氯苯、六氯苯、甲体六六六、五氯硝基苯、丙体六六六、乙体六六六、七氯、丁体六六六、艾氏剂、三氯杀螨醇、外环氧七氯、环氧七氯、 γ -氯丹、o,p'-DDE、 α -氯丹、硫丹 1,p,p'-DDE、狄氏剂、o,p-DDD、异狄氏剂、p,p'-DDD、o,p'-DDT、硫丹、p,p'-DDT、异狄氏剂醛、硫丹硫酸酯、甲氧滴滴涕、异狄氏剂酮) | | | |
| | 59 | *3种内标(氘代 1,4-二氯苯、氘代菲、氘代蒽)溶液 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 60 | *2种替代物(四氯间二甲苯、十氯联苯) | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 61 | 甲醇中 2,4-二硝基甲苯标准溶液 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 62 | 甲醇中 2,6-二硝基甲苯标准溶液 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 63 | *内标(1-溴-2-硝基苯)溶液 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 64 | *替代物(五氯硝基苯)溶液 | 1000mg/L, 2mL | 支 | 6 |
| | 65 | 草甘膦标准 | 100mg/L, 2mL | 支 | 20 |
| | 66 | 溴化物标准 | 100mg/L, 25mL | 支 | 30 |
| | 67 | KCL 溶液 | 3mol/L, 250mL | 瓶 | 2 |
| | 68 | *多元素校正标样 | 试剂瓶 1 含 10 mg/L Ag、Al、As、Ba、Be、Ca、Cd、Co、Cr、Cs、Cu、Fe、Ga、K、Li、Mg、Mn、Na、Ni、Pb、Rb、Se、Sr、Tl、U、V、Zn, 基质为 5% HNO ₃ 溶液。 | 瓶 | 1 |
| | 69 | *多元素校正标样 | 多元素校准标样 1, 100 mL, 在 5% HNO ₃ 溶液 | 瓶 | 1 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|--------|----|-----------------------|--|----|-----|
| | | | 中含有 10 μg/mL 的 Ce、Dy、Er、Eu、Gd、Ho、La、Lu、Nd、Pr、Sc、Sm、Tb、Th、Tm、Y、Yb。 | | |
| | 70 | *多元素校正标样 | 含金、铅、铋、铍、铂、铯、钨、锑、锡、碲、10μg/ml 介质为盐酸, 氢氟酸, 硝酸 | 瓶 | 1 |
| | 71 | *多元素校正标样 | 多元素校准标样 4, 在 HNO ₃ /痕量氢氟酸溶液中含有 10 μg/mL 的 B、Ge、Mo、Nb、P、Re、S、Si、Ta、Ti、W、Zr, 100mL。 | 瓶 | 1 |
| 二、标准样品 | 1 | 水质 pH | 4、7、9 左右, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 2 | 水质 浊度 | 0-1000NTU, 三种浓度及以上, 90mL | 瓶 | 100 |
| | 3 | 水质总碱度标准样品 | 0-500mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 4 | 水质 氨氮 | 0-2mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 5 | 水质 色度 | 0-500 度, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 6 | 氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐 | 0-20mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 7 | 亚硝酸盐 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 8 | 碘化物 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 9 | 16 种多环芳烃混合及单标标准物质 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 10 | 甲醇中 10 中挥发性有机物混合 (I) | 0-100mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 100 |
| | 11 | 甲醇中 8 种有机氯农药混合 | 0-50mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 12 | *异辛烷/甲苯中 20 种多氯联苯混合溶液 | 0-10mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 13 | 总大肠菌群酶底物法质控样 | 0-2400MPN/100mL, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 14 | 产气肠杆菌定量标 | 0-2400MPN/100mL, 三 | 支 | 10 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|---------------------------------|-------------------------------|----|----|
| | | 准菌株 | 种浓度及以上, 2mL | | |
| | 15 | 大肠埃希氏定量标准菌株 | 0-2400MPN/100mL, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 16 | 菌落总数质控样 | 0-300CFU/mL, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 17 | 水质 铁 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 18 | 水质 六价铬 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 19 | 水质 硼 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 20 | 水质 铁锰混合 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 21 | 水质 铝 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 22 | 水质 铜、铅、锌、镉、镍、铬混合 | 0-2000μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 23 | 水质 钡 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 24 | *水质 钒、砷、铜、铅、硒、镉、铍、铊、镍、钴、钼、银、铊混合 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 100mL | 瓶 | 30 |
| | 25 | 硒标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 26 | 铅标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 27 | 钼标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 28 | 镍标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 29 | 铍标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 30 | 铊标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 31 | 钴标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 32 | 银标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 33 | 锌标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 34 | 铊标准样品 | 0-100μg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|----------------------------|--------------------------------|----|-----|
| | 35 | 钒标准样品 | 0-100 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 36 | 铜标准样品 | 0-100 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 37 | 镉标准样品 | 0-100 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 38 | 水质 钾 | 0-50mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 39 | 乐果、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 40 | 克百威(呋喃丹)标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 41 | 莠去津标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 42 | 毒死蜱标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 43 | 2, 4-滴标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 44 | 涕灭威标准样品 | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 45 | 甲醇中3种酚类混标(2, 4, 6-三氯酚、五氯酚) | 0-80mg/L, 三种浓度及以上, 2mL | 支 | 10 |
| | 46 | 氰化物标准样品 | 0-50 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 47 | 挥发酚标准样品 | 0-50 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 48 | 耗氧量标准样品 | 0-3mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 49 | 阴离子洗涤剂标准样品 | 0-1mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 100 |
| | 50 | 砷标准样品 | 0-100 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 51 | 汞标准样品 | 0-10 μ g/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 52 | 二氧化硅标准样品 | 0-50mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 53 | 锂标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 10 |
| | 54 | 铯标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 10 |
| | 55 | 硫化物标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以 | 支 | 100 |



| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|-----------|----|----------------------------|---------------------------|----|------|
| | | | 上, 20mL | | |
| | 56 | 水质 钾、钙、钠、镁 | 0-100mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 80 |
| | 57 | 总硬度标准样品 | 0-5mmol/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 20 |
| | 58 | 草甘膦标准样品 | 0-2mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 10 |
| | 59 | 溴化物标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 20mL | 支 | 10 |
| | 60 | *铁锰硼钡锂锶铝钾硅标准样品 | 0-5mg/L, 三种浓度及以上, 50ml | 瓶 | 15 |
| 三、取样容器及器具 | 1 | *瓶口分配器 | 10-60mL, 分度 1mL | 个 | 1 |
| | 2 | 瓶口分配器 | 0.5-5mL, 分度 0.1mL | 个 | 12 |
| | 3 | 手动移液器吸头 | 1mL, 1000 个/包 | 包 | 6 |
| | 4 | 手动移液器吸头 | 5mL, 300 个/包 | 包 | 4 |
| | 5 | 手动移液器吸头 | 10mL, 100 个/袋 | 包 | 7 |
| | 6 | 一次性注射器 | 10mL, 100 个/箱 | 箱 | 4 |
| | 7 | 一次性滤器 | 0.22μm, 水系, 100 个/包 | 包 | 50 |
| | 8 | pH 试纸 | pH1-14, 广泛试纸 | 盒 | 2 |
| | 9 | 聚四氟乙烯量筒 | 10mL, 高透度 | 个 | 2 |
| | 10 | 聚四氟乙烯量筒 | 1000mL, 高透度 | 个 | 2 |
| | 11 | 固相萃取净化柱 | 弗罗里硅土 500mg, 12mL, 30 个/盒 | 盒 | 10 |
| | 12 | 一次性滤器 | 0.45μm, 水系, 100 个/包 | 个 | 5 |
| | 13 | 125mL 样品瓶 (ICPMS) | 窄口瓶, PP 聚丙烯 | 个 | 3840 |
| | 14 | *1L 棕褐色玻璃瓶 (GCMS SVOC) | 20 个/箱 | 箱 | 6 |
| | 15 | *100mL 棕色玻璃瓶含聚四氟乙烯垫片 (塑化剂) | 120 个/箱 | 箱 | 1 |
| | 16 | *40mL 棕色玻璃瓶 (VOC) | 100 个/盒, 含盖及聚四氟乙烯垫 | 盒 | 38 |
| | 17 | *40mL 棕色玻璃瓶盖 (VOC) | 100 个/盒, 含聚四氟乙烯垫 | 包 | 39 |
| | 18 | 100mL 棕色玻璃瓶 (酚酞) | 210 个/箱 | 箱 | 7 |
| | 19 | 2.5L 塑料桶 (αβ) | 方形 | 个 | 80 |
| | 20 | 50mL 棕色玻璃瓶 (HPLC) | 宽口瓶, 64 个/包 3 包/箱 | 箱 | 3 |
| | 21 | 1000mL 塑料瓶 | 150 个/包, 方形 | 包 | 26 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|--------|--------------|--|------------------|-----|
| | 22 | 300mL 塑料瓶 | 78 个/包, 方形 | 包 | 50 |
| | 23 | 定量瓶 (大肠) | 100mL/个, 200 个/箱, 灭菌 | 箱 | 2 |
| | 24 | 灭菌袋 (菌落总数) | 200mL/个, 150 个/箱, 灭菌 | 箱 | 4 |
| | 25 | 消毒棉球 | 250g | 瓶 | 20 |
| | 26 | 0.45μm 一次性滤器 | 100 个/盒, 水系, 33mm | 盒 | 150 |
| | 27 | 20mL 一次性注射器 | 100 个/盒, 无针头, 锁紧式 | 盒 | 43 |
| | 28 | 精密 pH 试纸 | pH5.5-10.0 | 包 | 20 |
| | 29 | 标签纸 | 10 个/张、100 张/把, 防水定制 | 把 | 20 |
| | 30 | 手套 | 100 只/盒 | 盒 | 173 |
| | 31 | 塑料筐 | 53*41*35cm | 个 | 13 |
| | 32 | 自封袋 5 号 | 100 个/包 | 包 | 80 |
| | 33 | 自封袋 12 号 | 100 个/包 | 包 | 4 |
| | 34 | 三通 (含管卡及工具) | 钢合金, 含硅胶管, 16mm*20mm*20cm; 8mm*12mm*50cm; 8mm*12mm*80cm; 20mm*22mm*15cm; 5 个卡扣 | 个 | 15 |
| | 35 | 滴瓶 | 100mL, 玻璃, 塑料盖, 透明 | 个 | 15 |
| | 36 | 一次性滴管 | 100 个/包, 塑料, 3mL | 包 | 40 |
| | 37 | 一次性滴管 | 100 个/包, 塑料, 0.5mL | 包 | 40 |
| | 38 | 冰盒 | 230mm*180mm*25mm | 个 | 40 |
| | 39 | 保温箱 | 52L | 个 | 12 |
| | 40 | 棕色磨口玻璃瓶 | 300mL | 个 | 15 |
| | 41 | 一次性滴管 (采样) | 5ml | 包 | 20 |
| | 四、玻璃器皿 | 1 | *配套浊度瓶 | 1 英寸带盖 (30mL) 石英 | 个 |
| 2 | | 滴定管酸式 | 25mL | 支 | 10 |
| 3 | | 滴定管碱式 | 25mL | 支 | 10 |
| 4 | | 茶滴瓶 | 30mL | 个 | 10 |
| 5 | | 白色滴瓶 | 60mL | 个 | 10 |
| 6 | | 量筒 | 50mL | 个 | 15 |
| 7 | | 量筒 | 100mL | 个 | 15 |
| 8 | | 量筒 | 250mL | 个 | 15 |
| 9 | | 量筒 | 500mL | 个 | 15 |
| 10 | | 玻璃棒 | 30cm | 支 | 20 |
| 11 | | 玻璃棒 | 10cm | 个 | 20 |
| 12 | | 分液器配套玻璃瓶 | 1000mL 棕色 | 个 | 10 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|--------|----|---------------------|---|----|-----|
| | 13 | 分液器配套玻璃瓶 | 1000mL 透明 | 个 | 40 |
| | 14 | 分液器配套玻璃瓶 | 2500mL 棕色 | 个 | 20 |
| | 15 | 容量瓶 | 1000mL | 个 | 20 |
| | 16 | 容量瓶 | 500mL | 个 | 20 |
| | 17 | 容量瓶 (棕色) | 500mL | 个 | 50 |
| | 18 | 容量瓶 | 250mL | 个 | 100 |
| | 19 | 容量瓶 | 100mL | 个 | 100 |
| | 20 | 容量瓶 | 50mL | 个 | 50 |
| | 21 | 容量瓶 | 200mL | 个 | 20 |
| | 22 | 玻璃巴斯德吸管 | 100 个/盒, 16.5cm | 盒 | 5 |
| | 23 | *样品瓶 | 40mL 棕色玻璃瓶, 聚四氟乙烯衬垫, 100 个/盒 | 盒 | 10 |
| | 24 | 进样瓶 | 2mL, 带盖, 带垫, 棕色旋口, 100 支/盒 | 盒 | 10 |
| | 25 | 内插管 | 200 μ L, 100 个/包 | 包 | 5 |
| | 26 | 浓缩杯 | 100mL (终点 1.0&0.5mL) | 个 | 24 |
| | 27 | 烧杯 | 50mL | 个 | 20 |
| | 28 | 烧杯 | 2000mL | 个 | 40 |
| | 29 | 烧杯 | 1000mL | 个 | 40 |
| | 30 | 烧杯 | 200mL | 个 | 40 |
| | 31 | 烧杯 | 500mL | 个 | 40 |
| | 32 | 具塞比色管 | A 级, 25mL | 个 | 200 |
| | 33 | 比色皿 | 1cm/盒, 10 支/盒 | 盒 | 3 |
| | 34 | 比色皿 | 3cm/盒, 10 支/盒 | 盒 | 3 |
| | 35 | 比色皿 | 5cm/盒, 10 支/盒 | 盒 | 3 |
| | 36 | 试剂瓶 | 500mL 棕色 | 个 | 10 |
| | 37 | 进样瓶 | 2mL, 棕色压盖, 100 支/盒 | 盒 | 6 |
| | 38 | 高温硬质锥形瓶 | 200mL | 个 | 100 |
| | 39 | 电位测定仪样品杯 | 100mL, 锥形带刻度, 平底 α 角 105 度 | 个 | 100 |
| | 40 | 量杯 | 500mL | 个 | 10 |
| | 41 | 量杯 | 1000mL | 个 | 4 |
| | 42 | 移液管 | 50mL | 个 | 10 |
| | 43 | 样品管 | 10mL | 个 | 700 |
| | 44 | *样品管 | Polypropylene tubes, 16 mm OD, 125/case | 包 | 16 |
| | 45 | 玻璃废液缸 (含橡胶塞 弯头 橡胶管) | 10L | 个 | 6 |
| | 46 | 具塞比色管 | A 级, 50ml | 个 | 20 |
| 五、实验耗材 | #1 | 定性滤纸 | 11cm | 盒 | 20 |
| | #2 | 洗瓶 | 500mL | 个 | 30 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|-----|--------|------------------------------------|----|-----|
| | #3 | 滴管刷 | 猪鬃瓶刷 | 个 | 20 |
| | 4 | 药匙 | 不锈钢 | 个 | 15 |
| | 5 | 滴定管架子 | 铁质 | 个 | 1 |
| | 6 | 无粉丁腈手套 | S号 | 盒 | 20 |
| | 7 | 无粉丁腈手套 | XL号 | 盒 | 11 |
| | 8 | 无粉丁腈手套 | M号 | 盒 | 35 |
| | 9 | 无粉丁腈手套 | L号 | 盒 | 20 |
| | 10 | 丁腈手套 | M号 | 盒 | 30 |
| | 11 | 丁腈手套 | L号 | 盒 | 30 |
| | 12 | 口罩 | 防粉尘 KN95级 (25个/盒) | 盒 | 80 |
| | 13 | 口罩 | 活性炭 KN95级 (25个/盒) | 盒 | 80 |
| | 14 | 一次性口罩 | 10个/包, 灭菌 | 包 | 150 |
| | 15 | 一次性滴管 | 塑料, 1ml、3mL | 包 | 30 |
| | 16 | 一次性滴管 | 塑料, 10mL | 包 | 10 |
| | 17 | 虹吸管 | 硅胶, 内径9mm | 米 | 30 |
| | 18 | 胶头滴管 | 10mL | 个 | 20 |
| | 19 | 一次性注射器 | 20mL, 100个/箱 | 箱 | 1 |
| | 20 | 废液桶 | 25L, 塑料 | 个 | 65 |
| | 21 | 废液桶 | 10L, 塑料 | 个 | 15 |
| | 22 | 废液桶 | 5L, 塑料 | 个 | 15 |
| | 23 | 沥水筐 | 30cm*13cm*9cm | 个 | 3 |
| | 24 | *封口膜 | 10cm | 盒 | 7 |
| | 25 | 试管架 | 塑料, 15.5mm | 个 | 10 |
| | 26 | 试管架 | 塑料, 50孔 20.5 | 个 | 16 |
| | #27 | 称量纸 | 100张/袋, 90*90 | 包 | 50 |
| | 28 | 砂芯过滤装置 | 1000mL | 个 | 4 |
| | 29 | 砂芯过滤装置 | 2000mL | 个 | 4 |
| | 30 | 混合膜 | 0.22μm | 盒 | 10 |
| | 31 | 氨氮运维包 | 包含4种试剂: 二氯异氰酸钠溶液、硝普钠溶液、缓冲溶液、水杨酸钠溶液 | 套 | 100 |
| | 32 | 挥发酚运维包 | 包含2种试剂: 4-氨基安替比林, 铁氰化钾 | 套 | 65 |
| | 33 | 氰化物运维包 | 包含3种试剂: 磷酸二氢钾, 异烟酸-巴比妥酸, 氯胺T | 套 | 65 |
| | 34 | 硫化物运维包 | 包含3种试剂: 三氯化铁2份、对氨基二甲基苯胺1份 | 套 | 50 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|-----|---------|------------------------------|----|-----|
| | 35 | 挥发泵管 | 30根/套, tygon 泵管 | 套 | 2 |
| | 36 | 氰化物泵管 | 30根/套, tygon 泵管 | 套 | 2 |
| | 37 | 硫化物泵管 | 包含粗细三种泵管, 每种 10 根 | 套 | 3 |
| | 38 | *样品瓶 | 22mL, 隔垫预开口, 100支/盒 | 盒 | 3 |
| | 39 | *样品瓶 | 2.5mL、带预开口盖 | 盒 | 20 |
| | 40 | *样品瓶 | 2mL, 隔垫预开口, 最大回收, 100支/盒 | 盒 | 3 |
| | 41 | *滤毒盒 | 过滤有毒气体, 密封盒, 0.029 公斤 | 个 | 15 |
| | 42 | 低尘擦拭纸 | 单层 370mm*420mm | 盒 | 25 |
| | 43 | 擦拭抽纸 | 8包/箱 | 箱 | 25 |
| | 44 | *超低吸附吸头 | 0.5-20 μ L, pp 材质, 带吸头盒 | 包 | 5 |
| | 45 | *超低吸附吸头 | 2-200 μ L, pp 材质, 带吸头盒 | 包 | 5 |
| | 46 | *超低吸附吸头 | 50-1000 μ L, pp 材质, 带吸头盒 | 包 | 5 |
| | #47 | 低温标记笔 | 低温、不溶于水 | 支 | 20 |
| | 48 | 压盖器 | 内径 11mm | 个 | 1 |
| | 49 | 开盖器 | 内径 11mm | 个 | 1 |
| | 50 | 无尘纸 | 11.0*21.3cm, 280 片 | 盒 | 15 |
| | 51 | 实验用蒸馏水 | 24 瓶/箱 | 箱 | 150 |
| | 52 | 实验用纯净水 | 24 瓶/箱 | 箱 | 50 |
| | 53 | *微量注射器 | 5/10/25/50/250/500 μ L | 支 | 2 |
| | 54 | *移液枪 | 10 μ L | 把 | 3 |
| | 55 | *移液枪 | 20 μ L | 把 | 3 |
| | 56 | *移液枪 | 100 μ L | 把 | 3 |
| | 57 | *移液枪 | 200 μ L | 把 | 4 |
| | 58 | *移液枪 | 1000 μ L | 把 | 6 |
| | 59 | *移液枪 | 5mL | 把 | 5 |
| | 60 | *移液枪 | 10mL | 把 | 6 |
| | 61 | *移液枪头 | 200 μ L | 包 | 3 |
| | 62 | *移液枪头 | 10 μ L | 包 | 3 |
| | 63 | *移液枪头 | 1000 μ L | 包 | 11 |
| | 64 | *移液枪头 | 1000 μ L, 加长 | 包 | 6 |
| | 65 | *移液枪头 | 10mL | 包 | 9 |
| | 66 | *移液枪头 | 5mL | 包 | 9 |
| | 67 | 移液枪 | 1000 μ L | 把 | 1 |
| | 68 | 移液枪 | 5mL | 把 | 1 |
| | 69 | 移液枪 | 10mL | 把 | 1 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|-----|------------|-----------------------|----|-----|
| | 70 | 加厚 80 格塑料筐 | 10*8 格, 带 32mm*32mm 孔 | 个 | 10 |
| | 71 | 塑料筐 | 38*25*10cm | 个 | 5 |
| | 72 | 网状铁筐(收水样) | 铁网, 两个提手 | 个 | 5 |
| | 73 | *无尘棉签 | 100 个/包 | 包 | 10 |
| | 74 | 橡胶手套 | S/M/L/XL, 10 个/盒 | 盒 | 26 |
| | #75 | 橡皮筋 | 2000 个/包 | 包 | 1 |
| | 76 | 实验防护服 | 斜纹 短袖 S, M, XL 号 | 件 | 15 |
| | 77 | 实验防护服 | 斜纹 长袖 S, M, XL 号 | 件 | 15 |
| | #78 | 无菌消毒液 | 650mL | 瓶 | 5 |
| | #79 | 酒精消毒液 | 750mL 无凝胶型 | 瓶 | 10 |
| | 80 | 隔热手套(轻便) | 650 度 | 双 | 15 |
| | 81 | 无菌擦拭纸 | 医用无菌 | 包 | 20 |
| | #82 | 一次性鞋套 | 无纺布, 加厚, 100 个/包 | 包 | 2 |
| | 83 | 一次性帽子 | 100 个/包 | 包 | 2 |
| | 84 | 镊子 | 18cm | 个 | 5 |
| | 85 | 除尘擦拭布 | 50 张/包 | 包 | 2 |
| | 86 | 营养琼脂 | 250g | 瓶 | 4 |
| | 87 | 氯化钠注射液 | 500ml, 0.9% | 瓶 | 15 |
| | 88 | 酶底物法检测试剂 | Colitech200 个/箱 | 箱 | 3 |
| | 89 | 定量孔板 97 孔 | 97 孔 100 个/箱 | 箱 | 5 |
| | 90 | 定量瓶 | 100 mL, 200 个/箱 | 箱 | 1 |
| | 91 | 15ml 离心管 | 100 个/包 | 包 | 12 |
| | 92 | 微生物封口膜 | 500 个/包 | 包 | 1 |
| | 93 | 培养基封口皮筋 | 200 个/包 | 包 | 2 |
| | 94 | 高温灭菌袋 | 50 个/包 | 包 | 2 |
| | 95 | 电位测定仪样品杯架 | 定制 | 个 | 2 |
| | 96 | 聚乙烯烧杯 | 1000mL/500mL | 个 | 4 |
| | 97 | 绿盖定量瓶 | 50mL, 塑料(聚丙烯 PP-H) | 个 | 400 |
| | 98 | 带盖离心管 | 15mL, 塑料(聚丙烯 PP-H) | 个 | 100 |
| | 99 | 韩式预处理 | 1/5 μ m | 个 | 4 |
| | 100 | 纯化树脂 | MB20 | 个 | 4 |
| | 101 | 超纯化树脂 | LD150 | 个 | 4 |
| | 102 | 超纯水机 RO 膜 | 75G | 个 | 4 |
| | 103 | 超纯水机储水桶 | 6G | 个 | 1 |
| | 104 | 韩式预处理 | 1 μ m | 个 | 4 |



| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|--------|------|--------------------|--|----|-----|
| | 105 | 紫外灯管 | 185nm | 个 | 4 |
| | #106 | 洗耳球 | 橡胶 | 个 | 4 |
| | 107 | 阴离子表面活性剂 运维包 | 包含3种试剂：酸性亚 甲基蓝溶液固体试剂、 亚甲基蓝试剂、十水四 硼酸钠储备液 | 套 | 100 |
| | 108 | 煮水坩埚 | 200mL, 10个/盒 | 盒 | 10 |
| | 109 | 小铁片 | 低本位, 内径46mm, 外 径59mm, 10个/包 | 包 | 20 |
| | #110 | 玻璃铅笔 | 红色 | 根 | 8 |
| | 111 | 玻璃片 | 74*50mm, 50片/盒 | 盒 | 4 |
| | 112 | 橡胶瓶塞 | 蓝盖玻璃瓶胶塞, 3.5-4cm | 个 | 4 |
| | 113 | 三通(抽真空用) | 野外采样含管路 | 套 | 2 |
| | 114 | 60孔样品架 | 16mm*60孔 | 个 | 4 |
| | 115 | 21孔样品架 | 30mm*21孔 | 个 | 4 |
| | 116 | 固相萃取装置 | 24位, 含泵 | 个 | 4 |
| | 117 | *固相萃取小柱 | 500mg, 6mL, 30个/盒 | 盒 | 10 |
| | 118 | 浓缩管外置架 | 100mL (24位) | 个 | 1 |
| | 119 | 浓缩管外置架 | 50mL (24位) | 个 | 1 |
| | 120 | 固相萃取小柱适配 器(含管路) | 6mL小柱, 管路长2米 | 个 | 30 |
| | 121 | 自封袋 | 5号 100个/包 | 包 | 10 |
| | 122 | 自封袋 | 10号 100个/包 | 包 | 10 |
| | 123 | 万用电炉 | 2联的, 电压220V | 台 | 10 |
| | 124 | 一次性手套 医用 | 7号 8号 | 盒 | 13 |
| | 125 | 一次性黑色活性炭 口罩 | | 盒 | 16 |
| | 126 | 无菌实验用纯净水 | 无菌 550ml | 箱 | 20 |
| | 127 | 煮水蒸发皿 | 100ml | 个 | 20 |
| | 128 | 白色瓷片 | 15*15cm | 个 | 2 |
| | 129 | 三通接头 | 真空泵泵管使用 | 个 | 20 |
| | 130 | 塑料调解法门 | 真空泵泵管使用 | 个 | 20 |
| | 131 | 气量调节阀 | 真空泵泵管调节气流, 有旋钮 | 个 | 20 |
| | 132 | 比色管架 | 耐酸碱PVC材质, 一体 式 | 个 | 5 |
| | 133 | 白色布手套 | M码 | 双 | 15 |
| | 134 | 塑料刻度小量杯 | 带刻度, 30ml | 个 | 100 |
| | 135 | 塑料收纳筐 | 25*10*5 | 个 | 10 |
| 六、仪器耗材 | 1 | *pH电极 | 复合电极 | 根 | 2 |
| | 2 | *pH电极 | 电位滴定仪专用 | 根 | 2 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|--------------------------|-------------------------------|----|-----|
| | 3 | *三通阀 | 电位滴定仪专用 | 个 | 1 |
| | 4 | *滴定管 | 电位滴定仪专用 | 个 | 1 |
| | 5 | FEP 毛细管 | 透明塑料 | 米 | 190 |
| | 6 | 进样针 | 不锈钢 | 根 | 10 |
| | 7 | 压块泵管 | Tygon (透明) | 套 | 40 |
| | 8 | 压块泵管 | Pharmed (黄色) | 套 | 20 |
| | 9 | 压块泵管 | Viton (黑色) | 套 | 20 |
| | 10 | 载流槽 | 亚克力 | 个 | 6 |
| | 11 | 塑料堵头 | 毛细管专用 | 个 | 60 |
| | 12 | 白压块 | 流动注射分析仪专用, 塑料 | 个 | 16 |
| | 13 | 有机膜 | 长 13cm、宽 4cm | 袋 | 26 |
| | 14 | 脱气管 | 白色小号 | 根 | 10 |
| | 15 | 弹簧 | 根, 25cm | 根 | 20 |
| | 16 | *阴离子色谱分析柱 | AS19 4 x 250 mm | 个 | 4 |
| | 17 | *阴离子色谱保护柱 | AG19 4 x 50 mm | 个 | 4 |
| | 18 | *阴离子抑制器 | 4 mm | 个 | 4 |
| | 19 | *KOH 储备罐 | 2L | 个 | 4 |
| | 20 | 灭菌锅加热管 | 灭菌锅配套 | 根 | 1 |
| | 21 | 灭菌锅密封圈 | 灭菌锅配套 | 个 | 1 |
| | 22 | 灭菌锅安全阀 | 灭菌锅配套, 不锈钢 | 个 | 1 |
| | 23 | 灭菌锅压力表 | 灭菌锅配套, 0-0.25Mpa | 个 | 1 |
| | 24 | 灭菌锅控制板 | 灭菌锅配套 | 个 | 1 |
| | 25 | *CRD | CRD200 | 个 | 3 |
| | 26 | *在线处理 Na 柱 | 9 x 24 mm, Pkg of 4 | 个 | 3 |
| | 27 | *Water PAH C18 3um | 4.6x50mm | 根 | 1 |
| | 28 | *在线固相萃取小柱 | C8 (2.1mmx30mm, 20um) | 根 | 2 |
| | 29 | *筛板 | 0.2UM, 2.1MM | 包 | 2 |
| | 30 | *QCQUITY UPLC HSS T3 | 2.1x100mm | 根 | 1 |
| | 31 | *QCQUITY UPLC BEH C18 | 2.1x100mm | 根 | 1 |
| | 32 | *在线固相萃取小柱 | HLB 2.1x30mm | 根 | 2 |
| | 33 | *毛细管色谱柱 | MS UI 60m*0.25mm, 1.4um 膜厚 | 个 | 4 |
| | 34 | *毛细管色谱柱 | 20m*0.18mm*0.36um | 个 | 1 |
| | 35 | *毛细管色谱柱 | MS UI 30m*0.25mm*0.25um | 个 | 1 |
| | 36 | *O 型圈 | 10/pk | 包 | 3 |
| | 37 | *灯丝 | 1/pk | 盒 | 4 |
| | 38 | *进样针 | ALS 进样针, 10 μL, 固 | 个 | 3 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|---------------|---|----|----|
| | | | 定式针头, 23-26s/42/锥形针尖 | | |
| | 39 | *进样口垫 | 流失性与温度经过优化(BTO)的不粘连进样口隔垫, 11 mm | 盒 | 2 |
| | 40 | *石墨垫(色谱进样口) | 短型, 内径 0.5mm, 适用于 0.1 至 0.32mm 色谱柱, 10/包 | 盒 | 2 |
| | 41 | *石墨垫(进质谱端) | 内径 0.4mm, 经过预老化, 用于 MSD 接口, 15% 石墨/85% Vespel, 适用于 0.25mm 色谱柱 | 盒 | 2 |
| | 42 | *泵油 | 2.5L | 桶 | 5 |
| | 43 | *大容量通用捕集阱 | 大容量通用捕集阱, 氮气, 1/8 英寸, 250 psig | 个 | 5 |
| | 44 | *指示型水氧捕集阱 | 1 套 | 个 | 5 |
| | 45 | *不起毛尼龙布 | 不起毛布, 23 x 23 cm, 100% 棉, 15/包 | 包 | 2 |
| | 46 | *砂纸 | 30 μm 氧化铝, 5/包 | 包 | 2 |
| | 47 | *氧化铝研磨粉末 | 15 μm, 1 kg | 瓶 | 2 |
| | 48 | *ICP-OES 体式炬管 | 内径 1.8mm 的中心管 | 个 | 1 |
| | 49 | *ICP-OES 轴向锥 | ICP-OES 前置光路冷锥 | 个 | 1 |
| | 50 | *ICP-OES 雾化器 | 同心 Seaspray 玻璃雾化器, 包括 UniFit 样品接头 (0.75 mm 内径 x 700 mm) 和 EzyLok 气体接头 | 个 | 4 |
| | 51 | *ICP-OES 雾化室 | 单通道和双通道玻璃旋流、惰性和温控 ICP-OES 雾化室 | 个 | 1 |
| | 52 | *ICP-MS 镍采样锥 | 标准采样锥, 带 x 透镜 | 个 | 4 |
| | 53 | *ICP-MS 镍截取锥 | 标准接口锥, 与 x 透镜配套使用 | 个 | 4 |
| | 54 | *ICP-MS 雾化器 | 硼硅酸盐玻璃同心雾化器, 带有 UniFit 样品接头 | 个 | 2 |
| | 55 | *ICP-MS 雾化室 | 石英雾化室, Scott 双通道, Agilent 7500、7700、7800 和 8800 的标准配置, 适用于 HMI 或无气溶胶气体稀释。 | 个 | 2 |
| | 56 | *ICP-MS 炬管 | 一体式石英炬管, 内径 2.5 mm 的中心管 | 个 | 2 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|---------------|---|----|----|
| | 57 | *ICP-MS 屏蔽片 | 用于屏蔽炬的长寿命 Pt 屏蔽片 | 个 | 1 |
| | 58 | *ICP-MS 泵油 | AVF Platinum | 瓶 | 1 |
| | 59 | *ICP-MS 石墨垫片 | 采样锥石墨垫圈, 用于 ICP-MS, 10/包 | 包 | 1 |
| | 60 | *ICP-MS 进样管 | 样品提升的标准配置, 推荐用于水溶液酸性基质, 12 件/包. 透明 PVC, 2 节, 白色/白色接头, 内径 1.02 mm. | 包 | 2 |
| | 61 | *ICP-MS 内标管 | 内标提升的标准配置, 推荐用于水溶液酸性基质, 12 件/包. 透明 PVC, 2 节, 蓝色/橙色接头, 内径 0.25 mm. | 包 | 2 |
| | 62 | *ICP-MS 废液管 | 雾化室排废标准配置, 12 件/包. 米色热塑性弹性材料, 3 节, 黄色/蓝色接头, 内径 1.52 mm. | 包 | 2 |
| | 63 | *ICP-OES 废液管 | SPS 3/4 耐高浓度酸的 PVC Solvaflex 蠕动泵管线, 3 卡头, 灰色/灰色接头, 1.3 mm 内径. 与自动进样器配套提供的标准管线, 用于清洗泵. 泵送水溶液样品时与 SPS 3/4 自动进样器配合使用, 12/包 | 包 | 1 |
| | 64 | *ICP-MS 洗针废液管 | SPS 3/4 耐高浓度酸的 PVC Solvaflex 蠕动泵管线, 3 卡头, 灰色/灰色接头, 1.3 mm 内径. 与自动进样器配套提供的标准管线, 用于清洗泵. 12 根/包 | 包 | 2 |
| | 65 | *SPS4 进样针 | 带黄色标记的 SPS 4 探针, 0.5 mm 内径. 惰性探针, 带 FEP 套管, 用于 SPS 4 自动进样器. 用于 ICP-MS 的标准 SPS4 自动进样器探头. | 个 | 1 |
| | 66 | *吹扫管 | 25mL | 个 | 2 |
| | 67 | *捕集管 | 1/3Tenax、1/3 硅胶、1/3 | 个 | 4 |

/ 兴 隆 公 司

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|---------------|--|----|----|
| | | | 活性炭 | | |
| | 68 | *质谱端色谱柱螺母 | 2/pk | 个 | 2 |
| | 69 | *无孔石墨密封垫 | 0.4mm | 包 | 2 |
| | 70 | *死堵头,手紧式 | 2/pk | 个 | 2 |
| | 71 | 氮气气罐压力表 | 不锈钢, 0-25MPa | 个 | 2 |
| | 72 | 氩气气罐压力表 | 不锈钢, 0-25MPa | 个 | 2 |
| | 73 | 氦气气罐压力表 | 不锈钢, 0-25MPa | 个 | 1 |
| | 74 | 液氦气罐阀门 | 个 | 个 | 1 |
| | 75 | *MPS 液体进样针 | 10 μ L | 个 | 1 |
| | 76 | 加热蒸馏组件 | 套 | 套 | 1 |
| | 77 | 循环水冷凝组件 | 套 | 套 | 1 |
| | 78 | 石英冷却回流组件 | 套 | 套 | 1 |
| | 79 | 控制主板 | 套 | 套 | 1 |
| | 80 | 温控器 | 套 | 套 | 1 |
| | 81 | 冷却风扇 | 套 | 套 | 1 |
| | 82 | 开关电源 | 套 | 套 | 1 |
| | 83 | *unifit 进样口接头 | 样品吸取管和接头, UniFit, 内径 0.5 mm, 带内径 0.5 mm x 长 700 mm 的毛细管, 适用于 U 系列 MicroMist 同心雾化器, 10/包. | 个 | 1 |
| | 84 | *样品管线 | 样品管线, PFA, 内径 0.5 mm, 外径 1.6 mm, 5 m. 标准样品吸取管线, 与安捷伦 ICP-MS 配套使用. | 包 | 2 |
| | 85 | *样品管线(内标) | 样品管线, PFA, 内径 0.3 mm, 外径 1.6 mm, 3 m, 用于在线添加内标. 所有安捷伦 ICP-MS 的标准配置, 与 ISTD T 形接头配套使用. 当管线弯曲、损坏或发生 ISTD 输送问题时将其更换 | 包 | 1 |
| | 86 | *PTFE 螺帽 | 螺帽, PTFE, 用于外径为 1.6 mm 的管线, 10/包. 适用于与 Agilent 7500 ICP-MS 配套使用的 ISIS-DS | 包 | 1 |
| | 87 | *雾化器气体接头 | 用于载气的 EzyLok 气体接头, 适用于与 | 个 | 1 |

| 采购种类 | 序号 | 标的名称 | 计量单位/规格 | 单位 | 数量 |
|------|----|-----------|---|----|----|
| | | | ICP-OES/MS 配套使用的大多数同心雾化器. 仅提供 EzyLok 接头, 适用于外径 4 mm 的气体入口管线 | | |
| | 88 | *炬套 | 屏蔽炬炬套, 石英, 适用于安捷伦 ICP-MS 一体式和半可拆卸式石英炬管, 适用于配备各种炬管的 ICP-MS, 其中包括标准石英炬管、有机和惰性炬管。 | 个 | 1 |
| | 89 | *雾化器样品管线 | 样品吸取管和接头, UniFit, 内径 0.25 mm, 带内径 0.25 mm x 长 700 mm 的毛细管, 适用于 U 系列 MicroMist 同心雾化器, 10/包. | 包 | 1 |
| | 90 | *雾化室端盖 | Scott. 适用于 ICP-MS | 个 | 1 |
| | 91 | *雾化室炬管连接器 | Obsolete. No replacement recommendation. Spray chamber-torch ball joint connector, quartz, to connect spray chamber to torch, ICP-MS. | 个 | 1 |
| | 92 | *端盖螺帽 | 用于 Scott 雾化室端盖的雾化器连接的螺帽, 适用于 ICP-MS. 允许锁定轴杆外径为 6mm 的标准雾化器 | 包 | 1 |
| | 93 | *三通堵头 | 用于十字接头的堵头, 3/包. 用于带接地端子座的 T 形接头以阻断 ISTD 或样品通道 | 包 | 1 |

1101140



