# 一、项目概述

1、项目背景

本次搬迁的仪器设备数量大种类多，且包含大型精密仪器设备。为保证搬迁工作具有较高的专业性、较好的服务质量，确保固定资产折损率降至最低，并有效控制搬迁周期，要求具有专业搬迁资质及能力的供应商提供整个搬迁项目的所有设备等物资的搬迁工作。

2、项目总体要求

设备的搬迁为“交钥匙工程”，成交人应提供拆卸、运输、安装、调试等服务，确保搬迁工作完成后设备能恢复到原使用状态。

2.1保证搬迁过程中所有仪器设备等物资不得遗失、损毁等；

2.2对于多组件仪器设备须保证各个组件的完整性，不得发生组件的遗失、损毁等；

2.3确保所有搬迁仪器设备的性能状态前后一致；

2.4整个搬迁项目必须遵守安全第一的原则，遵守工程建设安全生产有关管理规定及相关安全管理制度，严格按安全操作规程进行施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施， 消除事故隐患。

3、搬迁地址：

迁出地址：西园新村43幢A楼和岑港街道晶园新村326号

迁入地址：文化路64号

4、搬迁物资明细

4.1仪器设备：主要包括各类分析仪器、配套检测设备/装置等，详见附件清单。

4.2搬迁现场少量小设备及物资因遗漏未列入附表，也包含在本次搬迁范围以内，供应商须对此进行书面承诺，否则按无效磋商处理。

# 二、具体服务要求

**1、搬迁技术要求**

1.1供应商需按采购要求完成搬迁前设备测试、性能确认、仪器设备拆卸、装箱、运输、安装恢复调试以及其他资产的拆装、运输、实验室门/窗/墙拆除、复原等工作，提供所有搬迁用包装材料（包括易损仪器的单独包装），并确保整个搬迁过程所有资产的安全。

1.2供应商应提供拆卸、运输、安装、调试、性能确认等服务，确保搬迁工作完成后设备能恢复到原使用状态。

1.3设备拆卸前性能确认：供应商安排在实验设备仪器拆卸前进行性能、功能测试，测试完毕后供应商专业拆装工程师与采购人确定人员确认设备拆卸前性能、功能指标，填写设备状态确认单(双方签字。确认单由供应商提供，采购人认可）。

1.4设备拆卸及包装：供应商专业拆装工程师负责设备拆卸，设备完成拆卸后，供应商专业拆装工程师及采购人确定人员按照设备的运输安全要求进行包装，并对需要装箱的物品装箱打包，采购人确定人员填写装箱单，装箱单放在包装箱内，包装箱外填写并张贴填物品标识单（供应商提供），并对货运提出运送过程中的具体要求，货运协助进行装车工作，三方填写装车单（供应商提供）。搬迁项目中使用的包装材料应符合环保要求，并且集中放置明确标识且配备消防器材；搬迁项目作业期间应保证包装材料的干燥，且在运输过程中做好防水处理工作；废弃的包装材料及填充物应当天清理干净，且保证作业现场的整洁；搬迁项目作业期间包装箱应与仪器设备的尺寸相匹配。

1.5设备运输：设备运输严格按照专业人员与采购人提出的运输要求进行货运工作，用于装运货物的车辆状况须良好，具有搬运资质、通行许可、保险有效、年检合格，须提供相应证明材料（如行驶证复印件、保险单复印件、年检证明材料复印件等）。

成交人必须随车配备足够的搬运工。运输车辆随带防雨、固定和隔离器材。按搬运计划搬运。如客户需临时调整或补充搬运计划，搬运企业车辆调度、管理人员调拨应急车辆，满足客户搬运需求。搬运企业应协助客户做好搬运物品数量的估算、搬运计划的制订和现场管理。专门安排经验丰富的车辆调度人员进行现场调度，相关负责人现场办公，搬运高峰期增加调度、现场管理人员。有异常信息第一时间向客户搬运现场管理负责人报告,不得隐瞒、虚报,不得向客户提供虚假信息。仪器设备装车摆放合理，装车不能超载。每天搬运次数以客户实际需要为主安排，满足搬运需求。物品交接后，物品搬运单必须请接收人员签字。

1.6目的地确认：搬迁至目的地后，供应商专业拆装工程师根据货物包装及运输过程确认货运服务质量，若供应商专业拆装服务工程师确认设备在运输过程中发生损坏，应立即向采购人提出，并在装车单“运输验收情况”一栏中说明设备损坏情况。若供应商专业拆装工程师确认设备部件状态良好，在此基础上进行设备的安装与调试，并确保恢复到拆卸前的状态，如无法恢复设备到拆卸前的状态，由供应商负责。

1.7设备安装及调试

中标方负责仪器设备的安装及调试，须经采购人人员和成交人工程技术人员一起对仪器开机进行各项性能指标测试，并对零配件等核对无误后，作出移机后设备状态评估，填写设备状态确认单(双方签字，确认单由成交人提供，采购人认可）。在搬迁过程中因供应商造成的损坏或遗失部分，由成交供应商负全部责任，承担维修或更换零配件并保证设备正常运行，造成设备或物资遗失的，应由供应商全额赔偿。

1.8安全要求

有科学、健全的搬运安全制度和措施。负责安全、按章搬运，保证人身、搬运车辆和财物安全的方案。做好搬运物品的保护。轻拿、轻放、轻装、轻摆；摆放合理，做好物品固定和隔离，平稳行车，避免搬运物品损坏和丢失。做好防雨、防水、防火、防压、防碰。

**2、制定搬迁方案和计划**

2.1仪器设备等物资搬迁方案制定：包括项目的管理方案、项目的实施方案、实施计划、应急处置方案等；

2.2搬迁项目服务实施方应按照仪器设备等物资搬迁要求制定出详尽、可行的搬迁方案，且须获得认可方可实施。

2.3搬迁项目供应商应对新址及旧址进行充分调研，特别是涉及水电气管网等的保障性设施能否满足精密分析仪器安装的条件，提出切实可行的应对方案，保障搬迁工作的顺利完成；、

1. **搬迁项目操作人员要求**

3.1所有搬迁项目操作人员须保证身体健康并统一着装；

3.2搬迁项目过程中所用到的特种机械及工具的操作人员应具备特种行业作业资格（提供相应的资格证书复印件）。

3.3严格按操作规程办事。

3.4有提高搬运效率的措施。

3.5严格按照调度实施搬运。

3.6搬运公司对司机、搬运工作人员进行业务培训，熟悉搬运业务。

3.7要求工作人员认真负责、服务态度好、言行文明。搬运人员的意见、建议，必须通过搬运企业现场负责人反映，不得直接向客户现场员工提出。

3.8做好异常气候、车辆故障、事故等应急处置工作。

1. **搬迁项目过程中的器械及工具要求**

4.1所有用于搬迁项目工作的车辆、机械设备和工具须干净、整洁；

1. 所有运输车辆为箱式封闭货车，且符合当地运输车辆管理条例的要求，保险有效，同时符合环保的相关要求；
2. 所有运输车辆、机械设备的操作人员须统一着装；
3. 所有运输车辆、机械设备须具备统一的明确标识；
4. 所有用于运输的厢式货车箱体内部须保证干净且有固定装置减震防振、防水、防倾斜等；
5. 所有现场作业的叉车须保证干净。

**5、搬迁项目供应商的物料要求**

5.1搬迁项目供应商须自行准备满足净化间洁净度作业需要的无尘室防护用品；

5.2搬迁项目供应商须自行准备满足净化间洁净度需要的操作工具。

5.3搬迁物资的包装所用的软包装，纸质包装，木板包装，及装箱填充物，选择PE膜，PE板，所使用的包装材料均符合国际运输环保标准,专业环保的包材及减震可以适用实验室所有仪器包装与运输。

5.4搬迁项目作业期间应保证包装材料的干燥，且在运输过程中做好防水处理工作；

5.5废弃的包装材料及填充物应当天清理干净，且保证作业现场的整洁；

5.6搬迁项目作业期间包装箱应与仪器设备的尺寸相匹配；

5.7搬迁项目作业期间包装箱体外应有清晰明确的标识，标识应能满足信息化管理的需求；标识包括仪器设备的名称、编号等；

5.8所有精密仪器都需要适宜的包装，质谱等大型精密仪器包装按照国际运输要求包装（真空包装、干燥处理、缓冲设置、木箱包装）

**6、搬迁项目过程管理要求**

6.1能够提供有效的过程管理方案，降低搬迁过程中存在的风险，记录搬迁过程中产生的信息；

6.2搬迁项目管理团队人员最低配备标准：项目总负责人1名，现场协调人员2名，项目管理人员须具备PMP项目管理证书等资质并提供相应证书复印件，技术人员根据项目实际情况需求定。

6.3搬迁项目团队岗位任职要求：项目负责人：1）具有大型实验仪器设备搬迁经验。2）在实验仪器设备搬迁工作中担任过项目负责人，未收到服务对象投诉意见。3）具有很好的统筹协调能力、应急事件的处理能力。

6.4搬迁项目团队岗位任职要求：1）具有实验仪器设备搬迁工作从业 经验。2）负责仪器设备拆卸安装、调试、维保工作的工程师应具备相应仪器设备的工程师培训证书或资质证明，提供相应证书复印件；

6.5项目实施期间除非甲方根据项目实施效果提出更换项目团队人员，否则乙方不得随意更换项目团队人员。

**7、搬迁项目风险管控**

7.1搬迁项目供应商应保证所购买保险覆盖搬迁作业全过程，包括旧址测试、拆机、移动、包装、运输、卸货、搬运、安装、调试、新址测试；

7.2供应商须在磋商文件中附本项目投保内容及金额承诺书并加盖公章；

7.3搬迁项目供应商应提供可行性的应急处置方案并获得甲方的认可，包括但不限于以下内容：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 预案名称 |
| 1 | 危险化学品泄漏事故 |
| 2 | 实验室火灾 |
| 3 | 实验室爆炸 |
| 4 | 实验室中毒 |
| 5 | 实验室触电 |
| 6 | 实验室化学灼伤 |

7.4搬迁项目供应商应在整体搬迁工作开始前与采购各单位充分沟通仪器设备搬迁需求；

7.5在搬迁过程中，供应商的搬迁人员的人身安全由供应商负责。

**7.6供应商应为所有操作人员购买人身保险，并负责搬运过程中的所有安全责任，如造成第三方人身安全事故的，供应商负全部责任，并赔偿所有损失。**

**8、验收**

8.1仪器送达指定位置后，按装箱单逐项清点，确保数量和发运前一致。到达新实验室的仪器必须和装箱单中标明的名称、型号、数量、资产编号一致；搬迁前后对仪器做资料存档，确保搬迁后仪器及附件外观较搬迁前无新增破损、锈蚀、碰伤等；

8.2仪器设备的验收标准：仪器设备搬迁前后，应根据使用部门的要求进行必要的测试，保证前后性能一致或达到仪器设备生厂标准。当采购人和成交人对验收测试有争议时，委托第三方校准机构检测，以第三方校准机构测试结果为准，校准费用由成交人负责。

8.3配套检测设备/装置、电脑打印机的验收标准：搬迁前后数量一致，外观无新增破损、锈蚀、碰伤，设备/ 装置功能正常，否则进行更新赔偿。

9、事故及损害赔偿

成交人应做好搬运现场的保护工作，对于搬迁过程中涉及到的实施现场（如电梯、地面、墙面、道路、楼梯、门窗、家具等）做到有效保护，如有损坏，按市场价价进行赔偿。

10、供应商能力和资质证书

供应商须提供如下搬迁资质证书：

（1）GB/T 19001或ISO9001质量管理体系认证；

（2）GB/T 24001或ISO14001环境管理体系认证；

（3）GB/T 28001或ISO45001职业健康与安全管理体系认证。

以上认证内容均需与实验室设备技术服务相关的范围方视为有效资质，其它与本项目无关的认证范围不得分。

11、其它要求

项目需执行国家相关行政主管部门颁布的强制标准、行业标准、地方标准或者行业规范（以国家和行业规定的标准和规范为准，有新标准按新标准执行）

（1）项目执行阶段参照GB/T 19001质量管理体系、GB/T 24001环境管理体系、GB/T 45001职业健康与安全管理体系认证、GB/T 23580-2009连续搬运设备安全规范等；

（2）实验室新址环境评价需遵循GB/T 27025检测和校准实验室能力的通用要求的相关规定。

# 三、评分准则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分** |
| **投标报价** | **0-20** | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×20%×100 |
| **商务分** |
| **业绩** | **0-5** | 投标人自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似仪器设备等物资搬迁业绩（提供的合同复印件，须包含盖章页面）：服务对象单位性质、搬迁内容与采购方仪器设备等物资相似、匹配程度高的每提供1份业绩证明材料得1分（不提供或不符合要求不得分），最高得5分。 |
| **体系认证** | **0-3** | 投标人具有有效的GB/T 19001/ISO9001质量管理体系认证且认证范围至少包含仪器/设备搬迁/运的得1分（投标文件中提供证书复印件及www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图，不提供或不符合要求不得分） |
| 投标人具有有效的GB/T 24001/ISO14001环境管理体系认证且认证范围至少包含仪器/设备搬迁/运的得1分（投标文件中提供证书复印件及www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图，不提供或不符合要求不得分） |
| 投标人具有有效的GB/T 45001/OASHS18001职业健康与安全管理体系认证且认证范围至少包含仪器/设备搬迁/运的得1分（投标文件中提供证书复印件及www.cnca.gov.cn“认证结果”查询截图，不提供或不符合要求不得分） |
| **服务团队** | **0-3** | 管理负责人【投标文件中提供学历、职称证书复印件、人员履历、业绩证明材料（需体现业绩内容、人员姓名）及开标前近6个月投标人为其缴纳社保证明材料，不提供或不符合要求不得分】：根据学历、职称、仪器设备等物资搬迁经验与采购方仪器设备等物资的相似性、匹配程度等综合评审 |
| **0-3** | 管理团队人员具有项目管理相关认证证书（如PMP、IPMP、CPMP）的每提供1名得1分【投标文件中提供证书复印件及开标前近6个月投标人为其缴纳社保证明材料，不提供或不符合要求不得分】，最高得3分 |
| **0-3** | 技术负责人【投标文件中提供学历、职称证书复印件、人员履历、业绩证明材料（需体现业绩内容、人员姓名）及开标前近6个月投标人为其缴纳社保证明材料，不提供或不符合要求不得分】：根据学历、职称、仪器设备等物资搬迁经验与采购方仪器设备等物资的相似性、匹配程度等综合评审 |
| **0-9** | 1.技术团队人员＞10人得5分、10（不含）-8（含）人得4分、8（不含）-6（含）人得2分、6（不含）-4（含）人的得1分、≤4人不得分2.技术团队人员证书或资质与采购方仪器设备等物资搬迁内容适用性、匹配程度（0-4分）说明：投标文件中提供工程师培训证书或资质证明（维修/安装/培训等），不提供或不符合要求不得分。 |
| **技术分** |
| **总体方案** | **0-4** | 对采购方仪器设备等物资搬迁内容服务总体理解的深刻程度，方案表述的清晰性、完整性、严谨性、合理性、针对性，作业指导书的详细程度、规范性、仪器设备等物资针对性。 |
| **0-4** | 关键工序的关键点表述深入程度，对重、难点分析准确性（包括管理方案、提交现场勘查报告，特别是涉及水、电、气、环境震动、管网等的保障性设施能否满足精密分析仪器安装的条件）及应对和解决方案的可行性、完整性、经济性、安全性、仪器设备等物资针对性。 |
| **0-3** | 对新、现实验室建筑和仪器设备等物资现状所面临的实际情况提出的保护措施（具体内容）的具体性、针对性、完整性、可行性 |
| **项目实施** | **0-5** | 技术支持资料（包括但不限于投标人按招标文件要求进行现场考察后出具的对采购方仪器设备等物资的现场勘察报告）的完整性、针对性，未提供技术支持资料的不得分。 |
| **0-20** | **根据采购方仪器设备等物资特点结合过往搬迁服务经验拟定的具体实施方案：**1.搬迁管理方案的全面性、合理性、可行性、仪器设备等物资针对性（0-3分）2.拆装方案的全面性、专业性、仪器设备等物资针对性（0-3分）3.包装方案的全面性、环保性、安全性、仪器设备等物资针对性，作业期间包装箱体外部标识的清晰明确程度（0-3分）。4.车辆、机械设备配置先进性、对不同仪器设备等物资拆/装及运输需求的满足程度，投标人与物流公司参与采购方类似仪器设备等物资搬迁合作过往案例情况（0-3分）。5.安装调试方案及流程的详细程度、可行性、仪器设备等物资针对性，指导调试、单机试运转人员的专业性，检测手段、标准的合理性及检测仪器设备健全程度（0-3分）。6.与原厂负责拆装及安装调试的配合方案的可行性，交验后能够最大程度达到采购人满意措施的完整性、针对性、可行性（0-2分）。7.验收实施管理办法和措施的规范性，实施计划的完善程度，安装、测试、验收标准和合理化建议的详尽程度、仪器设备等物资针对性（0-3分）。 |
| **0-5** | **过程管理及追溯**项目过程管理预案和信息沟通机制高效性（投标文件中提供图文演示，不提供不得分）：旧址到新址点对点的对应、过程文件（包括对仪器设备等物资搬运状态、测试报告结果、搬运人员等动态信息的即时查询）数字化管理程度 |
| **0-4** | **进度保障**思路清晰性、准确性、完整性，计划编制合理性、可行性，过程管理方案（降低搬迁过程中存在的风险、记录搬迁过程中产生的信息）的有效性，关键节点控制措施的力度、合理性、可行性，进度违约责任承诺具体程度。 |
| **0-6** | **应急处置和风险管控方案**1.搬迁过程中对突发性事故或紧急情况应急处置方案（满足提供24小时电话响应服务，接报后1小时内到达现场并在2小时内解决故障）的科学性、全面性、针对性、可行性、及时性（0-3分）2.根据搬迁过程和现场情况制定的风险管控方案的科学性、全面性、针对性、可行性（0-3分） |
| **售后服务** | **0-3** | 投标人本地化服务能力及现场技术支持服务的及时性 |

# 四、搬迁清单

## 1. 仪器设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **仪器名称** | **内 部编 号** | **仪器编号** | **型号** | **制造厂名** |
| 1 | 多功能声级计 | SB1-15 | 107666 | AWA6228 | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 2 | 多功能声级计 | SB1-16 | 300034 | AWA6228+ | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 3 | 多功能声级计 | SB1-17 | 300073 | AWA6228+ | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 4 | 多功能声级计 | SB1-18 | 300180 | AWA6228+ | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 5 | 多功能声级计 | SB1-19 | 300033 | AWA6228+ | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 6 | 声级校准器 | SB1-20 | 1004113 | AWA6222A | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 7 | 声校准器 | SB1-21 | 1013215 | AWA6021A | 杭州爱华仪器有限公司 |
| 8 | 光电测烟望远镜 | SB3-03 | 129 | QT201B | 苏州市青安仪器有限公司 |
| 9 | 电子天平（1/万） | SB4-04 | 16036798 | BP221S型 | 北京赛多利斯仪器系统有限公司 |
| 10   | 1/百分析天平 | SB4-05 | 22491815 | TE212-L | 德国赛多利斯股份有限公司 |
| 11   | 1/万分析天平 | SB4-06 | 22901189 | CPA224S | 德国赛多利斯股份有限公司 |
| 12   | 电子天平（1/百） | SB4-07 | 33690677 | BSA822 | 塞多利斯科学仪器（北京）有限公司 |
| 13   | 紫外可见分光光度计 | SB5-05 | 15-1650-01-1009 | T6新世纪 | 北京普析通用仪器有限公司 |
| 14   | 紫外可见分光光度计 | SB5-09 | 22-1901-01-0418 | TU-1901 | 北京普析通用仪器有限公司 |
| 15   | 可见分光光度计 | SB5-10 | 24-1610-01-0340 | T6新悦 | 北京普析通用仪器有限责任公司 |
| 16   | 便携式光度计 | SB5-11 | 1.706E+11 | DR900 | 美国哈希 |
| 17   | 红外分光测油仪 | SB5-12 | 112IIC18050068 | OIL480 | 北京华夏科创仪器股份有限公司 |
| 18   | 原子荧光光度计 | SB5-13 | KS12-2003040 | Kylin-S12 | 北京吉天仪器有限公司 |
| 19   | 电导率仪 | SB6-07 | 50168 | DDSJ-308A | 上海精密科学仪器有限公司 |
| 20   | 电导率仪 | SB6-10 | 09060C270349 | sension7 | HACH |
| 21   | 溶解氧测定仪 | SB6-13 | 1.411E+11 | HQ30D | HACH |
| 22   | 手持式pH测试仪 | SB6-14 | 17110493 | pH3310 | 德国WTW |
| 23   | DO现场测定仪 | SB6-15 | 1.703E+11 | HQ30D | HACH |
| 24   | 便携式电导率仪 | SB6-16 | 1.703E+11 | HQ14d | HACH |
| 25   | 离子计 | SB6-17 | 621417N1117120040 | PXSJ-216F | 上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 26   | pH计 | SB6-18 | 600408N0018101106 | PHS-3C | 上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 27   | pH计 | SB6-19 | 600408N0020090689 | PHS-3C | 上海仪电科学仪器股份有限公司 |
| 28   | 便携式pH计 | SB6-20 | 2.012E+11 | HQ11D | 哈希 |
| 29   | 生化培养箱 | SB7-05 | 140509975 | LRH-250 | 上海一恒科学仪器有限公司 |
| 30   | 隔水式恒温培养箱 | SB7-06 | 14006 | BG-160 | 上海博迅实业有限公司医疗设备厂 |
| 31   | 生化培养箱 | SB7-07 | 160923902 | BPC-250F | 上海一恒科学仪器有限公司 |
| 32   | 循环水多用真空泵 | SB8-03 | 14666492 | SHZ-D(Ⅲ) | 巩义市予华仪器有限责任公司 |
| 33   | 立式高压蒸汽灭菌器 | SB9-08 | 50G180495 | LDZF-50L | 上海申安医疗器械厂 |
| 34   | 电热鼓风干燥箱 | SB10-03 | 10499 | GZX-9140MBE | 上海博讯实业有限公司医疗设备厂 |
| 35   | 电热鼓风干燥箱 | SB10-04 | G07459 | WGL-230B | 天津市泰斯特仪器有限公司 |
| 36   | 智能综合大气采样器 | SB11-20 | 9074 | ZC-Q0102 | 浙江恒达仪器仪表有限公司 |
| 37   | 四路恒温恒流大气综合采样器 | SB11-21 | 1108DZT1511025 | 中崂1108D型 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 38   | 四路恒温恒流大气综合采样器 | SB11-22 | 1108DZT1511026 | 中崂1108D型 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 39   | 硫酸雾/氯化氢采样管 | SB11-23 | 　 | MH3020S型 | 青岛明华电子仪器有限公司 |
| 40   | 四路恒温恒流大气综合采样器 | SB11-24 | 1108DZT1702005 | 中崂1108D型 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 41   | 四路恒温恒流大气综合采样器 | SB11-25 | 1108DZT1702006 | 中崂1108D型 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 42   | 四路恒温恒流大气综合采样器 | SB11-26 | 1108DZT1702007 | 中崂1108D型 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 43   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-27 | 1108A-1ZT1702033 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 44   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-28 | 1108A-1ZT1702034 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 45   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-29 | 1108A-1ZT1702035 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 46   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-30 | 1108A-1ZT1702036 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 47   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-31 | 1108A-1ZT1702037 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 48   | 中流量颗粒物采样器 | SB11-32 | 1108A-1ZT1702038 | 中崂1108A-1 | 青岛中特环保仪器有限公司 |
| 49   | 大流量环境空气颗粒物采样器 | SB11-33 | P19041784 | 崂应2031型 | 青岛崂应环境科技有限公司 |
| 50   | 大流量环境空气颗粒物采样器 | SB11-34 | P19081850 | 崂应2031型 | 青岛崂应环境科技有限公司 |
| 51   | 除湿机 | SB12-01 | 　 | AHFD30WBM | 通用电气 |
| 52   | 除湿机 | SB12-03 | 6091302 | DH-252B | 杭州川井电气有限公司 |
| 53   | 除湿机 | SB12-04 | ML2010-80549 | MDH-616A | 杭州森井电机制造有限公司 |
| 54   | 除湿机 | SB12-06 | 1972010 | DH-166BD | 杭州川井电器有限公司 |
| 55   | 除湿机 | SB12-07 | 2002010 | DH-166BD | 杭州川井电器有限公司 |
| 56   | 除湿机 | SB12-08 | 2082010 | DH-166BD | 杭州川井电器有限公司 |
| 57   | 温湿度表 | SB13-04 | 305265 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 58   | 温湿度表 | SB13-05 | 305167 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 59   | 温湿度表 | SB13-06 | 305467 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 60   | 温湿度表 | SB13-07 | 305425 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 61   | 温湿度表 | SB13-08 | 8-395 | HM10 | 上海气象仪器厂 |
| 62   | 温湿度表 | SB13-09 | 8-397 | HM10 | 上海气象仪器厂 |
| 63   | 温湿度表 | SB13-11 | 8-421 | HM10 | 上海气象仪器厂 |
| 64   | 温湿度表 | SB13-12 | 8-426 | HM10 | 上海气象仪器厂 |
| 65   | 温湿度表 | SB13-13 | 8-438 | HM10 | 上海气象仪器厂 |
| 66   | 温湿度表 | SB13-14 | 41032 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 67   | 温湿度表 | SB13-15 | 41818 | WHM5 | 天津气象仪器厂 |
| 68   | 温湿度表 | SB13-16 | 2537 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 69   | 温湿度表 | SB13-17 | 2801 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 70   | 温湿度表 | SB13-18 | 2859 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 71   | 温湿度表 | SB13-19 | 3110 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 72   | 温湿度表 | SB13-20 | 3347 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 73   | 温湿度表 | SB13-21 | 3373 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 74   | 温湿度表 | SB13-22 | 3476 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 75   | 温湿度表 | SB13-23 | 2707 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 76   | 温湿度表 | SB13-24 | 3352 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 77   | 温湿度表 | SB13-25 | 3071 | HM-10 | 上海风云气象仪器有限公司 |
| 78   | 电热恒温水浴锅 | SB14-05 | L-807853 | DK-S24型 | 上海精宏设备有限公司 |
| 79   | 电热恒温水浴锅 | SB14-07 | L-807811 | DK-S24型 | 上海精宏设备有限公司 |
| 80   | 电热恒温水浴锅 | SB14-08 | 603165 | HH.S21\_4S | 上海跃进医疗器械有限公司 |
| 81   | 磁力搅拌器 | SB15-03 | 16 | JB-1 | 上海雷磁﹒创益仪器仪表有限公司 |
| 82   | 生物显微镜 | SB17-02 | 9F82080 | CX-21  | 日本奥林巴斯株式会社 |
| 83   | 单联万用电热器 | SB18-03 | 　 | 单联 | 江苏省东台县电器厂 |
| 84   | 2联万用电热器 | SB18-05 | 　 | 2联 | 江苏省东台县电器厂 |
| 85   | 西泠冰箱 | SB19-03 | 806262173 | BC183 | 杭州西泠制冷电器有限公司 |
| 86   | 星星立式冷藏陈列柜 | SB19-08 | J21810707079766 | LSC-198CM | 星星集团有限公司 |
| 87   | 星星立式冷藏陈列柜 | SB19-09 | J2091003034219 | BC-198CF | 星星集团有限公司 |
| 88   | 容声冰箱 | SB19-11 | 　 | BC-98 | 海信容声（广东）冰箱有限公司 |
| 89   | 容声冰箱 | SB19-12 | 　 | BC-98 | 海信容声（广东）冰箱有限公司 |
| 90   | 星星展示柜 | SB19-13 | 6.90202E+16 | LSC-218C | 浙江星星家电股份有限公司 |
| 91   | 星星展示柜 | SB19-14 | 6.90202E+16 | LSC-218C | 浙江星星家电股份有限公司 |
| 92   | 星星展示柜 | SB19-15 | 6.90202E+16 | LSC-218C | 浙江星星家电股份有限公司 |
| 93   | 海尔立式透明门冷藏柜 | SB19-16 | BW03N 600N0 0BUD6 ERH4Q | SC-276 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 94   | 海尔立式透明门冷藏柜 | SB19-17 | BW03N 600N0 0B2D5 FF6NF | SC-276 | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 95   | 海尔卧式冷藏冷冻转换柜 | SB19-18 | 　 | BC/BD-103D | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 96   | 海尔陈列式商用冷柜 | SB19-19 | 　 | SC-242D | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 97   | 海尔陈列式商用冷柜 | SB19-20 | 　 | SC-242D | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 98   | 海尔陈列式商用冷柜 | SB19-21 | 　 | SC-242D | 青岛海尔特种电冰柜有限公司 |
| 99   | 空盒气压表 | SB22-05 | 19112622 | DYM3型 | 宁波市鄞州姜山玻璃仪器仪表厂 |
|   100  | 空盒气压表 | SB22-06 | 4661 | DYM3型 | 宁波市鄞州姜山玻璃仪器仪表厂 |
|   101  | 轻便三杯风向风速表 | SB23-04 | 10L11501 | FYF-1 | 上海风云气象仪器有限公司 |
|   102  | 轻便三杯风向风速表 | SB23-05 | 10L11511 | FYF-1 | 上海风云气象仪器有限公司 |
|   103  | 孔口流量校准器 | SB25-07 | 15050610 | 崂应7020Z型 | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   104  | 智能皂膜流量计 | SB25-08 | 3V01020825 | 崂应7030H | 青岛崂应环境科技有限公司 |
|   105  | 烟气分析仪 | SB26-04 | 60492207 | Testo 350 | 德图 |
|   106  | 智能烟气综合分析仪 | SB26-05 | 6231 | F550CI | 德国威乐 |
|   107  | 超低有机物纯水器 | SB27-03 | F9NN50919E | Milli-Q Advantage A10 | 美国Millipore |
|   108  | 超低有机物纯水器 | SB27-04 | F3JA78182A | Milli-Q Advantage A10 | 美国Millipore |
|   109  | 自动烟尘（气）测试仪 | SB28-03 | A08255721X | 崂应3012H | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   110  | 自动烟尘（气）测试仪（新08代） | SB28-04 | A08423737X | 崂应3012H | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   111  | 萃取装置 | SB29-03 | 　 | CQ1000-Ⅲ | 吉林欧伊尔环保科技发展有限公司 |
|   112  | 可调控温电热套 | SB30-03 | 　 | YH型 | 华鲁电热仪器有限公司 |
|   113  | 可调控温电热套 | SB30-04 | 　 | YH型 | 华鲁电热仪器有限公司 |
|   114  | 可调控温电热套 | SB30-05 | 　 | YH型 | 华鲁电热仪器有限公司 |
|   115  | 智能水样分瓶采样器 | SB31-01 | 213 | ZSC | 杭州恒达工业自动技术有限公司 |
|   116  | 智能水样分瓶采样器 | SB31-02 | 214 | ZSC | 杭州恒达工业自动技术有限公司 |
|   117  | 旋桨式流速仪 | SB32-01 | 60052 | LS10 | 重庆华正水文仪器有限公司 |
|   118  | 打印式流速测量仪 | SB32-03 | 2014220 | LJD-10A型 | 重庆华正水文仪器有限公司 |
|   119  | 甲醛测试仪 | SB33-01 | 886532 | 4160-2 | interscan |
|   120  | 多功能气体报警器 | SB33-02 | 901129 | PGM7840 | RAE |
|   121  | 氨气监测仪 | SB33-03 | 30904822 | PGM1191 | RAE |
|   122  | VRAE手持式多气体检测仪 | SB33-04 | 018-2113-703 | PGM-7800 | 美国RAE |
|   123  | ppbRAE3000手持式VOC气体检测仪 | SB33-05 | 059-C110-000 | PGM-7340 | 美国RAE |
|   124  | 多功能辐射仪 | SB33-06 | 12905 | AT1117MPU | 白俄罗斯原子科学公司 |
|   125  | BOD快速测定仪 | SB34-03 | B2206CE1934 | BOD-220B | 天津赛普环保科技发展有限公司 |
|   126  | 标准COD消解仪 | SB34-04 | 61406126 | HCA-100 | 泰州市华晨仪器有限公司 |
|   127  | 标准COD消解仪 | SB34-05 | 61407118 | HCA-100 | 泰州市华晨仪器有限公司 |
|   128  | 标准COD消解器 | SB34-06 | 8181133 | HCA-101 | 泰州市华晨仪器有限公司 |
|   129  | 离心机 | SB35-02 | K104-0348 | TD4 | 湖南凯达科学仪器有限公司 |
|   130  | 现场嗅辨式测量仪 | SB36-01 | 90201121 | NasalRanger | NasalRanger |
|   131  | 超声波清洗器 | SB37-01 | 286089 | KQ5200V | 昆山市超声仪器有限公司 |
|   132  | 离子色谱仪 | SB38-02 | 200170014 | AQUION RFIC | thermo scientific |
|   133  | 气相色谱仪 | SB39-01 | US10904016 | 7890A | 美国安捷伦 |
|   134  | 便携式空气采样器 | SB40-11 | 2J04003678 | 崂应2020型 | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   135  | 便携式空气采样器 | SB40-12 | 2J04005760 | 崂应2020型 | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   136  | 便携式空气采样器 | SB40-13 | 2J04003498 | 崂应2020型 | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   137  | 便携式空气采样器 | SB40-14 | 2J04004075 | 崂应2020型 | 青岛崂山应用技术研究所 |
|   138  | 超净工作台 | SB41-01 | 84829626 | ZH-C1109B | 上海智城分析仪器制造有限公司 |
|   139  | 电热板 | SB42-01 | 90203G1510 | EG20B | 北京兰伯泰科仪器有限公司 |
|   140  | 测距仪 | SB43-01 | 248123 | 1000XL | 美国Optic-logic Corporation |
|   141  | 原子吸收光谱仪 | SB45-02 | AA350610 | iCE3500 | Thermo Fisher |
|   142  | 老化仪 | SB46-01 | R-10407 | TC-20 | MARKES |
|   143  | 便携式气相色谱仪 | SB47-01 | 70022239 | CMS100 | 美国INFICON |
|   144  | 发光红菌毒性检测仪 | SB48-01 | 1001592 | Delta Tox | 美国SDI |
|   145  | 气质联用仪 | SB49-01 | 665S09110504/664N9100101 | Clarus 600/ Clarus 600T | Perkin Elmer |
|   146  | 分液漏斗振荡器 | SB50-02 | W306160202 | WS-1 | 德国维根斯 |
|   147  | 分液漏斗振荡器 | SB50-03 | W306160105 | WS-1 | 德国维根斯 |
|   148  | 调速多用振荡器 | SB50-05 | 20218330 | HY-2 | 常州国宇仪器制造有限公司 |
|   149  | 便携式多功能辐射测量仪 | SB51-01 | 28445 | FH 40 G-L10（E）/FHZ672E-10 | 美国热电 |
|   150  | 全频段电磁辐射分析仪 | SB51-02 | E-1055 | NBM-550/EF-0391/EHF-50D | 德国纳达 |
|   151  | 智能程控定量封口机 | SB52-01 | 150980 | 2009D | 美国爱德士 |
|   152  | 一体化蒸馏仪 | SB53-01 | 20181203 | GGC-J | 北京国环高科自动化技术研究院 |
|   153  | GPS定位仪 | SB54-01 | UG0801P224380124 | UG801P | 北京合众思壮科技股份有限公司 |

## 2. 试剂耗材清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 名称 | 规格级别 | 单位 | 库存 |
| 1 | 快速移液管 | 1ml | 支 | 7 |
| 2 | 快速移液管 | 2ml | 支 | 17 |
| 3 | 快速移液管 | 5ml | 支 | 5 |
| 4 | 快速移液管 | 10ml | 支 | 7 |
| 5 | 单刻度移液管 | 1ml | 支 | 2 |
| 6 | 单刻度移液管 | 2ml | 支 | 5 |
| 7 | 单刻度移液管 | 5ml | 支 | 10 |
| 8 | 单刻度移液管 | 10ml | 支 | 10 |
| 9 | 单刻度移液管 | 15ml | 支 | 6 |
| 10 | 单刻度移液管 | 25ml | 支 | 10 |
| 11 | 单刻度移液管 | 50ml | 支 | 5 |
| 12 | 单刻度移液管 | 100ml | 支 | 20 |
| 13 | 白容量瓶 | 25ml | 只 | 15 |
| 14 | 白容量瓶 | 50ml | 只 | 13 |
| 15 | 白容量瓶 | 100ml | 只 | 5 |
| 16 | 白容量瓶 | 250ml | 只 | 16 |
| 17 | 白容量瓶 | 500ml | 只 | 11 |
| 18 | 白容量瓶 | 1000ml | 只 | 4 |
| 19 | 棕色容量瓶 | 10ml | 只 | 12 |
| 20 | 棕色容量瓶 | 50ml | 只 | 5 |
| 21 | 棕色容量瓶 | 100ml | 只 | 10 |
| 22 | 棕色容量瓶 | 250ml | 只 | 12 |
| 23 | 白小口试剂瓶 | 125ml | 只 | 12 |
| 24 | 白小口试剂瓶 | 250ml | 只 | 12 |
| 25 | 白小口试剂瓶 | 500ml | 只 | 20 |
| 26 | 白小口试剂瓶 | 1000ml | 只 | 6 |
| 27 | 棕小口试剂瓶 | 250ml | 只 | 10 |
| 28 | 棕小口试剂瓶 | 500ml | 只 | 20 |
| 29 | 棕小口试剂瓶 | 1000ml | 只 | 6 |
| 30 | 白试剂瓶（大口） | 125ml | 只 | 5 |
| 31 | 白试剂瓶（大口） | 250ml | 只 | 10 |
| 32 | 白试剂瓶（大口） | 500ml | 只 | 10 |
| 33 | 棕试剂瓶（大口） | 125ml | 只 | 2 |
| 34 | 棕试剂瓶（大口） | 250ml | 只 | 10 |
| 35 | 棕试剂瓶（大口） | 1000ml | 只 | 6 |
| 36 | 三角烧瓶（广口） | 150ml | 只 | 13 |
| 37 | 磨口三角烧瓶 | 250ml | 只 | 10 |
| 38 | 具塞三角烧瓶 | 100ml | 只 | 4 |
| 39 | 碘烧瓶 | 250ml | 只 | 5 |
| 40 | 具塞比色管 | 10ml | 盒 | 2 |
| 41 | 具塞比色管 | 25ml | 盒 | 2 |
| 42 | 具塞比色管 | 50ml | 盒 | 2 |
| 43 | 具塞比色管 | 100ml | 盒 | 1 |
| 44 | 座式微量滴定管 | 5ml | 支 | 2 |
| 45 | 自动棕色滴定管 | 25ml | 套 | 1 |
| 46 | 自动棕色滴定管 | 50ml | 套 | 2 |
| 47 | 石英比色皿 | 1cm | 只 | 3 |
| 48 | 石英比色皿 | 3cm | 只 | 2 |
| 49 | 玻璃比色皿 | 1cm | 只 | 4 |
| 50 | 玻璃比色皿 | 3cm | 只 | 11 |
| 51 | 蒸发皿 | 　 | 个 | 7 |
| 52 | 表面皿 | 60mm | 只 | 6 |
| 53 | 有机玻璃比色管架 | 10ml\*12孔 | 个 | 3 |
| 54 | 有机玻璃比色管架 | 25ml\*12孔 | 个 | 1 |
| 55 | 有机玻璃比色管架 | 50ml\*12孔 | 个 | 1 |
| 56 | 有机玻璃比色管架 | 100ml\*12孔 | 个 | 3 |
| 57 | 四孔分液漏斗架 | 250ml\*4孔 | 个 | 2 |
| 58 | 吸管架 | 梯形 | 个 | 2 |
| 59 | 吸管架 | 圆盘 | 个 | 2 |
| 60 | 量筒 | 50ml | 只 | 7 |
| 61 | 量筒 | 100ml | 只 | 3 |
| 62 | 量筒 | 250ml | 只 | 3 |
| 63 | 量筒 | 500ml | 只 | 6 |
| 64 | 量筒 | 1000ml | 只 | 1 |
| 65 | 具塞量筒 | 100ml | 只 | 6 |
| 66 | 烧杯 | 50ml | 只 | 10 |
| 67 | 烧杯 | 150ml | 只 | 7 |
| 68 | 烧杯 | 250ml | 只 | 4 |
| 69 | 烧杯 | 500ml | 只 | 9 |
| 70 | 烧杯 | 1000ml | 只 | 6 |
| 71 | 烧杯 | 3000ml | 只 | 1 |
| 72 | 烧杯 | 5000ml | 只 | 1 |
| 73 | PM10滤膜k-49型 | 200\*250mm | 盒 | 2 |
| 74 | TSP滤膜（玻纤） | ￠90mm | 盒 | 2 |
| 75 | 微孔滤膜（聚偏氟乙烯） | 50mmx0.45\*50张 | 盒 | 1 |
| 76 | 微孔滤膜（玻纤） | 0.45，60mmx50张 | 盒 | 5 |
| 77 | 微孔滤膜（乙酸） | 0.45，60mmx100张 | 盒 | 8 |
| 78 | 微孔滤膜（玻纤） | 0.7，60mmx50张 | 盒 | 3 |
| 79 | 微孔滤膜（乙酸） | 0.45，50mmx100张 | 盒 | 5 |
| 80 | 玻璃纤维滤筒 | 3号\*20只 | 盒 | 24 |
| 81 | 石英滤筒 | 25\*90 | 盒 | 1 |
| 82 | 石英滤筒进口 | 25\*70 | 盒 | 1 |
| 83 | pH缓冲剂 | 　 | 套 | 30 |
| 84 | PH广范试纸 | 　 | 本 | 26 |
| 85 | 精密试纸 | 6.4-8.0 | 本 | 11 |
| 86 | 精密试纸 | 0.5-5.0 | 包 | 30 |
| 87 | PH复合电极 | E-201-C | 支 | 1 |
| 88 | PH复合电极 | E-201-F | 支 | 1 |
| 89 | 离子选择性电极 | PF-1型 | 只 | 1 |
| 90 | 镊子 | 　 | 支 | 2 |
| 91 | 定性滤纸 | 中速 | 包 | 56 |
| 92 | 药匙 | 　 | 个 | 8 |
| 93 | 变色硅胶 | 500g | 瓶 | 24 |
| 94 | 一次性手套 | 　 | 包 | 120 |
| 95 | 医用乳胶手套 | 　 | 付 | 50 |
| 96 | 胶管 | 160 | 支 | 20 |
| 97 | 胶管 | 200 | 支 | 16 |
| 98 | 胶管 | 100 | 支 | 33 |
| 99 | 玻璃调药棒 | 　 | 根 | 6 |
| 100 | 直型常量定氮仪 | 500ml | 套 | 2 |
| 101 | 医用胶布 | 　 | 筒 | 6 |
| 102 | 干燥缸 | 300mm | 只 | 1 |
| 103 | 一次性注射器 | 1ml | 盒 | 2 |
| 104 | 一次性注射器 | 10ml | 盒 | 1 |
| 105 | 样品过滤头（有机系） | 0.22um | 盒 | 1 |
| 106 | 可调定量加液器 | 5ml | 只 | 2 |
| 107 | 短管标准漏斗 | 75cm | 只 | 10 |
| 108 | 磷酸 | 500ml,AR | 瓶 | 5 |
| 109 | 冰醋酸（冰乙酸） | 500ml,AR | 瓶 | 2 |
| 110 | N,N-二甲基甲酰胺 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 111 | 异丙醇 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 112 | 氨水 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 113 | 苯 | 500ml,AR | 瓶 | 1  |
| 114 | 苯酚 | 500ml,AR | 瓶 | 2  |
| 115 | 乙酰丙酮 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 116 | 二硫化碳 | 500ml,进口 | 瓶 | 1 |
| 117 | 四氯乙烯 | 500ml,AR | 瓶 | 34 |
| 118 | 正己烷 | 4L，进口 | 瓶 | 9 |
| 119 | 三乙醇胺 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 120 | 次氯酸钠 | 500ml,AR | 瓶 | 1 |
| 121 | 乙二醇 | 500ml,AR | 瓶 | 1  |
| 122 | 无水乙醇 | 500ml,AR | 瓶 | 24 |
| 123 | 硫酸银 | 25g,AR | 瓶 | 6 |
| 124 | 1,10-菲啰啉 | 5g,AR | 瓶 | 2 |
| 125 | 硫酸亚铁铵(六水) | 500g,AR | 瓶 | 5 |
| 126 | 六水合硝酸锌 | 500g,AR | 瓶 | 4 |
| 127 | 乙二胺四乙酸二钠盐 二水 | 250g,AR | 瓶 | 5 |
| 128 | 氢氧化钾 | 500g,AR | 瓶 | 2 |
| 129 | 氢氧化钾 | 500g,GR | 瓶 | 2 |
| 130 | 三水 氯胺T | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 131 | 酒石酸 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 132 | 1-苯基-3-甲基-5-吡唑啉酮 | 100g,CP | 瓶 | 1 |
| 133 | 铬酸钾 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 134 | 碘酸钾 | 50g,基准 | 瓶 | 2 |
| 135 | 磷酸氢二铵 | 500g，AR | 瓶 | 3 |
| 136 | 磷酸二氢钾 | 500g，AR | 瓶 | 2 |
| 137 | 磷酸氢二钠（十二水） | 500g，AR | 瓶 | 5 |
| 138 | 磷酸二氢钠（二水） | 500g，AR | 瓶 | 3 |
| 139 | 一水合硫酸锰 | 500g，AR | 瓶 | 1 |
| 140 | 无水葡萄糖 | 500g，AR | 瓶 | 1 |
| 141 | L-谷氨酸 | 100g,BR | 瓶 | 2 |
| 142 | 五水合硫代硫酸钠 | 500g，AR | 瓶 | 2 |
| 143 | 七水 硫酸镁 | 500g，AR | 瓶 | 1 |
| 144 | 二水乙酸锌 | 500g，AR | 瓶 | 2 |
| 145 | 碘 | 250g,AR | 瓶 | 1 |
| 146 | 4-氨基-N,N-二甲基苯胺盐酸盐 | 25g,CP | 瓶 | 1 |
| 147 | 三水 亚甲基蓝 | 25g,BS | 瓶 | 1 |
| 148 | 碘化钾 | 500g,AR | 瓶 | 3 |
| 149 | 八水硫酸镉 | 100g，AR | 瓶 | 1 |
| 150 | 磷酸二氢铵 | 500g,AR | 瓶 | 2 |
| 151 | 钼酸铵 | 500g,AR | 瓶 | 3 |
| 152 | 抗坏血酸 | 25g,AR | 瓶 | 5 |
| 153 | 过硫酸钾（进口） | 250g,AR进口 | 瓶 | 5 |
| 154 | 氢氧化钠（片状） | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 155 | 酒石酸钾钠 | 500g,AR | 瓶 | 3 |
| 156 | 4-氨基安替比林 | 25g，环保试剂 | 瓶 | 1 |
| 157 | 甲基橙 | 25g，AR | 瓶 | 1 |
| 158 | 溴甲酚绿 | 10g,指示剂级 | 瓶 | 1 |
| 159 | 无水乙酸钠 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 160 | 氟试剂（茜素络合） | 1g，指示剂级 | 瓶 | 2 |
| 161 | 硝酸镧 | 25g，CP | 瓶 | 1 |
| 162 | 二乙基二硫代氨基甲酸银 | 5g,指示剂 | 瓶 | 1 |
| 163 | 1,5-二苯基碳酰二肼（二苯氨基脲） | 25g,AR | 瓶 | 2 |
| 164 | 无水硫酸钠 | 500g,AR | 瓶 | 4 |
| 165 | 硅酸镁 | 250g，60-80目 | 瓶 | 2 |
| 166 | 氯化钠 | 500g,AR | 瓶 | 4 |
| 167 | 无水氯化钙 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 168 | 米吐尔（对甲氨基酚硫酸盐） | 100g,AR | 瓶 | 1 |
| 169 | 二水合 草酸 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 170 | 甲基红 | 25g,AR | 瓶 | 1 |
| 171 | 酚酞 | 25g,指示剂 | 瓶 | 1 |
| 172 | 反式-1.2-环己二胺四乙酸 | 25g,AR | 瓶 | 1 |
| 173 | 硫酸氢钾 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 174 | 乙酰胺 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 175 | 氢氧化铝 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 176 | 邻苯二甲酸氢钾 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 177 | 氨基磺酸 | 100g,AR | 瓶 | 2 |
| 178 | 4-氨基苯磺酸 | 100g,AR | 瓶 | 1 |
| 179 | 盐酸付玫瑰苯胺 | 1mol/L | 瓶 | 5 |
| 180 | 可溶性淀粉 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 181 | 钒试剂 | 25g,AR | 瓶 | 1 |
| 182 | 亚硝酸钠 | 500g,AR | 瓶 | 2 |
| 183 | 尿素 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 184 | 偏重亚硫酸钠 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 185 | 磷酸氢二钾 | 500g,AR | 瓶 | 2 |
| 186 | 异烟酸（进口） | 100g,AR | 瓶 | 1 |
| 187 | 氯化铵 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 188 | 氯化铵 | 500g,GR | 瓶 | 1 |
| 189 | 草酸钠（进口） | 500g,GE | 瓶 | 1 |
| 190 | 硫酸肼 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 191 | 硫酸肼 | 100g,AR | 瓶 | 1 |
| 192 | 硼酸（进口） | 500g,AR | 瓶 | 2 |
| 193 | 硫化钠 | 500g,AR | 瓶 | 1 |
| 194 | 锡粒 | 500g,CP | 瓶 | 1 |
| 195 | 盐酸 | 500ml,GR | 瓶 | 14 |
| 196 | 硫酸 | 500ml,GR | 瓶 | 30 |
| 197 | 丙酮 | 500ml,AR | 瓶 | 26 |
| 198 | 三氯甲烷 | 500ml,AR | 瓶 | 28 |
| 199 | 硝酸 | 500ml,GR | 瓶 | 13 |
| 200 | 锌粉 | 500g | 瓶 | 3 |
| 201 | 硝酸银 | 25g | 瓶 | 26 |
| 202 | 高锰酸钾 | 500g | 瓶 | 1 |
| 203 | 硝酸铯 | 5g | 瓶 | 1 |
| 204 | 重铬酸钾 | 50g，基准 | 瓶 | 5 |
| 205 | 不锈钢试管架 | 15.5\*30孔 | 只 | 14 |
| 206 | 乙烯刻度小口瓶 | 500ml | 只 | 19 |
| 207 | 乙烯刻度小口瓶 | 250ml | 只 | 8 |
| 208 | 乙烯刻度小口瓶 | 100ml | 只 | 10 |
| 209 | 平口试管 | 15\*150 | 只 | 400 |
| 210 | 小导管 | 6\*30 | 只 | 400 |
| 211 | 硅胶塞 | 15# | 只 | 400 |
| 212 | 十字夹 | 　 | 个 | 16 |
| 213 | 冷凝管 | 　 | 个 | 11 |
| 214 | 砷发器 | 100ml | 套 | 19 |