

项目编号: DQA-2025102-CS-1

西安市环境监测站2025年监测仪器 维修维护项目合同

甲方(采购人): 西安市环境监测站

乙方(运维方): 中科仪家(陕西)科技有限公司

签订日期: 2025年 09 月 26 日



西安市环境监测站2025年监测仪器维修维护项目合同

甲方(采购人):西安市环境监测站

乙方(运维方):中科仪家(陕西)科技有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的规定,根据西安市环境监测站 2025年监测仪器维修维护项目 (项目编号:DQA-2025102-CS-1) 的采购结果,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、合同文件组成

本合同由下列文件共同组成,不可分割,按其解释效力的优先次序排列如下

:

- (1) 本《合同书》正文;
- (2) 成交通知书; (见附件4)

(3) 在执行本合同的过程中,所有经甲、乙双方签约代表人签字并加盖双方单位公章的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)也成为本合同的有效组成部分。

二、合同的服务内容及期限

(一) 服务内容

1、目的

为保证实验室仪器设备正常运行,提高仪器设备的使用效率,降低故障率。需对实验室仪器设备进行定期维护保养,并建立仪器维护保养档案,做好仪器预防性维护工作。

2、维护范围

(1) 实验室所有分析仪器仪表保养维修,包括但不限于附件一仪器设备清单所涉及内容。

(2) 实验室纯水系统应急维修(含主机耗材及纯水管道,耗材见附件3)

3、维保形式

乙方每季度提供一次巡检服务，现场巡访，检查仪器运行状态、与操作人员相互交流仪器使用情况，保证及时发现并排除故障隐患。每6个月提供一次大型精密仪器全面维护保养服务，服务内容包括：

- (1) 大型精密仪器内外部清洁、电路除尘。
- (2) 更换超期消耗品，评估仪器状态，更换易损件及老化部件。
- (3) 系统管路的冲洗，仪器核心部件拆洗，机械部件润滑保养。

4、维保计划

(1) 设备建档

按照甲方要求，协助甲方梳理在用仪器清单，按照仪器种类、使用频率及使用年限，制定维保计划，按照计划对进行维护保养的设备进行状态检查，详细记录仪器设备信息，填写《仪器维保记录表》，建立仪器维护保养档案。

(2) 制作设备维修、维保单

确认维保设备工作性能，为每台大型维保设备制作《设备维保单》，保单内明确规定保养内容。如设备功能测试、仪器内外部清洁、设备隐患检查（仪器保险管，电源线，线路更换，润滑，紧固）、更换磨损零件等；

(3) 上门维护维保单位工程师定期按照维保计划内容对维保仪器进行上门维护服务。

(4) 记录存档

(5) 每次上门服务维保单位工程师都需填写设备维修、维保单，并由甲方签字确认，并统一处整理存档。

(6) 故障维修

对于维保设备在维保期限内出现故障，维保单位提供工程师电话2小时进行及时响应，1个工作日内上门维修服务。

(7) 日常联络

为方便与甲方及时沟通维修事项，维保单位应设立两名维修联络人（指派田鹏作为项目主联络人，联系电话：13572431945 协调安排项目实施工作。指派（董小超）作为项目紧急联络人，联系电话18691577389）

5、服务要求

(1) 所有设备维护责任到人，实行专人负责维修、保养制度，设备负责人对设备进行定期的监督检查。

(2) 如甲方需要，乙方应对设备的各工序操作环节进行培训，保证使用者能按正常的设备操作使用流程和保养维护规程进行。

(3) 设备工程师发现设备出现异常情况时，应立即查找消除，对于不能立即消除的故障要及时记录，在原因没有查清，故障没有排除的情况下，不得盲目对设备进行维修。

(4) 维护工程师要严格执行设备的运行状态记录，记录内容包括：①设备的运行状况；②设备的日常检查内容；③设备发生的故障；④存在的问题及处理情况和结果。

(5) 设备维护工程师要认真做好设备的维护和运行前的调试工作，严格按照相关的仪器操作标准规定进行，并定期对设备的运转情况进行检查，对于没有做好调试或存在安全隐患的设备要挂牌明示，并告知甲方，以最快速度对安全隐患和问题进行排除使设备最快地交付甲方使用。

(6) 凡属于设备外部能够发现的隐患部位、而未检查、未发现或未反映、未处理，最终发生故障的，视为乙方违约，除对乙方指定人员及项目负责人罚款外，乙方还应承担违约责任。

乙方违反二（一）5（6）条未发现隐患导致故障的，除支付违约金外应承担甲方第三方检测费用。

(7) 设备需要更换配件时，第一时间要书面通知甲方，未经甲方允许不得随意更换。

(8) 强调检修及维修质量，对故障设备检查、分析要全面到位，不要因为检查、分析不全面而导致重复拆卸维修。

(9) 设备外修：送修前必须经甲方同意后方可进行，为保证维修质量，原则上需返回仪器设备生产厂家进行。修复后的设备要经过甲方认可方可验收成功，对于检修未验收合格的设备，一定要维修到位，直至甲方满意。如维修两次后，还不能达到甲方满意。甲方可单方解除本协议，并要求乙方按合同总金额的百分之三十承担违约责任。

6、备品备件

(1) 为保证维修的及时性，对配件的使用寿命，更换周期进行评估，对于临期更换的备品备件，提前跟厂家订货备货，费用乙方承担。

(2) 对与通用部件，按照市场价格报价和比价采购，对与设备的专用部件，直接从厂家订货，订货价格以厂家价格为准，费用乙方承担。

(3) 超过5万的单个维修配件，需上报用户，经用户确认后，由甲方采购，

7、安全管理计划

(1) 乙方严格遵守国家、地方、行业及企业所适用的安全规则，严格执行相关法律法规以及遵守甲方的相关制度及规定。

(2) 乙方对所有的工程师进行安全知识培训，以及常规操作中的安全注意事项讲解，提高工程师工作过程中的安全以及自我保护意识。

(3) 乙方严格执行甲方所有安全要求和规定，自觉接受监督检查。负责业务执行过程中作业现场所有人员、财产安全。因乙方或乙方人员违反安全要求和规定，给甲方造成损失，甲方有权要求乙方全额赔偿。

(4) 乙方操作人员上岗，必须按规定穿戴合格的防护用品。乙方负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(二) 服务期限：2025年9月26日至2026年9月25日。

三、甲方权利及责任

(1) 协助安排乙方技术服务人员在现场系统运行维护的工作场所。

(2) 对乙方技术服务人员技术能力、工作态度进行考核。对不符合要求的技术服务人员，甲方有权利要求乙方更换，乙方应无条件予以执行。

(3) 对乙方履行合同责任和义务的工作计划和工作情况进行监督，对乙方日常工作的质量、安全措施等进行监督，对不合格的项目要求乙方及时整改并进行处罚。

(4) 尽可能协助乙方协调在服务工作中与相关单位的关系。

(5) 按本合同规定的付款方式支付合同款项。

(6) 本合同规定的其他一切权利、义务和责任。

四、乙方权利与责任

(1) 指派2名**项目联系人**，在联系不到主联络人时，乙方承担主联络人不到位的违约责任，乙方每次支付违约金1000元。

(2) 按照本合同的服务内容，有计划地安排符合资格的人员到甲方现场工作，按时高质量履行合同各项责任和义务。

(3) 乙方应接受甲方对其合同执行情况、工作完成情况的监督、检查，对不符合要求的工作情况无条件按甲方要求及时整改。

(4) 根据本合同约定取得服务费。

(5) 乙方若要更换项目负责人，需提前5个工作日向甲方提出书面申请并征得甲方同意后方可执行。

(6) 乙方在工作中造成的人身伤害、设备损毁等安全事故，应于24小时内书面报告甲方，相应责任及发生的费用全部由乙方承担；因隐瞒事故导致损失扩大的，乙方需按扩大部分损失金额的200%承担违约金。

(7) 乙方由于自己原因未履行本合同约定的全部或部分责任或义务而造成甲方损失的，相应责任及补救费用全部由乙方承担。乙方由于自己未按设备和系统运行维护技术规范和操作规程履行任务、或自己其他人为原因造成甲方设备或系统损坏，乙方须负责修复，无法修复时乙方应予以更换，相应责任及发生的费用全部由乙方承担。

乙方因维保不当导致仪器损坏或数据丢失的，除修复设备外还需赔偿甲方直接经济损失及检测业务中断损失。

(8) 除甲方书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的本合同项下的责任和义务。

(9) 本合同规定的其他一切权利、义务和责任。

五、合同完工验收

运维期满，甲方提出书面申请后，由采购人负责组织验收或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收，验收费用由成交供应商支付(备注：如有验收须向采购代理机构支付金额2000-3000元不等)；因乙方原因导致复验的，复验费用及甲方参与人员的差旅费用由乙方承担。验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、磋商文件及响应文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。验收产生的全部费用均由乙方承担。

(1) 验收目的

对合同执行情况、乙方的服务质量等进行全面检查和验收。

(2) 验收内容

1. 乙方提交的维保服务总结报告。
2. 乙方提交的日常维护记录。

3. 乙方提交的维修记录。

(3) 验收结论。

签署是否同意通过验收的验收报告。

若因乙方未尽服务责任而存在故障或重大故障隐患,则乙方须负责排除该故障或故障隐患后,方可通过验收。

(4) 验收会相关费用由乙方负责。

六、合同价格

(1) 合同总价: 人民币大写 陆拾肆万陆仟 元整 (¥ 646000 .00元)

(2) 合同总价包含了乙方为履行本合同全部责任义务、完成合同约定的全部任务所需的全部费用,包括但不限于相关人员的薪酬、福利、加班补贴、差旅补贴、劳动保障、食宿、交通、人身保险、工具及相关用品、合同约定需购置的备品备件等费用,以及各种税费、管理费和利润等。

七、付款方式

付款方式: 合同签订后, 15日内, 支付合同总价款50%预付款。项目验收合格且乙方提交完整维护档案后15日内支付剩余合同款。甲方转账前, 乙方需向甲方开具税率为6%的相应金额增值税普通发票, 否则, 甲方有权迟延付款。乙方延期开具发票, 导致甲方延期付款的, 不视为甲方违约。

转账信息:

公司名称: 中科仪家(陕西)科技有限公司

税号: 91610113MAB0UX2R4B

地址、电话: 陕西省西安市高新区锦业路1号绿地领海B座6层604室Y008号
02981301231

开户行及账号: 中国工商银行股份有限公司西安经济技术开发区支行
3700000609200361344

开户行行号: 102791000031

八、违约责任

1. 乙方提供的服务不符合招标文件、投标文件、本合同及附件中明确约定的技术标准和服务要求的, 甲方有权拒付, 并且乙方须向甲方支付本合同总价30%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期超过15个自然日的，甲方有权单方终止或解除本合同，并要求乙方按合同总价款的百分之三十承担违约责任。

3、甲方无正当理由拒绝乙方成果，到期拒付服务款项的，甲方向乙方按照银行间同业拆建中心公布的一年期贷款市场报价利率支付违约金。

4. 其他违约责任按照本合同约定的违约金标准执行；本合同未约定的，按《中华人民共和国民法典》相关规定承担赔偿责任。

九、争端的解决

甲、乙双方在履行合同时发生争议，可以和解或者向有关部门或机构申请调解。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的，双方可以在本合同专用条款内约定第二种方式解决争议：

(1) 双方达成仲裁协议，向约定的西安仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院起诉。

十、保密

甲乙双方保密义务：

(1) 双方为本合同条款和合同金额保密。

(2) 乙方所有参与本项目的服务人员必须严格遵守保密守则，不得向其他公司和人员泄露被维保仪器的任何技术资料和数据，违反者将被严肃处理。若因此造成甲方经济损失或名誉损失，乙方和相关负责人将被依法追究法律责任。

(3) 在本合同履行完毕后，乙方应全部归还还在合同执行过程中甲方提供给乙方的一切资料。

十一、合同生效

(1) 本合同经双方授权代表签字盖章后立即生效，合同签字日期以最后一个签字日为准。

(2) 本合同一式肆份，以中文书写，甲方叁份，乙方壹份，甲、乙双方签字盖章后生效，具同等效力。

(3) 如需修改或补充合同内容，应经甲方、乙方协商，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的组成部分。

十二、其他

若有未详尽事宜，甲、乙双方应协商解决，必要时签署补充协议成为本合同的有效组成部分。

甲方（盖章）：西安市环境监测站

乙方（盖章）：中科仪家（陕西）科技
有限公司

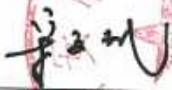
地址：西安市长安区建业三路

地址：陕西省西安市高新区锦业路1号绿
地领海B座6层604室Y008号

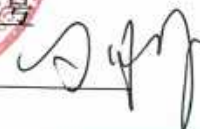
负责人：



经办人：



法定代表人：



或其委托代理人：

联系电话：029-85910156

联系电话：02981301231

签订日期：2025 年 09 月 26 日

签订日期：2025 年 09 月 26 日

附件 1: 维保仪器清单

序号	仪器名称	规格型号	生产厂家	出厂编号	LIMS 编号	仪器状态	出厂日期	存放地点	使用科室
1	气相色谱仪	6890N	美国安捷伦公司	US10150090	SY0005	在用	2001年12月	719	分析室
2	培养箱	LRH-250A	广东医疗器械厂	47599	SY0008	在用	2003年3月	501	分析室
3	空盒气压表	DYM3	宁波市鄞州姜山仪表厂	13052409	XC0179_1	在用	2004年2月	102	污染源室
4	空盒气压表	DYM3	长春气象仪器厂	464	XC0183	在用	2004年2月	102	污染源室
5	空盒气压表	DYM3	宁波市鄞州姜山仪表厂	13052501	XC0184	在用	2004年2月	102	污染源室
6	电子天平	BS-224S	赛多利斯	40960423	SY0012	在用	2004年5月	801	污染源室
7	电子天平	BP211D	赛多利斯	40760263	SY0013	在用	2004年5月	801	污染源室
8	空盒气压表	ZBY215-84	长春气象仪器厂	238	XC0016	在用	2004年9月	907	辐射室
9	电导仪	DDSJ-308A	上海雷磁仪器厂	40536	SY0059	在用	2004年10月	517	分析室
10	氦监测仪	1027	美国SUN NUCLEAR公司	30881023	XC0015	在用	2004年11月	907	辐射室
11	气相色谱仪	GC-2010AF	日本岛津公司	C11324233034CS	SY0027	在用	2005年1月	717	分析室
12	甲醛检测仪	Feb-60	美国INTERSCAN公司	685219	XC0052	在用	2005年11月	907	辐射室
13	测氦仪	RAD7	美国DURRIDGE公司	1594	XC0053	在用	2005年11月	907	辐射室
14	电子天平	AB204-S	梅特勒	1126472752	SY0029	在用	2005年12月	512	分析室
15	微风仪	TY-9900	北京天跃	70792	XC0081	在用	2007年1月	907	辐射室
16	CO2检测仪	TEL7001	天和电子	8104307-10078	XC0085	在用	2007年1月	907	辐射室
17	电热恒温干燥箱	202-0AB	天津泰斯特	152	SY0037	在用	2007年7月	810	污染源室
18	氨气检测仪	TY-9500	北京天跃环保科技有限公司	70499	XC0058	在用	2007年11月	907	辐射室
19	α 、 β 测量仪	QX-200	群星集团	2.00809E+11	XC0086	在用	2008年1月	907	辐射室
20	马弗炉	XL-2000	河南鹤壁天健仪器	80003	SY0040	在用	2008年4月	810	污染源室

			厂						
21	分光光度计	T6	北京普析	17-1610-01-0017	SY0046	在用	2008年6月	803	污染源室
22	可见光度计	T6	北京普析	17-1610-01-0001	SY0043	在用	2008年6月	521	分析室
23	可见光度计	T6	北京普析	17-1610-01-0014	SY0045	在用	2008年6月	503	分析室
24	α 、 β 测定仪	BH1216	北京核仪器厂	605	SY0050	在用	2008年7月	917	辐射室
25	原子吸收仪	M6	美国热电	651129	SY0051	在用	2008年7月	713	分析室
26	冰箱	SC279GA	海尔	/	QT0119	在用	2008年7月	923	生态室
27	氮吹仪	TTL-DC	北京同泰联科技发展有限公司	406446	QT0344	在用	2008年7月	708	分析室
28	气质联用仪	QP2010 PLUS	日本岛津	C70504601343AE	SY0053	在用	2008年7月	717	分析室
29	可见光度计	T6	北京普析通用仪器有限责任公司	17-1610-01-0258	SY0060	在用	2008年12月	501	分析室
30	浊度仪	2100p	哈希HACH	09120c039041	XC0356	在用	2009年1月	1007	现场室
31	电导率仪	DDSJ-308A	上海精密仪器厂	6.10708E+11	SY0061	在用	2009年3月	923	生态室
32	酸度计	PHSJ-4A	上海精密仪器厂	61008090149	SY0062	在用	2009年3月	923	生态室
33	电子天平	TP-214	北京赛多利斯	23860021	SY0063	在用	2009年3月	512	分析室
34	电子天平	AL104	梅特勒多利多	B249599781	SY0139	在用	2009年8月	801	污染源室
35	水浴锅	DK-98-IIA	天津泰斯特	53	SY0068	在用	2009年8月	505	分析室
36	水浴锅	DK-98-I	天津泰斯特	63	SY0069	在用	2009年8月	602	分析室
37	电子天平	XP4002MDR	梅特勒	1123092494	SY0074	在用	2009年8月	512	分析室
38	电子天平	AL104-IC	梅特勒	1230130109	SY0075	在用	2009年8月	617	分析室
39	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02133195	XC0121	在用	2009年10月	505	污染源室
40	便携式傅立叶红外	Gasmet DX4020	芬兰GASMET公司	112029	YJ0049	在用	2011年1月	1007	应急
41	压力蒸汽灭菌器	YX-280D	江阴滨江医疗设备有限公司	36	QT0669	在用	2011年4月	601	分析室
42	α - γ 检测仪	FH40G-	美国	024362+0832	XC01	在用	2011年4月	907	辐射

		L	Thermo Scientific		49		月		室
43	x-γ检测仪	FH40G-L	美国 Thermo Scientific	024494+0822	XC0150	在用	2011年4月	907	辐射室
44	培养箱	LRH-250A	韶关市泰宏医疗器械有限公司	THA1103297	SY0007	在用	2011年5月	601	分析室
45	生化培养箱	LRH-250A	韶关市泰宏医疗器械有限公司	THA1103314	SY0118	在用	2011年5月	601	分析室
46	多功能声级计	AWA5680	爱华	53815	XC0171	在用	2011年6月	102	污染源室
47	噪声分析仪	AWA5680	杭州爱华仪器有限公司	53816	XC0172	在用	2011年6月	102	污染源室
48	超纯水仪	Milli-Q Integral 5	美国密理博	F8BA18027	QT0735	在用	2011年6月	608	分析室
49	测汞仪	DMA-80	意大利 Milestone	11020964	SY0090	在用	2011年7月	711	分析室
50	X荧光光谱仪	Epsilon 5	帕纳科	205605 (DY854)	SY0146	在用	2011年7月		分析室
51	离子色谱仪	ICS-2000	美国戴安公司	BJ201107-55-IC	SY0094	在用	2011年8月	605	分析室
52	气相色谱仪	AGILEN T7890A	美国安捷伦	CN11161012	SY0088	在用	2011年9月	719	分析室
53	工频探头	EHP200A	德国Narda	160WX10925	XC0230_1	在用	2012年4月	907	辐射室
54	电子恒温水浴锅	DZKW-4	黄骅卸甲渤海电器厂	510000008	QT0112	在用	2012年4月	819	污染源室
55	空盒气压表	DYM3	宁波市鄞州姜山玻璃仪器仪表厂	13052407	QT0148	在用	2013年4月	102	污染源室
56	声校准器	AWA6221A	杭州爱华	AWA6221A0699	XC0207	在用	2013年4月	102	污染源室
57	声校准器	HS6020	四三八〇厂嘉兴分厂	834819	XC0208	在用	2013年4月	102	污染源室
58	大气采样器	崂应 2050	青岛崂应	Q02574212	XC0324	在用	2013年4月	102	污染源室
59	离子色谱仪	ICS-50	美国戴安	412000017/1	SY01	在用	2013年4月	605	生态

		00		2051089	29		月		室
60	射频探头	EF0391	nada	D-0392	XC03 66	在用	2013年4 月	907	辐射 室
61	射频探头	EF-039 1	nada	D-0393	XC03 67	在用	2013年4 月	907	辐射 室
62	射频探头	EF-039 1	nada	D-0182	XC03 68	在用	2013年4 月	907	辐射 室
63	工频探头	EHP-50 D	nada	000WX10907	XC03 69	在用	2013年4 月	907	辐射 室
64	工频探头	EHP-50 D	Narda	B/1214/010W X20248	XC03 83	在用	2013年4 月	907	辐射 室
65	气相色谱	7890A	美国 Agilent	CN12511040	SY01 23	在用	2013年4 月	719	分析 室
66	液相色谱仪	Ulti Mate 3000	热电(戴安)	8068067+806 6893	SY01 26	在用	2013年4 月	721	分析 室
67	ICP	iCAP 7600	德国 Thermo Fisher	IC76DU0014	SY01 48	在用	2013年4 月	709	分析 室
68	原子吸收仪 石墨炉	ICE350 0	Thermo Fisher	AA09130401	SY01 64	在用	2013年4 月	713	分析 室
69	流动注射	SAN++	荷兰 SKALAR	131265	SY01 25	在用	2013年4 月	621	分析 室
70	气质联用仪	Trace 1310	Thermo	712100633	SY01 60	在用	2013年4 月	719	分析 室
71	红外测油仪	OIL 480	北京华夏 科创仪器 技术有限公司	112IIC13060 096	SY01 40	在用	2013年 11月	602	分析 室
72	紫外分光光 度计	TU-190 1	北京普析	22-1901-01- 0248	SY01 31	在用	2014年7 月	521	分析 室
73	紫外分光光 度计	TU-190 1	北京普析	22-1901-01- 0245	SY01 32	在用	2014年7 月	521	分析 室
74	紫外分光光 度计	TU-190 1	北京普析	22-1901-01- 0247	SY01 33	在用	2014年7 月	521	分析 室
75	流动注射分 析仪	SAN++	荷兰 SKALAR	141517	SY01 36	在用	2014年 12月	621	分析 室
76	电子天平	BS-A22 4S	Sartorius	25890862	SY01 37	在用	2014年 12月	512	分析 室
77	环境振动分 析仪	AWA625 6B+	杭州爱华 仪器有限公司	77455	XC02 64	在用	2014年 12月	102	污染 源室
78	大气采样器	崂应 2050	青岛崂应	Q02758448	XC02 69	在用	2014年 12月	102	污染 源室
79	大气采样器	崂应 2050	青岛崂应	Q02769832	XC02 71	在用	2014年 12月	102	污染 源室
80	大气采样器	崂应 2050	青岛崂应	Q02555505	XC03 15	在用	2014年 12月	102	污染 源室
81	大气采样器	崂应 2050	青岛崂应	Q02312680	XC03 26	在用	2014年 12月	102	污染 源室

82	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q02315731	XC0327	在用	2014年12月	102	污染源室
83	皂膜流量计	TH-ZM8	武汉天虹	16406049	XC0029	在用	2014年12月	907	辐射室
84	烟尘测试仪	3012H-D	青岛崂应	A09016162D	XC0330	在用	2015年1月	102	污染源室
85	烟尘分析仪	3012H-D	青岛崂应	A09022404D	XC0331	在用	2015年1月	102	污染源室
86	烟尘测试仪	3012H-D	青岛崂应	A09021200D	XC0332	在用	2015年1月	102	污染源室
87	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	13113661	QT0644	在用	2015年1月	502	分析室
88	气相色谱仪	GC-2010 Plus AF	岛津	C12095200652	SY0147	在用	2015年1月	717	分析室
89	鼓风干燥箱	SDDH315	湖南三德科技股份有限公司	503150175	SY0177	在用	2015年9月	810	污染源室
90	UPS_2-2	山特C6KS	山特	/	QT0389	在用	2015年12月		其他
91	UPS	山特C10KS	山特	/	QT0387	在用	2015年12月		分析室
92	UPS_2-1	山特C6KS	山特	/	QT0388	在用	2015年12月		分析室
93	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q03883135	XC0270	在用	2016年8月	102	污染源室
94	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q03883369	XC0272	在用	2016年8月	102	污染源室
95	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q03886600	XC0273	在用	2016年8月	102	污染源室
96	大气采样器	崂应2050	青岛崂应	Q03888548	XC0274	在用	2016年8月	102	污染源室
97	烟气流速仪	3060-Y	崂应	11020262	XC0176	在用	2016年12月	102	污染源室
98	酸度计	pHSJ-5	上海仪电科学仪器股份有限公司	601109N0015110014	SY0159	在用	2016年12月	517	分析室
99	流速仪	FP211	美国Global Water	1408000987	XC0262	在用	2016年12月	513	分析室
100	气质联用仪	Trace GC	美国热电	ISQ150538	SY0195	在用	2017年5月	717	分析室
101	COD消解器	HCA-100	泰普特	/	QT0645	在用	2017年12月	505	分析室
102	土壤球磨仪	QM3SP2	南京驰顺	/	QT0651	在用	2017年12月	705	分析室
103	水平振荡器	SHZ-C	上海博迅	/	QT0653	在用	2017年12月	519	分析室

104	离心机	TDZ5-W S	湖南湘仪	/	QT06 54	在用	2017年 12月	513	分析 室
105	离心机	TDZ5-W S	湖南湘仪	/	QT06 55	在用	2017年 12月	513	分析 室
106	TVOC检测仪	PGM734 0	美国华瑞	594-910614	XC03 71	在用	2018年3 月	907	辐射 室
107	空气有机物 采样仪	崂应 2033B	青岛崂应	3A01003212	XC05 34	在用	2018年 11月	1007	现场 室
108	电热恒温水 浴锅	DK-98- IIA	天津泰斯 特	1902242	QT06 59	在用	2019年1 月	503	分析 室
109	电热恒温水 浴锅	DK-98- IIA	天津泰斯 特	1901122	QT06 67	在用	2019年1 月	501	分析 室
110	温度计	棒式	冀州耀华	/	XC05 30	在用	2019年1 月	1007	现场 室
111	GPS	A8	合肥卓林 电子科技有限公司	SC01P141907 00741	QT07 27	在用	2019年 11月	315	生态 室
112	测距望远镜	艾沃斯 Z5	武汉中测 宏图测量 仪器有限公司	QT0728	QT07 28	在用	2019年 11月	315	生态 室
113	GPS	A8	合肥卓林 电子科技有限公司	SC01P141907 00344	QT07 32	在用	2019年 11月	315	生态 室
114	测距望远镜	艾沃斯 Z5	武汉中测 宏图测量 仪器有限公司	QT0733	QT07 33	在用	2019年 11月	315	生态 室
115	马弗炉	SXL-12 00C	上海钜晶 精密仪器 制造有限公司	SJ19121803- 4	QT07 24	在用	2019年 11月	925	辐射 室
116	四通道 α / β 测量仪	FYFS-4 00X	湖北方圆 环保科技有限公司	2.0401E+14	sy02 00	在用	2019年 11月	917	辐射 室
117	α 、 β 表面 污染仪	RG170	卡迪诺科 技(北京) 有限公司	2019-RG-020	XC03 98	在用	2019年 11月	907	辐射 室
118	场强仪	SEM-60 0/LF-0 4	北京森馥 科技股份 有限公司	D-1405/I-14 05	XC03 99	在用	2019年 11月	907	辐射 室
119	溶解氧测定 仪	JPSJ-6 05F	上海仪电 科学仪器 股份有限公司	630617N0019 030004	SY02 04	在用	2019年 12月	501	分析 室
120	便携式分光 光度计	DR1900	美国哈希	2.0239E+11	YJ00 70	在用	2020年1 月	1007	应急
121	样品冷藏柜	SC-650 HL	青岛海尔 股份有限 公司	BW07ZK06K00 QUKAKT214	QT07 04	在用	2020年3 月	511	分析 室

122	样品冷藏柜	SC-651 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUL37FMDG	QT07 05	在用	2020年3 月	511	分析 室
123	样品冷藏柜	SC-652 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUJC2R7ZC	QT07 06	在用	2020年3 月	511	分析 室
124	样品冷藏柜	SC-653 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUK7QPYFT	QT07 07	在用	2020年3 月	511	分析 室
125	样品冷藏柜	SC-654 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUK7QWNT0	QT07 08	在用	2020年3 月	606	分析 室
126	样品冷藏柜	SC-655 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUL37SSD2	QT07 09	在用	2020年3 月	509	分析 室
127	样品冷藏柜	SC-656 HL	青岛海尔 股份有限公司	BW07ZK06K00 QUK84CD75	QT07 10	在用	2020年3 月	519	分析 室
128	便携式电源	H2750i s	上海锐孜 动力机器 有限公司	20200323SHR Z01	QT07 11	在用	2020年3 月	513	分析 室
129	便携式电源	H2750i s	上海锐孜 动力机器 有限公司	20200323SHR Z02	QT07 12	在用	2020年3 月	513	分析 室
130	便携式离心 机	L550	湖南湘仪	1.84E+13	QT07 13	在用	2020年3 月	513	分析 室
131	便携式离心 机	L550	湖南湘仪	1.84E+13	QT07 14	在用	2020年3 月	505	分析 室
132	水样固定剂 箱	6联型 固定剂 箱	德国 Hirschman n公司	3909196	QT07 15	在用	2020年3 月	513	分析 室
133	水样固定剂 箱	6联型 固定剂 箱	德国 Hirschman n公司	1806045	QT07 16	在用	2020年3 月	513	分析 室
134	水样固定剂 箱	6联型 固定剂 箱	德国 Hirschman n公司	2812118	QT07 17	在用	2020年3 月	513	分析 室
135	压力蒸汽灭 菌器	DSX-24 L	上海申安 医疗器械 厂	24GB190566	QT07 18	在用	2020年3 月	513	分析 室
136	电热恒温水 浴锅	HHS21- 8	上海博迅	200039	QT07 19	在用	2020年3 月	504	分析 室
137	电热恒温水 浴锅	HHS21- 8	上海博迅	200006	QT07 20	在用	2020年3 月	504	分析 室
138	水平振荡器	HY-3	常州国华 电器有限公司	319	QT07 21	在用	2020年3 月	604	分析 室
139	全自动一体 化蒸馏仪	ST106- 3RW	济南盛泰 电子科技有限公司	ST106-3RW-C 2-20200103- 44-1450	QT07 22	在用	2020年3 月	606	分析 室

141	电热板	DRJ-1-P	湖北省地质实验测试中心	HBDC2019-12-18-06	QT0730	在用	2020年3月	702	分析室
142	电热板	DRJ-1-P	湖北省地质实验测试中心	HBDC2019-12-18-07	QT0731	在用	2020年3月	702	分析室
143	冰柜	BD-146D	青岛海尔	B30FM705600BYK5VHHB8	QT0734	在用	2020年3月	1007	
144	恒温恒湿箱	BSC-250	上海博迅	190160	QT0726	在用	2020年3月	801	污染源室
145	电子天平	MS105	梅特勒托利多	B619437252	SY0202	在用	2020年3月	801	污染源室
146	雨雪采样器	SCJ-302	青岛鲁海光电科技有限公司	LHGD20200403	QT0723	在用	2020年3月	鸡窝子	生态室
147	十万分之一天平	MS205DU	梅特勒托利多	B940368890	SY0199	在用	2020年3月	801	辐射室
148	真空箱气体采样仪	2083型	青岛崂应	3D03010728	XC0392	在用	2020年5月	802	污染源室
149	真空箱气体采样仪	2083型	青岛崂应	3D03010972	XC0393	在用	2020年5月	802	污染源室
150	烟气流速仪	3060-A	青岛崂应	3Q01069896	XC0512	在用	2020年10月	802	污染源室
151	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609105	XC0500	在用	2021年7月	907	辐射室
152	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609106	XC0501	在用	2021年7月	907	辐射室
153	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609107	XC0502	在用	2021年7月	907	辐射室
154	便携大气采样器	QC-1SI	青岛路博建业环保科技有限公司	210609108	XC0503	在用	2021年7月	907	辐射室
155	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10340807	XC0535	在用	2022年9月	102	污染源室
156	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10340810	XC0536	在用	2022年9月	102	污染源室
157	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10340811	XC0537	在用	2022年9月	102	污染源室
158	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10340812	XC0538	在用	2022年9月	102	污染源室
159	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10340818	XC0539	在用	2022年9月	102	污染源室
160	多功能声级	AWA622	杭州爱华	10340833	XC05	在用	2022年9月	102	污染

	计	8+			40		月		源室
161	清罐仪	Nutech 2104	美国 Nutech	/	QT07 55	在用	2022年 11月	611	分析 室
162	浓缩仪	Nutech 8910	美国 Nutech	/	QT07 56	在用	2022年 11月	611	分析 室
163	稀释仪	Nutech 2203	美国 Nutech	/	QT07 57	在用	2022年 11月	611	分析 室
164	采样罐加热 箱	Nutech 2108	美国 Nutech	/	QT07 58	在用	2022年 11月	611	分析 室
165	温湿度计	TMWS-A 3	天津天马 衡基仪器 有限公司	170131	QT07 46	在用	/		分析 室
166	茂福炉	D64	天津科伟	D64	QT06 56	在用	1976/2/ 25	502	分析 室
167	电热鼓风恒 温干燥箱	101-1A	天津泰斯 特	49	QT01 32	在用	2001/10 /1	502	分析 室
168	电热鼓风干 燥箱	101-1A	天津市泰 斯特仪器 有限公司	132	QT01 39-1	在用	2001/10 /1	502	分析 室
169	超声波清洗 器	AS5150 B		AS018-0010	QT00 41	在用	2003/3/ 11	702	分析 室
170	声校准器	AWA622 1B	杭州爱华	AWA6221B018 3	XC01 97	在用	2004/11 /2	102	污染 源室
171	冰箱	SC-192	青岛澳柯 玛	6387468HW	QT06 64	在用	2004/3/ 29	709	分析 室
172	冰箱	BCD-25 6WDGH	海尔	BB043507X00 QFG9CX423	QT06 63	在用	2006/10 /27	510	分析 室
173	Nutech配气 仪	Nutech 2200A	美国 Nutech	ND 067	QT01 23	在用	2008/7/ 12	611	分析 室
174	Nutech清罐 仪	Nutech 2100DS	美国 Nutech	NC 010	QT01 24	在用	2008/7/ 12	611	分析 室
175	固体样品粉 碎机	ZM200	德国莱驰 公司	1211030501N	QT00 79	在用	2011/6/ 1	705	分析 室
176	土壤自动研 磨仪	RM200	德国莱驰 公司	1211040504	QT00 80	在用	2011/6/ 1	705	分析 室
177	土壤自动研 磨仪	RM200	德国莱驰 公司	1211040505	QT00 81	在用	2011/6/ 1	705	分析 室
178	立式蒸汽灭 菌锅	LS-B50 L	江阴滨江 医疗设备 有限公司	11J-3046	QT00 84	在用	2011/7/ 26	601	分析 室
179	微波消解萃 取仪	Muliti wave 3000	奥地利安 东帕	80837510	QT00 78	在用	2011/8/ 11	702	分析 室
181	真空干燥箱	DZF-60 90	上海一恒	110507584	QT00 83	在用	2011/8/ 26	502	分析 室
182	超声波清洗 器	KQ-500 DE	昆山市超 声仪器有 限公司	23326	QT00 34_1	在用	2011/8/ 29	708	分析 室
183	超声波清洗 器	KQ-500 DE	昆山市超 声仪器有	/	QT00 36_1	在用	2011/8/ 29	519	分析 室

			限公司						
184	超声波清洗器	KQ-500DE	昆山市超声仪器有限公司	/	QT0037_1	在用	2011/8/29	606	分析室
185	超纯水仪	Milli-Q Integral	美国密理博	/	QT0039	在用	2011/8/29	610	分析室
186	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11014160	QT0070	在用	2011/8/5	604	分析室
187	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11014161	QT0071	在用	2011/8/5	704	分析室
188	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11013864	QT0072	在用	2011/8/5	606	分析室
189	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11014854	QT0073	在用	2011/8/5	608	分析室
190	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	东京理化	11017454	QT0074	在用	2011/8/5	608	分析室
191	快速溶剂萃取仪	ASE350	美国戴安公司	11030773	QT0075	在用	2011/8/5	708	分析室
192	平行定量浓缩仪	syxcore Analyst12	瑞士步琪	1000084460	QT0076	在用	2011/8/5	708	分析室
193	全自动固相萃取仪	Auto trace 280	美国戴安公司	11030460	QT0077	在用	2011/8/5	708	分析室
194	选频电磁辐射仪	SRM3006	德国narda公司	G-0008/K0349	XC0187	在用	2012/4/17	907	辐射室
195	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	日本东京理化	61117815/11001411	QT0111	在用	2012/4/23	604	分析室
196	气质联用仪	TRACE GC ISQ	美国Thermo Scientific	620110546	SY0096	在用	2012/4/23	719	分析室
197	液质联用仪	TSQ Access Max	美国Thermo Scientific	108000070/TQU0337	SY0097	在用	2012/4/23	721	分析室
199	星星展示柜	LSC-288C	星星	/	QT0660	在用	2012/9/1	601	分析室
200	原子吸收仪-火焰	ICE3500	Thermo Fisher	AA09130401	SY0163	在用	2013/4/1	713	分析室
201	连续测氦仪	1027	美国sunnuclear	10273DW-87757019	XC0280	在用	2014/12/15	907	辐射室
202	自动定量浓缩仪	Vortex-600	莱伯泰科	600151	QT0665	在用	2014/6/14	708	分析室
203	标准气体发	MODEL	北京雪迪	M2052-15-10	SY01	在用	2015/1/	805	污染

	生器	2052	龙科技股份有限公司	4	91		1		源室
204	非分散红外烟气仪	MODEL 3080	北京雪迪龙	3080-1583-41	XC03 57	在用	2015/1/1	102	污染源室
205	手持式伽马能谱仪	RIIDEyeM-G	美国热电	10228	XC03 64	在用	2015/1/1	907	辐射室
206	气相色谱仪	7890B	安捷伦	CN15343003	sy01 90	在用	2015/1/1	721	分析室
207	重金属采样器	崂应 2034	青岛崂应	2H01035000	XC03 41	在用	2015/12/14	102	污染源室
208	COD消解器_5-1	泰普特 HCA-100	泰普特	/	QT06 36	在用	2015/12/14	505	分析室
209	COD消解器_5-2	泰普特 HCA-100	泰普特	/	QT06 37	在用	2015/12/14	505	分析室
210	COD消解器_5-3	泰普特 HCA-100	泰普特	/	QT06 41	在用	2015/12/14	505	分析室
211	COD消解器_5-4	泰普特 HCA-100	泰普特	/	QT06 42	在用	2015/12/14	505	分析室
212	COD消解器_5-5	泰普特 HCA-100	泰普特	/	QT06 43	在用	2015/12/14	505	分析室
213	智能双路烟气采样器	崂应 3072	青岛崂应	H02178280	XC03 28	在用	2015/8/5	102	污染源室
214	智能双路烟气采样器	崂应 3072	青岛崂应	H02190100	XC03 29	在用	2015/8/5	102	污染源室
215	烟尘/气测试校准仪	崂应 8040	青岛崂应	2L01010932	XC03 59	在用	2015/8/5	102	污染源室
216	分光光度计	T6新悦	北京普析通用	25-1610-01-0335	SY01 61	在用	2016/12/1	803	污染源室
217	便携式X-γ剂量率仪	HB-3103B	中核(北京)核仪器厂	2016013	XC03 50	在用	2016/12/1	907	辐射室
218	紫外光度计	UV-2550	岛津	A10843980347	SY00 03	在用	2016/12/12	521	分析室
219	酸度计	PHSJ-5	上海仪电科学仪器股份有限公司	601109N0016060008	SY01 62	在用	2016/8/1	819	污染源室
220	贝克曼离心机	Allegra X-15R Centrifuge	贝克曼	ALP14L57	QT06 61	在用	2016/8/27	501	分析室
221	烟气流速监测仪	崂应 3060-Y	青岛崂应	16120912	XC03 55	在用	2017/12/15	102	污染源室
222	土壤球磨仪	QM3SP2	南京驰顺		QT06	在用	2017/12	705	分析

					57		/25		室
223	便携式烟气测试仪	崂应3022	青岛崂应	B02027400	XC0349	在用	2017/2/28	102	污染源室
224	冷藏冷冻箱	EBE2201TS	伊莱克斯(中国)电器有限公司	/	QT0743	在用	2017/6/1	1007	现场室
225	冰箱	SC-372	海尔	BW03N401D00QUH5P8ZZS	QT0662	在用	2017/6/27	510	分析室
226	定硫仪	SDS516	湖南三德科技股份有限公司	207160015	SY0186	在用	2017/8/1	808	污染源室
227	灰挥测试仪	SDTGA200	湖南三德科技股份有限公司	901160016	SY0187	在用	2017/8/1	810	污染源室
228	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	12795	SY0175	在用	2017/9/1	502	分析室
229	电热鼓风干燥箱	101-2AB	天津市泰斯特仪器有限公司	12796	SY0176	在用	2017/9/1	502	分析室
230	烟气含湿量检测器	1062A	青岛崂应	3U01011945	XC0372	在用	2018/10/11	102	污染源室
231	烟气含湿量测定器	1062A	青岛崂应	3U01013727	XC0373	在用	2018/10/11	102	污染源室
232	风速风向计	FYF-1	上海风云气象仪器有限公司	818525	XC0375	在用	2018/11/1	102	污染源室
233	风速风向计	FYF-1	上海风云气象有限公司	818523	XC0376	在用	2018/11/1	102	污染源室
234	硫化物酸化吹脱系统	ST201A	济南盛泰科技	ST201A-20180308-04-1359	QT0652	在用	2018/3/28	615	分析室
235	烘箱	101-3A	常州未来	17035477	SY0181	在用	2018/5/1	910	生态室
236	烘箱	101-3A	常州未来	17035478	SY0183	在用	2018/5/1	910	生态室
237	冷原子吸收测汞仪	M7600	TELEDY LEEMAN LABS利曼	US18032001	SY0178	在用	2018/5/1	713	分析室
238	原子荧光光度计	AFS-9750	北京海光仪器有限公司	217129	SY0179	在用	2018/5/1	713	分析室
239	百万分之一电子天平	XPE26	METTLER TOLEDO梅特勒托利多	B807430935	SY0180	在用	2018/5/1	617	分析室
240	低速离心机	TD5M	上海卢湘仪	2018082067	QT0741	在用	2018/8/1	503	分析室

241	便携式电源	ALAMOS	/	/	QT07 42	在用	2018/9/ 1	513	分析 室
242	射频探头	EF0391	/	B-1214/A-12 84	XC03 81	在用	2019/11 /22	907	辐射 室
243	PH计	PHS-3E	上海仪电 科学仪器 股份有限 公司	600710N0019 030390	SY01 52	在用	2019/3/ 1	517	分析 室
244	HCA-100	HCA-10 0	姜堰市泰 普特	1	QT07 02	在用	2019/5/ 12	505	分析 室
245	HCA-100	HCA-10 0	姜堰市泰 普特	2	QT07 03	在用	2019/5/ 12	505	分析 室
246	隔水式恒温 培养箱	BG-270	上海博讯	X13.0021900 06	SY01 98	在用	2019/5/ 12	601	分析 室
247	百分之一天 平	百分之 一	北京佑科	YP012019050 34	QT06 66	在用	2019/5/ 29	501	分析 室
248	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 17	在用	2019/5/ 6	819	污染 源室
249	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 19-1	在用	2019/5/ 6	819	污染 源室
250	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 19-2	在用	2019/5/ 6	819	污染 源室
251	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-1	在用	2019/5/ 6	821	污染 源室
252	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-2	在用	2019/5/ 6	821	污染 源室
253	可调式电热 板	ML-2.4 -4	北京科伟 永兴仪器 有限公司	——	QT20 1908 21-3	在用	2019/5/ 6	821	污染 源室
254	多参数测试 仪 (pH计)	S220	梅特勒-托 利多	B835328529	SY02 03	在用	2019/6/ 1	517	分析 室
255	便携多参水 质测定仪	HQ40D	美国哈希	19080002453 6	XC03 84	在用	2020/1/ 2	923	生态 室
256	一体式紫外 差分烟气综 合分析仪	3023Y	青岛崂应 环境科技 有限公司	2B05005717	XC04 00	在用	2020/10 /19	102	污染 源室
257	分体式烟气 流速仪	3060-B	青岛崂应 环境科技 有限公司	3Q02009775	XC04 01	在用	2020/10 /19	102	污染 源室
258	烟气综合分 析仪	3022	青岛崂应 环境科技 有限公司	B03011000	XC04 02	在用	2020/10 /19	102	污染 源室
259	样品冷藏柜	BCD-17 5CH	美的	312-310A085 8-0914-1210 951	QT07 37	在用	2020/10 /19	923	生态 室

260	样品冷藏柜	BCD-175CH	美的	312-310A0858-0A08-1210686	QT0738	在用	2020/10/19	910	生态室
261	样品冷藏柜	LSC-518Y	浙江星星冷链集成股份有限公司	6.95223E+12	QT0739	在用	2020/10/19		辐射室
262	全自动蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰电子科技有限公司	ST106-3RW-C1-20200820-33-1344	QT0736	在用	2020/10/19	503	分析室
263	原子荧光仪	AFS-9770	北京海光仪器有限公司	97701220078	SY0206	在用	2020/10/19	709	分析室
264	CODMn全自动分析仪	APA-500	上海安杰环保科技有限公司	6月7日	SY0205	在用	2020/10/23	501	分析室
265	甲醛检测仪	4160-I1	美国Interasca n公司	810116	XC0389	在用	2020/5/19	907	辐射室
266	便携表面污染探测仪	LB124SCINT	伯托(中国)代表处	10-11578	XC0390	在用	2020/5/19	907	辐射室
267	中子探头	FHT762	美国Thermo Fisher	10947	XC0391	在用	2020/5/19	907	辐射室
268	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000027041	XC0385	在用	2020/5/19	513	分析室
269	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000026808	XC0386	在用	2020/5/19	513	分析室
270	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000027126	XC0387	在用	2020/5/19	513	分析室
271	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1946003265	XC0394	在用	2020/5/19	513	分析室
272	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1946003264	XC0395	在用	2020/5/19	513	分析室
273	塞氏盘	30m	迈锐达	/	XC0407	在用	2020/5/19	513	分析室
274	便携多参水质测定仪	HQ40D	美国哈希	191000026387	XC0388	在用	2020/5/19	1007	现场室
275	便携式直读流速仪	FP211	美国GlobalWater公司	1947003349/194411810	XC0396	在用	2020/5/19	1007	现场室
276	声级计	AWA6228+	杭州爱华	10338484	XC0531	在用	2021/11/25	102	污染源室
277	声级计	AWA6228+	杭州爱华	10338485	XC0532	在用	2021/11/25	102	污染源室
278	多频点声校准器	AWA6223+	杭州爱华	7682	XC0533	在用	2021/11/25	102	污染源室

279	便携蓝牙打印机	V8i	深圳市博思得科技发展有限公司	V0721A0028	QT0740	在用	2021/5/14	315	生态室
280	浊度仪	2100Q	美国HACH	20090C088040	XC0504	在用	2021/7/29	513	分析室
281	浊度仪	2100Q	美国HACH	20090C087763	XC0505	在用	2021/7/29	513	分析室
282	浊度仪	2100Q	美国HACH	20090C087761	XC0506	在用	2021/7/29	513	分析室
283	便携多参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	19381583	XC0508	在用	2021/7/29	513	分析室
284	便携多参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	19482181	XC0509	在用	2021/7/29	513	分析室
285	便携多参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	19482199	XC0510	在用	2021/7/29	513	分析室
286	便携多参水质测定仪	Multi 3630 IDS	WTW	20031752	XC0511	在用	2021/7/29	513	分析室
287	浊度仪	2100Q	美国HACH	20090C087759	XC0507	在用	2021/7/29	1007	现场室
288	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030500	XC0513	在用	2021/9/16	102	污染源室
289	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06025195	XC0514	在用	2021/9/16	102	污染源室
290	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06026616	XC0515	在用	2021/9/16	102	污染源室
291	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06027000	XC0516	在用	2021/9/16	102	污染源室
292	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06027525	XC0517	在用	2021/9/16	102	污染源室
293	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06028322	XC0518	在用	2021/9/16	102	污染源室
294	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06029575	XC0519	在用	2021/9/16	102	污染源室
295	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06029604	XC0520	在用	2021/9/16	102	污染源室
296	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技	M06029856	XC0521	在用	2021/9/16	102	污染源室

			有限公司						
297	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030120	XC0522	在用	2021/9/16	102	污染源室
298	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030420	XC0523	在用	2021/9/16	102	污染源室
299	空气颗粒物采样器	崂应2030	青岛崂应环境科技有限公司	M06030620	XC0524	在用	2021/9/16	102	污染源室
300	高精度综合校准仪	崂应8040	青岛崂应环境科技有限公司	2L02081616	XC0525	在用	2021/9/16	102	污染源室
301	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14016896	XC0568	在用	2022/1/1	802	污染源室
302	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14025928	XC0569	在用	2022/1/1	802	污染源室
303	紫外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14023900	XC0570	在用	2022/1/1	802	污染源室
304	红外烟气分析仪	3012-D型21款	青岛崂应	1A14026675	XC0571	在用	2022/1/1	802	污染源室
305	便携非甲烷总烃	PF-300	意大利Pollution	PH6670H	XC0572	在用	2022/1/1	802	污染源室
306	便携非甲烷总烃	PF-300	意大利Pollution	PH5930H	XC0573	在用	2022/1/1	802	污染源室
307	硫化物酸化吹脱系统	ST201A	济南盛泰	ST201A-C4-20211102-68-0916	QT0763	在用	2022/10/1	615	分析室
308	总有机碳分析仪	TOC-LC PH	日本岛津	H54436004307	SY0211	在用	2022/11/1	607	分析室
309	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	iCAP RQ	Thermo scientific	iCAPRQ03533	SY0212	在用	2022/11/23	709	分析室
310	非甲烷总烃分析仪	8890	美国Agilent	CN2240A088	SY0208	在用	2022/11/3	611	分析室
311	气相色谱质谱联用仪	8890-5977B	安捷伦	CN2238A217/US2240R004	SY0209	在用	2022/11/3	611	分析室
312	可见光度计	T6	北京普析	17-1610-01-0013	SY0044	在用	2022/11/7	608	分析室
313	原子吸收仪	ICE 3500	热电	SA21280315	SY0213	在用	2022/12/1	713	分析室
314	离子色谱仪	ICS-6000	Thermo scientific	22046171	SY0214	在用	2022/12/1	605	分析室
315	氮吹仪	ET氮吹仪	北京莱博泰科	/	QT0744	在用	2022/4/21	710	分析室
316	高通量固相萃取仪	Raykol Fotector	睿科集团 (厦门) 股份有限公司	112160590	QT0762	在用	2022/4/22	708	分析室

		Plus	司						
317	标准检验筛	200mm/ 1mm	浙江省上 虞市大亨 桥化验仪 器厂	220603	QT07 51	在用	2022/6/ 13	821	污染 源室
318	标准检验筛	200mm/ 0.075m m	浙江省上 虞市大亨 桥化验仪 器厂	220604	QT07 52	在用	2022/6/ 13	821	污染 源室
319	索氏提取器	GGC-SY	北京国环 高科自动 化技术研 究院	GH22060现场	QT07 48	在用	2022/6/ 7	708	分析 室
320	高压过滤器	GGC-G	北京国环 高科自动 化技术研 究院	20220601	QT07 49	在用	2022/6/ 7	705	分析 室
321	水平振荡器	GGC-12 S	北京国环 高科自动 化技术研 究院	20220603	QT07 50	在用	2022/6/ 7	705	分析 室
322	真空泵	2XZ-1	北京中兴 伟业世纪 仪器有限公司	22030014	QT07 47	在用	2022/7/ 22	806	污染 源室
323	标准检验筛	300mm/ 0.2mm	浙江省上 虞市大亨 桥化验仪 器厂	220538	QT07 53	在用	2022/7/ 22	808	污染 源室
324	标准检验筛	500mm/ 13mm	浙江省上 虞市大亨 桥化验仪 器厂	220539	QT07 54	在用	2022/7/ 22	808	污染 源室
325	6 通道水平 振荡器	GGC-12 SV	北京国环 高科自动 化技术研 究院	20220826001	QT07 59	在用	2022/8/ 1	705	分析 室
326	全自动一体 化蒸馏仪	ST106- 3RW	济南盛泰 电子科技 有限公司	ST106-3RW-C 1-20220816- 33-1316	QT07 60	在用	2022/8/ 1	617	分析 室
327	定量浓缩仪	TurboV ap	瑞典 Biotage (拜泰齐)	223503327	QT07 61	在用	2022/8/ 30	708	分析 室
328	恒温湿颗粒 物称量台	BTPM-M WS1	丹东百特	1459/C13653 2620 (天平)	SY02 15	在用	2022/9/ 1	801	污染 源室
329	多功能声级 计	AWA622 8+	杭州爱华	10336422	XC05 57	在用	2022/9/ 1	102	污染 源室
330	多功能声级 计	AWA622 8+	杭州爱华	10340389	XC05 58	在用	2022/9/ 1	102	污染 源室
331	多功能声级	AWA622	杭州爱华	10340392	XC05	在用	2022/9/	102	污染

	计	8+			59		1		源室
332	多功能声级计	AWA6228+	杭州爱华	10336421	XC0560	在用	2022/9/1	102	污染源室
333	高量程x、γ剂量率仪	FH40TG（长杆）	赛默飞世尔科技公司	13645	XC0566	在用	2022/9/1	907	辐射室
334	x-γ剂量率检测仪	FH40GNBR	赛默飞世尔科技公司	43185	XC0567	在用	2022/9/1	907	辐射室
335	x-γ巡测仪	AT1123	ATOMTEX		XC0574	在用	2022年12月	907	辐射室
336	十通道α、β测量仪	LB790	德国伯托	8645	SY0216	在用	2023/1/18	921	辐射室
337	数字温湿度表	HTC-1	/	/	QT0177	在用	/	102	污染源室
338	温湿度计		/	/	QT0199	在用	/	801	污染源室
339	压力表	0-6bar	VIGOUR	G33	QT0700	在用			分析室
340	压力表	0-16bar	VIGOUR	G32	QT0701	在用			分析室
	凝胶色谱仪	preplinc GPC+evap	美国J2	US10150090	SY0194	在用	2018/5/1	710	分析室
	全自动烷基汞分析仪	MMA72	普利泰科			在用		719	分析室
	原子荧光光度计	AFS-9230	北京吉天	9230-1208167z9	SY0128	在用	2018/4/1	711	分析室
	全自动消解仪	ST-60	普利泰科	ADS11030170	SY0144	在用	2014/1/2	702	分析室
	自动翻转振荡器		长沙永康		SY0082	在用	2011/3/3	705	分析室
	加热板	HLT-500EX	Nano Heat	901-54044004-0958	SY0164	在用	2018/4/1	705	分析室
	一体化蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰			在用		617	分析室
	一体化蒸馏仪	ST106-3RW	济南盛泰			在用		617	分析室
	气相分子吸收仪	AJ-3700	上海安杰环保科技股份有限公司			在用		625	分析室

	多功能全自动采样系统	2600-ST	美国 Nutech			在用		609	分析室
	X荧光光谱仪	ARL QUANTX	美国 ThermoScience	0511500	SY0091		2011/2/1	623	
	程控定量封口机	2006A	爱德士	07-0050	QT0132	在用	2008/11/1	603	分析室
	多用途恒温超声波提取机	BL-T65 OCT	西安比郎生物科技有限公司		SY0192	在用		603	分析室
	隔水式电热恒温培养箱	ICB-64-BW	上海安净生物技术有限公司			在用		601	分析室
	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-24L	上海申安医疗器械厂	24GB190566	QT0718	在用	2020/1/1	601	分析室
	三通道水环境DNA过滤仪	WD-3	南京易基诺环保科技有限公司	EGNE050107012		在用		501	分析室
	不锈钢智能箱式电阻炉	BXSX-12125	上海博迅			在用	2022/6/1	502	分析室
	全自动化学需氧量COD分析仪		安杰科技			在用		505	
	氡检测仪	1028xp			XC0561	在用			辐射室
	便携大气采样仪	QC-1Si			XC0562	在用			辐射室
	便携大气采样仪	QC-1Si			XC0563	在用			辐射室
	便携大气采样仪	QC-1Si			XC0564	在用			辐射室
	便携大气采样仪	QC-1Si			XC0565	在用			辐射室
	个人剂量报警仪	AT2503				在用			辐射室
	个人剂量报警仪	AT2503				在用			辐射室
	个人剂量报	AT2503				在用			辐

	警仪								射室 应急室
	便携式气质联用仪	EXPEC3500	杭州谱育	812P2070011	YJ0057		2020年12月省站配发		
	便携式气质联用仪	EXPEC3500	杭州谱育	812P219003D	YJ0091		2022/12/1		应急室
	动态稀释仪	杭州谱育D3000	杭州谱育	841P22A0035	YJ0092		2022/12/1		应急室
	便携式气质联用仪	u							
	便携式傅里叶红外气体分析仪	DX4055	芬兰 Gasmet	40958	YJ0119		2023.1		应急室
	便携式非甲烷总烃检测仪	PF-300	意大利 Pollution	PF6650H+PFDS395	YJ0086		2022.11.18		应急室
	便携式测汞仪	RA-915M&91	RA-915M&91	1880	YJ0054		2015		应急室
	便携式多气体检测仪	ATi Prota Sens II C16	ATi Prota Sens II C16	C16-00-5193	YJ0034		2015年以前		应急室
	PID检测仪	5000EX	英国离子	09-01943	YJ0025		2015年以前		应急室
	PID检测仪/有毒有害气体检测仪	TY2000-D	青岛明华	F3369230601	YJ0113		2023.7		应急室
	PID检测仪/有毒有害气体检测仪	TY2000-D	青岛明华	F2935221001	YJ0114		2023.1		应急室
	PID检测仪/有毒有害气体检测仪	TY2000-D	青岛明华	F2942221001	YJ0115		2023.1		应急室
	PID检测仪/有毒有害气体检测仪	TY2000-D	青岛明华	F3375230601	YJ0116		2023.7		应急室
	可燃气体检测仪	AS8800A	AS8800A		YJ0064		2018年以前		应急室
	PM10/PM2.5检测仪	青岛明华MH1020	青岛明华	K689221017	YJ0117		2023.1		应急室
	PM10/PM2.5	青岛明	青岛明华	K690221017	YJ0118		2023.		应

检测仪	华 MH1020					1		急室
气体检测管	LP-7	美国AP BUCK	无	YJ0090		2023. 1		应急室
全自动便携式 紫外测油 仪	OL1045	上海昂林	10450822110051	YJ0093		2022/ 12/1		应急室
全自动便携式 红外测油 仪	OL1025	上海昂林	10250522090010	YJ0094		2022/ 12/1		应急室
便携式生物 毒性检测仪	TX1315	HACH	PBM12257/PM12925	YJ0069		2020 年12 月省 站配 发		应急室
便携式多功 能水质监测 仪	DREL28 00	DREL	1321440	YJ0019		2012. 5		应急室
便携式多功 能水质监测 仪	DREL28 00	DREL	1201285	XC0347		2012. 5		应急室
数字式消解 器	DRB200	HACH	1199851	YJ0067		2012. 5		应急室
数字式消解 器	DRB200	HACH	22050C0090	YJ0087		2022. 8		应急室
便携式重金 属检测仪	UP-500 0B	优谱通用	UPTY2211211917	YJ0123		2023. 1		应急室
手持式X荧 光射线检测 仪	XL2 600	美国 Thermo Scientifi c		YJ0052		2012. 5		应急室
真空箱采样 仪	MH3051	青岛明华	MF1359220927	YJ0108		2023. 1		应急室
真空箱采样 仪	MH3051	青岛明华	MF1351220927	YJ0109		2023. 1		应急室
气体采样泵	AIRCHE K 224-PC XR4	AIRCHEK 224-PCXR4	无	YJ0076		2012. 5		应急室
气体采样泵	HOPAR DC-125	HOPAR DC-125	无	无		2012. 5		应急室
气体采样泵	QC-1S	青岛聚创 环保	JC2021-091757/	YJ0077		2021. 10.8		应急

	气体采样泵	QC-1S	青岛聚创环保	JC2021-091756	YJ0078		2021.10.8		室 应急室
	水质采样器	M650D	Makita	1406371	YJ0063		2015年以前		应急室
	无人船	C80	安徽科微	无	YJ0122		2022.11		应急室
	土壤表层采样器	XDB20	XDB20	无	无		2015年以前		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0518	YJ0110		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0506	YJ0111		2023.1		应急室
	手持多合一气象仪	YGY-QXM	武汉辰云	22115700A0512	YJ0112		2023.1		应急室
	无人机	(MAVIC3)L2A	大疆	SS3-L2P2104	YJ0125		2023.8		应急室
	激光测距仪	Trupulse200	美国激光	30010	YJ0024		2015年以前		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083977	YJ0079		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083979	YJ0080		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083980	YJ0081		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083984	YJ0082		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083987	YJ0083		2021.8		应急室
	对讲机	XMDJJ02	小米	30695-00083988	YJ0084		2021.8		应急室
	冰箱	BCD-228WTPM(E)	美的	无	YJ0085		2015年以前		应急室
	冰箱	BCD-21	美的	无	无		2015		应

		5DC					年以前		急室
	电子天平	YH-A1003	英衡	1525	YJ0073		2015年以前		应急室
	稳压电源	EAST 3KVA	EAST 3KVA	无	YJ0089		2015年以前		应急室
	移动电源	正浩 Ecoflow-Max	正浩	DACBZ52E5240102	YJ0088		44713		应急室
	橡皮艇	IBF320	IBF320	无	YJ0039		2015年以前		应急室
	便携式直读流速仪	FP211	Global Water Instruments	1947003349	XC0396		2019年以前		现场室
	多参数水质分析仪	TROLL 500	美国 In-Situ	945123	XC0551		2022.1		现场室
	多参数水质分析仪	TROLL 500	美国 In-Situ	945102	XC0552		2022.1		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIG ITAL	美国YSI	23C106284	XC0587		2023.6		现场室
	多参数水质分析仪	xylem ProDIG ITAL	美国YSI	23C106285	XC0588		2023.6		现场室
	便携式水质多参数测定仪	HydroLab HL4	哈希	23123H405504	YJ0124		2023.8		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200040C	XC0589		2023.6		现场室
	地下水流速流向监测仪	H01	欧仕科技	GSS23200041C	XC0590		2023.6		现场室
	便携式色度计	TE-500 B	TE-500B	220816502	XC0579		2022.8		现场室
	便携式色度计	TE-500 B	TE-500B	220816503	XC0580		2022.8		现场室
	便携式色度计	TE-500 B	TE-500B	220816504	XC0581		2022.8		现场室
	便携式色度计	TE-500 B	TE-500B	220816501	XC0582		2022.8		现场

								室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094276	XC0583		2022.8	现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094280	XC0584		2022.8	现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22050C093777	XC0585		2022.8	现场室
	便携式浊度计	2100Q	哈希	22060C094248	XC0586		2022.8	现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2201037EC	XC0553		2022.1	现场室
	泄降水位仪	MP30	美国QED	12GM2203267HB	XC0554		2022.1	现场室
	水位仪	solinst101B	solinst	358548	XC0406		2020.8	现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205041ML	XC0577		2022.12	现场室
	水位井深仪	WL100D	欧仕科技	12GM2205043ML	XC0578		2022.12	现场室
	井深仪	HY. JS-200	潍坊金水华禹	221019	YJ0095		2023.1	现场室
	井深仪	HY. JS-200	潍坊金水华禹	221026	YJ0096		2023.1	现场室
	水位仪	HY. SWJ-1	潍坊金水华禹	/	YJ0120		2023.3	现场室
	水位仪	HY. SWJ-1	潍坊金水华禹	/	YJ0121		2023.3	现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒环保	0870221204	YJ0105		2023.1	现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒环保	0870221201	YJ0106		2023.1	现场室
	便携式明渠流量计	HX-F3	海阳启恒环保	0870221205	YJ0107		2023.1	现场室
	气囊泵（泵）	MP50+M	美国QED	2415+145043	XC0555		2022.	现

	体+控制器)	P-SPK-6P					1		场室
	气囊泵(泵体+控制器)	MP50+MP-SPK-6P	美国QED	2411+144982	XC0556		2022.1		现场室
	电动蠕动泵	geopump easy-load II	欧仕科技	E22006162	XC0575		2022.12		现场室
	电动蠕动泵	geopump easy-load II	欧仕科技	E22006996	XC0576		2022.12		现场室
	全自动水质采样器	JH-8000D	青岛景弘	2010144	XC0529		2021.5		现场室
	深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0097		2023.1		现场室
	深井采样器	PURITY	PURITY	/	YJ0098		2023.1		现场室
	贝勒管采水器	TC-800BL型	TC-800BL型	/	无	10	2022.8		现场室
	环境空气有机物采样仪	2033B	崂应	3A01003212	XC0534		2021.8		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	15100134820002	YJ0074		2021.9.22		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	15100134720002	YJ0075		2021.9.22		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	16100166320002	YJ0099		2023.1		现场室
	便携式水质抽滤仪	BCL-100	上海北裕	15100153320002	YJ0100		2023.1		现场室
	激光测距仪	T1000PRO	Rasger	60692030			2021年		现场室
	GPS定位仪	GARMIN ETREX221x	GARMIN ETREX221x	6EV104257/		2	2021年		现场室
	便携式蓝牙打印机	天炬P701	天炬P701	2303142391	无		2023.5		现场室

附件 2：精密仪器设备维保内容

A、液相色谱维护内容

1、液相泵的维护

- (1) 擦洗泄露传感器及管线接头处灰尘及缓冲盐
- (2) 泵头清洗
- (3) 冲洗泵头腔体；更换泵密封圈；更换冲洗密封垫和垫圈或冲洗蠕动泵
- (4) 更换密封垫帽组件（如适用）；对黑色标准密封垫实行磨合步骤
- (5) 用水冲洗冲洗阀，更换 PTFE 滤芯及密封垫帽组件
- (6) 安装冲洗阀，打开模块电源，进行系统压力和泵头泄漏测试

2、进样器的维护

- (1) 清洗定子头和定子面
- (2) 清洁传动单元杆、自动进样器和柱温箱
- (3) 压力测试（如没有柱温箱模块）

3、柱温箱的维护

- (1) 进行压力测试
- (2) 进行恒温箱测试

4、检测器的维护

- (1) 检查流通池是否泄漏
- (2) 执行强度测试
- (3) 进行波长校正

B、气相色谱维护内容

1、清洁和检查 GC

- (1) 关闭并拔下电源线后，打开 GC 盖板并抽气/除尘/除去碎屑
- (2) 检查仪器内部电线的连接和各个接口是否连接正确
- (3) 给 GC 通电，验证是否通过开机自检
- (4) 检查柱箱风扇马达旋转情况
- (5) 检查其他风扇的操作-进样口和 EPC 冷却风扇
- (6) 检查柱箱进气口/排气口挡板组件在加热和冷却柱箱时可顺畅操作

2、进样口的维护（SSL 进样口为例）

- (1) 更换进样垫，清洁进样垫底座

- (2) 更换衬管及衬管 O 圈
- (3) 检查分流平板, 和分流出口 trap
- (4) 清洁并用适当的溶剂清洗进样口

3、检测器的维护 (FID 检测器为例) FID 检测器维护

- (1) 检查并清洁 FID 喷嘴
- (2) 清洁 FID 收集极
- (3) 检查点火线圈
- (4) 监测 FID 漏电流, 及 FID 基线水平

C. 原子吸收维护

1、光谱仪维护

- (1) 仪器清洁
- (2) 查看光谱仪状态指示灯
- (3) 检查维护氘灯 (D2), 如有需要更换氘灯
- (3) 检查维护光谱仪保险丝, 如有需要更换保险丝

2、火焰系统维护

- (1) 清洁燃烧器外表面
- (2) 清洁燃烧器内表面
- (3) 清洁雾化室
- (4) 检查、清洁、更换 (如有需要) 雾化室组件
- (5) 清洁雾化器
- (6) 排空并重新灌满废液管
- (7) 检查气源软管, 更换有裂纹或损坏的软管
- (8) 气体检漏试验

3、压缩机

- (1) 检查并清洁外表面
- (2) 检查滤阱, 放掉积水
- (3) 检查橡胶部件是否老化, 是否损坏

4、自动进样器

- (1) 清洁外表面, 清除所有痕迹

5、自动稀释器附件

- (1) 出现漏液或溢出时，立即擦拭，不要使液体累积在滴盘内
- (2) 定期检查接头处是否有漏液现象，及时更换有问题的接头

6、石墨炉系统维护

- (1) 清洁石墨炉炉头
- (2) 清洁石墨炉炉头窗口
- (3) 清洁温度反馈窗口
- (4) 检查清洁石墨锥
- (5) 泄露检查：气体系统、水冷却系统、内部泄露
- (6) 检查或更换保险丝
- (7) 检查或更换内部进样毛细管
- (8) 检查或更换自动进样器进样针

D. 质谱维护

- (1) 检查仪器的输入电压是否正常；
- (2) 检查仪器所有的输入气体压力是否正常；
- (3) 检查离子源各个接头是否有堵塞或漏液情况，并通过超声波清洗两通接头和喷雾出口部分，如 有必要更换喷雾针（提供）；
- (4) 检查离子源是否有漏气情况，如有必要更换相应的 O 型圈（提供）；
- (5) 更换离子源内 PEEK 管（提供）；
- (6) 分别在正负离子模式下检查离子源高压是否正常，清洗离子源内壁；
- (7) 分别在正负离子模式下检查 LENS 电路板上各个测试点的电压是否正常；
- (8) 检查并优化检测器电压；
- (9) 根据维护前做的测试实验，如有必要，停机清洗 Q0、接口部分和四极杆；
- (10) 更换机械泵油（提供）；
- (11) 更换空气过滤网（提供）；
- (12) 用压缩空气吹洗仪器内部的灰尘，特别是仪器内部的电源内部和电路板部分，消除潜在的故障隐患；

附件3 纯水系统耗材

序号	产品描述	数量	主机信息
1	60L 液位传感器	1	纯水机 北
2	185/254nm UV Lamp	1	纯水机 南
3	254nm UV Lamp	1	纯水机 南
4	ASM UV Lamp	1	纯水机 南
5	A10 UV Lamp	2	纯水机 南北各一个
6	预纯化柱 Progard	1	纯水机 北
7	精纯化柱 Quantum	1	纯水机 南
8	预纯化柱Progard TL1	2	大系统
9	紫外灯	2	大系统
10	C4 紫外灯	1	大系统

附件4 中标（成交）通知书

2025/9/16 11:22

采购交易执行系统

中标（成交）通知书



项目编号：DQA-2025102-CS-1

中科仪器（陕西）科技有限公司：

西安市环境监测站于 2025年09月15日就 2025年水质仪器维修维护项目(二次)（项目编号：DQA-2025102-CS-1）进行 竞争性磋商采购，现通知贵公司中标(成交)，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标(成交)合同包号	合同包1
中标(成交)合同包名称	仪器维护维修服务
中标(成交)金额(元)	646,000.00
合计金额(大写):陆拾肆万陆仟元整	



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政策贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。