

## 计量器具校准服务协议

委托方（甲方）：珠海市供水与排水治污中心

受托方（乙方）：深圳市智通计量检测科技有限公司

甲方委托乙方对计量器具进行校准服务，并支付校准费，双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议：

- 一、 甲方委托乙方对在用计量器具进行周期校准，计量器具名称、规格、型号、校准价格如附表，附表经甲乙双方加盖公章后成为本合同不可分割部分。
- 二、 甲方所送检的计量器具，属于乙方承检能力范围的现场校准完毕之日起，一般情况下 7 个工作日内按质、按量完成校准（除部分理化计量器具及温度计、温湿度计外），甲方有特殊校准要求的设备，需经双方协商确认。
- 三、 甲方委托在用计量器具中如果属乙方尚未开展的的校准项目，甲方委托乙方向第三方校准机构联系送检或现场校准，乙方在十五个工作日（除部分理化计量器具及温度计、温湿度计外）内交付完检仪器与校准证书，外送仪器收费以第三方的实际收费为准。
- 四、 乙方在条件允许的情况下，尽量安排现场校准；在现场校准过程中，甲方应与乙方密切配合，并为现场校准提供有关的方便。
- 五、 如甲方需要校准的计量器具超出附表范围或校准收费有重大变动时，甲乙双方另行协商。
- 六、 校准费用结算方式：双方签订本合同后，由乙方开据全额的合同总金额发票给甲方，甲方在收到发票后支付相关费用给乙方，在校准过程中如有因各种原因超出或未能完成的检定，到年底要据实际检测情况结算。
- 七、 乙方应妥善保管甲方送检的计量器具，并对甲方校准数据予以保密，如乙方在

检验期间造成甲方仪器毁损，乙方应当承担损害赔偿责任。

八、 本合同未做规定的，按《中华人民共和国民法典》的规定执行。

九、 本协议经双方签字盖章之日起生效，有效期至 2026 年 12 月 31 日

十、 本协议壹式肆份，甲方执叁份、乙方执壹份。

十一、 校准费用结算

开户名： 深圳市智通计量检测科技有限公司

开户银行： 中国农业银行深圳龙华支行

开户账号： 41028900040069808

十二、 联系方式：

甲方：珠海市供水与排水治污中心

地址：拱北昌盛路 112 号 邮编：519000

联系人： 联系电话：

乙方：深圳市智通计量检测科技有限公司

地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区华清大道 202 号客盛智创大厦 B 栋 203A-2

联系人：周淑君 联系电话：18925290461

甲方：珠海市供水与排水治污中心



(盖章)

甲方代表（签字）：张琪雨

乙方：深圳市智通计量检测科技有限公司



(盖章)

乙方代表（签字）：周淑君

日期： 2026 年 5 月 9 日

日期： 2026 年 5 月 9 日

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价 (元)
1	电子天平	BT2202S	0801A034	50961789		420
2	电子天平	ME204/02	0801A086	SNRB351140315		420
3	电子天平	BSA224S	0801A092	32390159		420
4	基准砝码	E2等级 200g-1g 11个	0801A081	2138		2510
5	酸度计	S20	0801A073	1231325274		230
6	酸度计	S220-k	0801A114	C142773264		230
7	电导率仪	DDSJ-308A	0801A027	40445		280
8	紫外可见分光光度计	TU-1950	0801A111	29-1950-01-0065		590
9	紫外可见分光光度计	TU-1950	0801A123	34-1950-00-0002		590
10	紫外可见分光光度计	Cary60	0801A079	AU11260231		590
11	紫外可见分光光度计	DR6000	0801A089	1579771		590
12	紫外可见分光光度计	CHK-UV6000	0801A124	182510003D		590
13	酶标仪	iMark	0801A110	22412		680
14	高锰酸盐指数测定仪	TD-3000	0801A101	AIZFBG133012		680
15	便携式浊度仪	2100P	0801A043	08120C337378		400
16	便携式浊度仪	2100Q	0801A088	13060C026472		400
17	便携式浊度仪	2100Q	0801A102	19060C077089		400
18	便携式浊度仪	2100Q	0801A103	19060C077092		400
19	便携式浊度仪	2100Q	0801A104	19060C077094		400
20	便携式浊度仪	WZB-176E	0801A121	671700N0023010 008		400
21	便携式浊度仪	TN500	0801A122	1221225545		400
22	袖珍式比色计	PC-II (Cl <sub>2</sub> )	0801A044	10070E152728	检测: Cl <sub>2</sub>	280
23	袖珍式比色计	PC-II (臭氧)	0801A066	10030E143856	检测: 臭氧	280
24	袖珍式比色计	PC-II (ClO <sub>2</sub> )	0801A099	18010E347338	检测: ClO <sub>2</sub>	280
25	袖珍式比色计	DR300 (Cl <sub>2</sub> )	0801A105	19040A000166	检测: Cl <sub>2</sub>	280
26	袖珍式比色计	DR300 (Cl <sub>2</sub> )	0801A107	19040A002488	检测: Cl <sub>2</sub>	280
27	袖珍式比色计	DR300 (Cl <sub>2</sub> )	0801A108	19040A002490	检测: Cl <sub>2</sub>	280
28	袖珍式比色计	DR300 (Cl <sub>2</sub> )	0801A120	22080A000337	检测: Cl <sub>2</sub>	280
29	多参数分析仪	HQ40d (ORP)	0801A048	090900034679	检测: ORP	700
30	多参数分析仪	HQ40d (ORP+DO+pH)	0801A049	090900034689	检测: ORP+DO+pH	700
31	多参数分析仪	HQ40d (DO)	0801A083	120800077831	检测: DO	580
32	多参数分析仪	HQ40d (ORP)	0801A087	1302576486	检测: ORP	700
33	多参数分析仪	HQ40d (DO+pH)	0801A087	1302576486	检测: DO+pH	700
34	多参数分析仪	HQ40D (ORP)	0801A100	180400005253	检测: ORP	700
35	多参数分析仪	HQ40D (DO+pH)	0801A100	180400005253	检测: DO+pH	700
36	多参数分析仪	HQ40D (ORP)	0801A113	200900041396	检测: ORP	700
37	多参数分析仪	HQ40D (DO+pH)	0801A113	200900041396	检测: DO+pH	700
38	多参数分析仪	DZB-712 (DO+pH)	0801A118	650421NB022070 059	检测: DO+pH	700
39	多参数分析仪	DZB-712 (DO+pH+电导率)	0801A119	650421NB022080 055	检测: DO+pH+电导率	700
40	便携式DO测定仪	HQ1130	0801A125	253511130018	检测: DO	300

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价 (元)
41	便携式DO测定仪	HQ1130	0801A126	253511130019	检测: DO	300
42	便携式DO测定仪	HQ1130	0801A127	252611130033	检测: DO	300
43	气相色谱仪	7890B (FPD+FID)	0801A097	US16343017	1.仪器线性: $r \geq 0.995$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最低检测 质量浓度: FID:0.00313mg/L FPD:0.00005mg/L	1350
44	离子色谱仪	DIONEX AQUION	0801A096	160520248	1.仪器线性: $r \geq 0.995$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最低检测 质量浓度: 0.0024mg/L	1000
45	液质联用仪	Agilent6430QQQ	0801A052	DE63062037/ US94670329	1.仪器线性: $r \geq 0.995$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最 低检测质量浓度: 0.00001mg/L	1100
46	全自动红外分光油分 析仪	OL 1020	0801A115	102000004211100 78	1.检出限 $<0.2\text{mg/L}$ 2. 仪器线性: $r \geq 0.999$ 3.重 复性: $\leq 5\%$	500
47	流动注射分析仪	MFIA-6000 (氰化物)	0801A109-1	800025061905220264	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最低检测 质量浓度: 0.0015mg/L	360
48	流动注射分析仪	MFIA-6000 (挥发酚)	0801A109-2	800023031904250281	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最 低检测质量浓度: 0.0008mg/L	360
49	流动注射分析仪	MFIA-6000 (LAS)	0801A109-3	800024041904170259	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最 低检测质量浓度: 0.011mg/L	360
50	流动注射分析仪	MFIA-6000 (硫化物)	0801A109-4	800025101906130110	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最 低检测质量浓度: 0.0014mg/L	360
51	流动注射分析仪	BDFIA-8000 (氨 氮)	0801A116	800057092109240315	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2.重复性: $\leq 5\%$ 3.最低 检测质量浓度: 0.01mg/L	360
52	流动注射分析仪	BDFIA-8000 (氨 氮)	0801A117	800066092205060340	1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2. 重复性: $\leq 5\%$ 3.最 低检测质量浓度: 0.01mg/L	360

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价(元)
53	原子荧光光度计	AFS-9130	0801A054	9130-0909241Z4	汞: 1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2.重复性: $\leq 3\%$ 3.最低检测质量浓度: 0.00005mg/L 4.漂移 $\leq 5\%/30\text{min}$ ,噪音 $\leq 3\%$	980
54	原子荧光光度计	AFS-933	0801A095	933-16061624	汞: 1.仪器线性: $r \geq 0.997$ 2.重复性: $\leq 3\%$ 3.最低检测质量浓度: 0.00005mg/L 4.漂移 $\leq 5\%/30\text{min}$ ,噪音 $\leq 3\%$	980
55	等离子发射光谱仪	Optima 8000	0801A094	078S1607082C	锰元素: 1.仪器线性: $r \geq 0.999$ 2.重复性: $\leq 3\%$ 3.最低检测质量浓度: 0.005mg/L	780
56	等离子体质谱仪	Agilent 7700x	0801A075	JP10380601	铈元素: 1.仪器线性: $r \geq 0.999$ ,      2.短期稳定性 相对偏差 $\leq 5\%$ , 3.双电荷离子产率 $\leq 3.0\%$ , 4.背景噪声 $\leq 5\text{cps}$ , 5.最低检测质量浓度: 0.00001mg/L.	780
57	生化培养箱	LRH-250C	0801B059	THA19060913J	校准: 20°C、36°C	480
58	生化培养箱	LRH-250C	0801B061	THA19060915J	校准: 20°C、37°C	480
59	生化培养箱	LRH-250A	0801B069	THA26020144G	校准: 20°C、36°C	480
60	生化培养箱	LRH-250A	0801B070	THA26020147G	校准: 20°C、36°C	480
61	生化培养箱	LRH-250A	0801B071	THA26020148G	校准: 20°C、36°C	480
62	隔水式恒温培养箱	GNP-9080	0801B015	304428	校准: 44.5°C、37.0°C	480
63	电热恒温培养箱	DNP-9082A	0801B036	100641	校准: 36.0°C、37.0°C	480
64	电热恒温培养箱	DNP-9162A	0801B037	100642	校准: 36.0°C、44.5°C	480
65	电热恒温培养箱	DNP-9272A	0801B058	182789	校准: 36.0°C、44.5°C	480
66	医用低温保存箱	DW-40L92	0801B055	KW7A1	校准: -40.0°C	480
67	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	0801B031	L406125	校准: 105°C	460
68	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9123A	0801B032	L510235	校准: 105°C	460
69	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A	0801B067	24040450	校准: 104°C	460
70	电热恒温干燥箱	DHG9141A	0801B051	1305706	校准: 105°C	460
71	高温电阻炉	SX-4-10	0801B039	1006094	校准: (200、400、600、800、1000) °C	280
72	数显电热恒温水浴锅	HH-8	0801B040	/	校准: 100°C	280
73	电热恒温水浴锅	HWS-28	0801B043	120916289	校准: 100°C、60°C、36°C	460
74	数显恒温水浴锅	HH-8	0801B056	/	校准: 100°C、60°C、36°C	460
75	数显恒温水浴锅	HH-8	0801B057	/	校准: 100°C	460

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价 (元)
76	高压灭菌器	CL-32L	0801B062	808204	校准: 121℃	320
77	立式压力蒸汽灭菌器	BXM-60BE	0801B068	2460BE-52	校准: 121℃	320
78	数字式反应器	DRB200	0801B034	09110C0165	校准: 150℃	480
79	数字式反应器	DRB200	0801B035	11020C0261	校准: 150℃	480
80	供水微生物室	100000级	3011	3011室		1200
81	排水细菌检测室	10000级	3017	3017室		1200
82	微波消解仪	TX-9916	0801F043	182		600
83	移液器	100uL	0801C001	DT1557		180
84	移液器	100uL	0801C002	DT1558		180
85	移液器	20-200uL	0801C004	DS43167		180
86	移液器	1-5mL	0801C005	N01441		180
87	移液器	20-200uL	0801C006	ZX69485		180
88	移液器	10~100μl	0801C007	2227419		180
89	移液器	2-20uL	0801C009	12G48855		180
90	移液器	100-1000uL	0801C010	12G49477		180
91	移液器	10-100uL	0801C011	12G49031		180
92	移液器	100-1000uL	0801C012	12G49474		180
93	移液器	2-20uL	0801C013	11G42792		180
94	移液器	10-100uL	0801C014	12G49038		180
95	移液器	10-100uL	0801C015	12G49032		180
96	移液器	100-1000uL	0801C016	12G49408		180
97	移液器	2-20uL	0801C017	11G42794		180
98	移液器	500~5000uL	0801C018	12M12453		180
99	移液器	0.5~10μl	0801C101	191269Z		180
100	移液器	0.5~10μl	0801C102	191322Z		180
101	移液器	0.5~10μl	0801C103	191387Z		180
102	移液器	2~20μl	0801C105	211125Z		180
103	移液器	2~20μl	0801C106	174702Z		180
104	移液器	10~100μl	0801C107	192080Z		180
105	移液器	10~100μl	0801C108	192158Z		180
106	移液器	10~100μl	0801C109	192097Z		180
107	移液器	20~200μl	0801C110	180850Z		180
108	移液器	100~1000μl	0801C111	179799Z		180
109	移液器	100~1000μl	0801C112	179704Z		180
110	移液器	100~1000μl	0801C113	179800Z		180
111	移液器	20~200μl	0801C114	180941Z		180
112	移液器	20~200μl	0801C115	180726Z		180
113	移液器	100-1000uL	0801C116	198954Z		180
114	移液器	10-100uL	0801C117	4873159		180
115	移液器	20~50μL	0801C120	EJ15426		180
116	移液器	50~250μL	0801C122	GC15335		180
117	移液器	50~250μL	0801C123	GC15341		180
118	移液器	100~1000μL	0801C124	GG05620		180
119	移液器	100~1000μL	0801C125	GC15289		180
120	移液器	500~5000uL	0801C127	R35468M		180

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价 (元)
121	移液器	500~5000uL	0801C128	R35504M		180
122	移液器	100~1000μl	0801C129	G34741N		180
123	移液器	100~1000μl	0801C130	G35727N		180
124	移液器	20~200μl	0801C131	G12277N		180
125	移液器	10~100uL	0801C132	G37547N		180
126	移液器	2~20μl	0801C133	L42991M		180
127	移液器	50~250μL	0801C134	WN05105		180
128	移液器	10~100uL	0801C135	WL05250		180
129	移液器	20~50μL	0801C136	TL05032		180
130	移液器	3~25μL	0801C137	TL05839		180
131	移液器	1~10μL	0801C138	XB05269		180
132	瓶口分液器	1~10mL	0801C222	04L16743		120
133	瓶口分液器	1~10mL	0801C225	04L16756		120
134	瓶口分液器	1~10mL	0801C226	04L16759		120
135	瓶口分液器	1~10mL	0801C230	04L16774		120
136	数字滴定器	0~50mL	0801B064	19B26433	校准：0~(5、25、50)mL	120
137	数字滴定器	0~50mL	0801B065	19B26439	校准：0~(5、25、50)mL	120
138	数字滴定器	0~50mL	0801B066	20A08229	校准：0~(5、25、50)mL	120
139	玻璃温度计	0~50℃	0801G001		校准5个点	120
140	玻璃温度计	0~100℃	0801G002		校准5个点	120
141	玻璃温度计	0~200℃	0801G003		校准5个点	120
142	玻璃温度计	0~300℃	0801G004		校准5个点	120
143	多功能电子天平	JE203				340
144	电子天平	FA2204B				340
145	精密台式PH计	PHS-3C				250
146	精密台式PH计	PHS-3C				250
147	台式浊度计	TL2300				400
148	台式浊度计	TL2300				400
149	游氯计	PC-II(CI2)				2000
150	多参数测试仪	Seven 2 Go pro				700
151	火焰原子吸收仪	AA-3600F				1800
152	原子荧光仪	AFS-10B				480
153	气相色谱仪	GC-7860D				1300
154	紫外可见分光光度计	L5				590
155	离子色谱仪	CIC-D100				1000
156	便携式浊度仪	2100Q				400
157	电热恒温水箱	天津泰斯特 HHW21-600				480
158	电热恒温培养箱	DPH-9162				480
159	电热恒温培养箱	DPH-9162				480
160	高压灭菌器	LX-B35L				320
161	电热恒温水浴锅	HWS-28				460
162	移液器	(200~1000) μL				180
163	温度计	0-100℃				150
164	电子温湿度计	AR807				100

## 2026年仪器设备检定/校准清单

序号	设备名称	规格型号	设备编号	出厂编号	技术(使用)要求	单价 (元)
165	电子温湿度计	AR807				100
166	电子温湿度计	AR807				100
167	电子温湿度计	AR807				100
168	电子温湿度计	AR807				100
169	电子温湿度计	AR807				100
170	电子温湿度计	AR807				100
171	电子温湿度计	AR807				100
172	玻璃温度计	(-30~50) °C/1°C				150
173	玻璃温度计	(-30~50) °C/1°C				150
174	冰箱温度计	DM1036				150
175	冰箱温度计	DM1036				150
176	冰箱温度计	DM1036				150
177	冰箱温度计	DM1036				150
178	冰箱温度计	DM1036				150
179	冰箱温度计	DM1036				150
180	容量瓶	250mL				66
181	量筒	100mL				66
182	容量瓶	50mL				66
183	容量瓶	100mL				66
184	容量瓶	200mL				66
185	酸式滴定管	25mL				90
186	酸式滴定管	25mL				90
187	移液管	1mL				60
188	移液管	5mL				60
189	移液管	10mL				60
190	移液管	10mL				60
191	移液管	25mL				60
192	大肚移液管	1mL				60
193	大肚移液管	5mL				60
194	大肚移液管	10mL				60
195	大肚移液管	20mL				60
196	大肚移液管	50mL				60
197	供水微生物室	100000级				1200
198	高压灭菌器	DSX-29L-I				320
199	高压灭菌器	BKM-30R				320
200	高压灭菌器	YXQ-LB-30SII				320
合计						73080