

内蒙古自治区环境监测总站呼伦贝尔分站 2023 年实验室专用仪器
设备维修(护)、仪器设备检定服务采购项目清单

表 1 实验室仪器设备维修清单

序号	品种	规格型号	数量	单位	备注
1	浊度仪	2100Q	1	台	(整机维修)
2	低浓度烟尘烟气测试仪(更换烟气传感器,出具 CO 干扰报告)	ZR-3260	2	台	(整机维修)
3	自动烟尘测试仪(更换烟气传感器,出具 CO 干扰报告)	ZR-3260	2	台	(整机维修)
4	原子吸收分光光度计	PE-800	1	台	(整机维修)含更换自动进样器,空压机及维修所需配件
5	纯水机	ELGA PF2XXXXM 1	1	台	(整机维修)
6	降水采样器	崂应 5020 型	1	台	(整机维修)更换主机,内置流量计,恒温箱等

7	全自动 COD 分析仪	上海昂林 OL3010	1	台	整机维修
8	ICP-MS	7700	1	台	(整机维修)含 维修冷凝水箱, 更换雾化系统, 锥体等辅助设 备

表 2 实验室仪器设备维修维护清单

序号	仪器名称	规格型号	数量	数量单位	备注(维保周期内,需定期更换的配件数量及频次)
1	八通道平行浓缩仪	MultiVap-8	1	台	氮吹杯, 1次/2月, 2个/次, 质保期2个月(带红外刻度)
2	顶空进样器	DANI	1	台	
3	顶空自动进样器	岛津	1	台	
4	顶空自动进样器	安捷伦	1	台	电动起瓶钳和电动封口钳, 1次/年, 质保期12个月
5	二路低本底 α 、 β 测定仪	BH1216III	1	台	

6	降水采样器	崂应 5020 型	1	台	
7	马弗炉	F6010CN	1	台	控温器, 2 次/ 年, 质保期 6 个月
8	气相分子吸 收光谱仪	安杰 AJ-3000	1	台	
9	全自动石墨 消解系统	S60 UP	1	台	
10	全自动石墨 消解系统	S60	1	台	消解管, 1 次 /2 月, 2 个/ 次, 质保期 2 个月
11	全自动烷基 汞测试系统	普立泰科 MMA-72	1	台	
12	热脱附仪	岛津 TD-30	2	台	样品吸附管, 1 次/2 月, 2 根/次, 质保 期 2 个月
13	一体式电位 滴定仪	梅特勒 T5	1	台	
14	一体式电位 滴定仪	梅特勒 T5(含 自动进样模 块)	1	台	

15	总有机碳分析仪	岛津 TOC-L CPH (无进样器)	1	台	催化剂、催化剂管, 1次/3月, 2瓶(根)/次, 质保期4个月
16	总有机碳分析仪(含自动进样器)	TOC-L CPH CN200	1	台	注射器, 1次/6月, 2根/次, 质保期6个月
17	便携式气质联用仪	INFICON HAPSITE ER	1	台	内标气、载气(高纯氮) 1次/2月, 各2瓶/次, 质保期2个月
18	便携式气质联机	聚光 Mars-400Plus	1	台	载气(高纯氮) 1次/2月, 2瓶/次, 质保期2个月
19	便携式分光光度计	哈希 DR1900	1	台	-
20	多参数水质分析仪	吉大小天鹅 GDYS-800M-I	2	台	试剂包, 1次/年, 1套/次, 质保期12个月
21	便携式毒性检测仪	与正 YZ-PTOX-Fis	1	台	试剂包, 1次/年, 1套/次, 质保期12个月
22	发光毒性检测仪	天瑞 BIO-3000	1	台	试剂包, 1次/年, 1套/次, 质保期12个月
23	重金属测量仪	天瑞 Explore9000	1	台	

24	浊度仪	2100Q	1	台	
25	低浓度烟尘 烟气测试仪	ZR-3260	2	台	
26	自动烟尘测 试仪	ZR-3260	2	台	
27	原子吸收分 光光度计	PE-800	1	台	
28	不锈钢手提 式蒸汽灭菌 器	JC-STZK30L	2	台	
29	超声波清洗 器	T-5	2	台	
30	吹扫捕集系 统(水土自动 进样器)	泰克玛	2	台	
31	纯水机	ELGA PF2XXXXM1	1	台	滤芯, 1次/3 月, 1根/次, 质保期4个月

32	纯水机	ELGA CCT3320	1	台	活性炭滤芯、PP棉滤芯、主机内置预处理柱，1次/3月，各1根/次，质保期4个月，紫外灯1次/6月，1个/次，质保期6个月
33	电导率仪	DDS-307	1	台	
34	电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	1	台	
35	电感耦合等离子质谱仪	NexIon350X	1	台	采样锥、截取锥、矩管，1次/年，各1根/次，质保期12个月
36	电热板	EG35A PLUS	2	台	
37	电热干燥器	202FX-1	1	台	
38	电子天平	ML1602T	2	台	
39	电子天平	PL-2002	1	台	

40	电子天平	PL-303	1	台	
41	电子天平	AB204-S	2	台	
42	电子天平	XSE204	2	台	
43	分液漏斗振荡器	MMV-1000W	2	台	
44	高通量真空平行浓缩仪	睿科	1	台	
45	高效微波消解/萃取系统	ETHOS UP	1	台	消解管, 1次/3月, 2根/次, 质保期4个月
46	高效液相色谱仪	岛津 SPD-20A/RF-20A	1	台	紫外检测器 氙灯, 1次/年, 1个/次, 质保期12个月
47	高效液相色谱仪	安捷伦 1200	1	台	
48	鼓风干燥箱	SDDH315	1	台	

49	恒温电热干燥箱	WFO-700	1	台	
50	恒温培养箱	SLI-700	1	台	
51	快速溶剂萃取仪	APLE-3500	1	台	
52	冷藏柜	DMF4	4	台	
53	离子色谱	ICS-1000	1	台	抑制器, 1次/年, 1个/次, 质保期12个月

54	离子色谱	瑞士万通 940	1	台	阳离子色谱柱、泵管连接器、带安全锁及过滤器、锆石杆、二氧化碳吸收管, 1次/年, 各1根/次, 质保期12个月。蠕动泵管(黑白)、(白黄), 1次/6月, 各2根/次, 质保期6个月。
55	离子色谱仪	ICS-5000	1	台	阴离子色谱柱, 1次/年, 1根/次, 质保期12个月。
56	气相色谱	岛津 2030	1	台	
57	气相色谱	Agilent 8890	1	台	
58	气相色谱	岛津 GC-2014	1	台	空气发生装置维修

59	气相色谱仪	Agilent7890 B	1	台	进样针, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月
60	气相色谱仪	Agilent7890 A(双 FID)	1	台	进样针, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月
61	气相色谱仪	Agilent7890 A (双 ECD)	1	台	进样针, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月
62	全自动烷基 汞测试仪	MMA-72	1	台	
63	气相色谱仪	Agilent7890 A (FPD)	1	台	进样针, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月
64	气质联用仪	Agilent7890 A-5975C	1	台	EI 灯丝, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月
65	气质联用仪	岛津 GCMS-QP2020 NX SYSTEM	1	台	
66	气质联用仪	Agilent 8890-5977B	1	台	
67	气质联用仪	Agilent7890 B-5977B	2	台	进样针, 1次/ 年, 1根/次, 质保期 12个 月

68	气质联用仪	Agilent7890 A-7000	1	台	
69	全自动 COD 分析仪	上海昂林 OL3010	1	台	排液泵, 上液 泵, 1次/年, 1个/次, 质保 期 12个月
70	全自动 COD 分析仪	上海昂林 OL3010	1	台	
71	全自动红外 分光油分析 仪	吉林北光 JLBG-180A	1	台	
72	全自动稀释 配标仪	莱伯泰科	1	台	
73	全自动洗瓶 机	语瓶	1	台	洗瓶液, 1次 /3月, 2瓶/ 次, 质保期 4 月
74	全自动紫外 分光油分析 仪	上海昂林 OL1040	1	台	
75	溶解氧测定 仪	WTW Oxi-730	1	台	膜电极, 1次 /3月, 1个/ 次, 质保期 4 月
76	数显生化培 养箱	SHP-250B	1	台	制冷系统, 1 次/年, 1个/ 次, 质保期 12 个月

77	水浴锅	HH 系列-8	2	台	
78	水质硫化物 酸化吹气仪 -2	GGC-400	1	台	
79	酸度计	ORION4 STAR	1	台	
80	酸度计	ORION3 STAR	1	台	
81	台式溶解氧 测定仪	梅特勒 S479-uMix	1	台	
82	液相色谱仪	waters UPLC H-Class	1	台	进样针, 1 次/ 年, 1 根/次, 质保期 12 个 月
83	液相色谱质 谱联用仪	安捷伦 G6420A	1	台	进样针, 1 次/ 年, 1 根/次, 质保期 12 个 月
84	原子吸收分 光光度计	Agilent AA280 双模块	1	台	石墨管, 1 次/ 1 月, 1 根/ 次, 质保期 1 个月
85	原子吸收分 光光度计	AA240FS	1	台	Fe 元素灯, 1 次/年, 1 根/ 次, 质保期 12 个月

86	原子吸收仪+自动进样器	PinAAcle 900T	1	台	热解涂层石墨管, 1次/1月, 1根/次, 质保期1个月; Pb元素灯、改进型THGA石墨锥, 1次/年, 各1根(对)/次, 质保期12个月
87	原子荧光分光光度计	Kylin-A18	1	台	进样注射器, 1次/年, 1根/次, 质保期12个月
88	原子荧光光度计	AFS-9330	1	台	
89	智能一体化蒸馏仪	济南盛泰	5	台	蒸馏瓶, 1次/2月, 6个/次, 质保期2个月
90	柱膜通用固相萃取仪	莱伯泰科	2	台	
91	紫外分光光度计	Cary60	1	台	紫外等光源, 1次/年, 1个/次, 质保期12个月
92	紫外可见分光光度计	Lambda 365	1	台	紫外等光源, 3厘米样品池, 1次/年, 1个/次, 质保期12个月。

93	紫外可见分光光度计	UV-2450	1	台	紫外等光源， 1次/年，1个/次，质保期 12个月
94	水质硫化物酸化吹气仪-1	GGC-400	1	台	
95	纯水机	ELGA PF2XXXXM1	1	台	滤芯，1次/3 月，1根/次， 质保期4个月
96	ICP-MS	7700	1	台	
97	溶解氧测定仪	WTW Oxi3210	4	台	溶解氧电极， 2次/年，各1 个/次，质保 期6个月
98	水质多参数仪	WTW Multi3430	4	台	PH电极、电导 率电极，2次/ 年，各1个/ 次，质保期6 个月

表 3 仪器设备检定清单

序号	品种	规格型号	数量	数量单位	备注
1	二路低本底 α 、 β 测定仪	BH1216III	1	台	
2	总有机碳分 析仪	TOC-L CPH	1	台	
3	总有机碳分 析仪	TOC-L CPH	1	台	
4	干热灭菌器	NDS-700	1	台	160℃
5	马弗炉	F6010CN	1	台	400℃ 550℃ 800℃
6	数显生化培养 箱	SHP-250B	1	台	20℃
7	电热板	EG35A PLUS	1	台	120℃
8	电热板	EG35A PLUS	1	台	120℃

9	全自动石墨消解仪	S60	1	台	
10	全自动石墨消解仪	S60 UP	1	台	
11	微波消解仪	ETHOS UP	1	台	
12	自动烟尘烟气测试仪	ZR3260	1	台	
13	自动烟尘烟气测试仪	ZR3260	1	台	
14	低浓度自动烟尘烟气测试仪	ZR3260D	1	台	
15	低浓度自动烟尘烟气测试仪	ZR3260D	1	台	
16	自动恒温恒湿称重系统	ZR-5100	1	台	
17	便携式余氯测定仪	-	1	台	

18	便携红外气体分析仪	GXH-3010/3011BF	1	台	
19	全自动烷基汞测试仪	MMA-72	1	台	
20	声校准器	HS6020	1	台	
21	全频段电磁辐射分析仪	NBM550	1	台	
22	多功能辐射仪	AT1117M	1	台	
23	原子荧光分光光度计	AFS-9330	1	台	
24	液相色谱	1200	1	台	
25	液相色谱	UPLC H-Class	1	台	
26	气相质谱	7890A-5975C	1	台	

27	气相质谱	7890A-7000	1	台	
28	气相质谱	7890B-5977B	1	台	
29	气相色谱	7890A(双 FID)	1	台	
30	气相色谱	7890A (双 ECD)	1	台	
31	气相色谱	GC-2014	1	台	FID
32	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	1	台	
33	火焰原子吸收分光光度计	Agilent AA280duo	1	台	
34	电子天平	AB204-S	1	台	
35	电子天平	AB204-S	1	台	

36	电子天平（万分之一）	XSE204	1	台	
37	电子天平（万分之一）	XSE204	1	台	
38	手持数字多参数	WTW Multi3430	1	台	
39	手持数字多参数	WTW Multi3430	1	台	
40	便携式浊度仪	2100P	1	台	
41	浊度计 2100Q	2100Q	1	台	
42	中流智能 tsp 采样器	2030	1	台	
43	中流智能 tsp 采样器	2030	1	台	
44	电热鼓风干燥箱	101--2	1	台	

45	TESTO 温湿度气压计	testo622	1	台	
46	液相质谱	G6420A	1	台	
47	液相色谱	SPD-20A/RF-20A	1	台	
48	气相质谱	7890B-5977B	1	台	
49	气相质谱	8890-5977B	1	台	
50	气相质谱	GCMS-QP2020NX SYSTEM	1	台	
51	碱式滴定管	25/50 毫升	1	套	
52	气相色谱 (ECD/FID)	7890B	1	台	
53	气相色谱 (ECD/FID)	岛津 2030	1	台	

54	气相色谱 (FPD)	Agilent 8890	1	台	
55	气相色谱 (FPD/NPD)	7890A	1	台	
56	离子色谱	ICS-1000	1	台	
57	离子色谱	ICS-5000	1	台	
58	离子色谱(阴 阳离子双系 统)	瑞士万通 940	1	台	
59	原子吸收分 光光度计	AA240FS	1	台	
60	石墨炉原子 吸收分光光 度计	Agilent AA280duo	1	台	
61	原子荧光分 光光度计	Kylin-A18	1	台	
62	多参数测定 仪	S479-uMix	1	台	

63	电导率仪	DDS-307	1	台	
64	酸度计	ORION3 STAR	1	台	
65	酸度计	ORION4 STAR	1	台	
66	紫外可见分光光度计	Cary60	1	台	
67	紫外可见分光光度计	Lambda 365	1	台	
68	紫外可见分光光度计	UV-2450	1	台	
69	电子天平	PL-2002	1	台	
70	电子天平	PL-303	1	台	
71	电子天平(百分之一)	ML1602T	1	台	

72	电子天平(百分之一)	ML1602T	1	台	
73	电热干燥箱	202FX-1	1	台	
74	恒温培养箱	SLI-700	1	台	37℃ 44.5℃
75	恒温电热干燥箱	WFO-700	1	台	105℃
76	恒温培养箱	SLI-700	1	台	37℃ 44.5℃
77	电热恒温水浴锅	上海一恒科技 HWS-28	1	台	100℃
78	恒温水浴锅	HH 系列-8	1	台	100℃
79	压力灭菌锅	JC-STZK30L	1	台	121℃
80	压力灭菌锅	JC-STZK30L	1	台	121℃

81	鼓风干燥箱	SDDH315	1	台	105℃
82	COD 恒温加热器	HY-7012	1	台	180℃
83	COD 恒温加热器	HY-7012	1	台	180℃
84	全自动快速溶剂萃取仪	APLE-3500	1	台	
85	平行浓缩仪	MultiVap-8	1	台	
86	多功能样品浓缩仪	EVA08	1	台	
87	温度计	WQG-17	1	台	60℃ 100℃
88	温度计	WQG-17	1	台	60℃ 100℃
89	温度计	WQG-17	1	台	60℃ 100℃

90	温度计	WQG-17	1	台	
91	溶解氧仪器	Oxi3210	1	台	
92	溶解氧仪器	Oxi330i	1	台	
93	溶解氧仪器	Oxi3210	1	台	
94	溶解氧仪器	Oxi3210	1	台	
95	手持数字多 参数	Multi3630IDS	1	台	
96	手持数字多 参数	WTW Multi3430	1	台	
97	手持数字多 参数	WTW Multi3430	1	台	
98	浊度计 2100Q	2100Q	1	台	

99	浊度计 2100Q	2100Q	1	台	
100	便携式分光光度计	DR2800	1	台	
101	中流智能 tsp 采样器	2030	1	台	
102	中流智能 tsp 采样器	2030	1	台	
103	ICP-MS	NexIon350X	1	台	
104	ICP-AES	Optima8000	1	台	
105	红外测油仪	OIL-460	1	台	
106	红外测油仪	JLBG-126+	1	台	
107	(新) 全自动紫外分光油分析仪	OL1040/OL412	1	台	

108	(新)全自动 红外分光测 油仪	JLBG-180A	1	台	
109	气相分子吸 收光谱仪	AJ-3000 升级款 /AJ-200/AJ-510	1	台	
110	溶解氧测定 仪	WTW Oxi-730	1	台	
111	直读式流速 仪	FP111	1	台	
112	alicat 质量 流量计(大)	KM6011-62AW-1-00-1-20	1	台	
113	alicat 质量 流量计(小)	KM6011-62A-1-00-1-100-GJ	1	台	
114	TSI 流量计	TSI 4143	1	台	
115	智能质量流 量计	ZR-5330B	1	台	
116	温湿度计	AR847+	1	台	

117	数字大气压计	DYM3-01	1	台	
118	温湿度计	电子数显 ETH529, HC-520	1	套	
119	压力表		1	套	
120	多功能声级计 (强检)	AWA6228	2	台	
121	多功能噪声分析仪 (强检)	HS6228	2	台	