

国家水运工程检测设备计量站

2024 年度计量检定/校准/测试收费标准

单位：元

一、水文测绘类			
序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
1	*回声测深仪	检定装置：(0~40)m; 模拟器标准装置：(0~300)m	国产单频/手持检定 1500/台
			国产双频校准 2000/台
			国外单频检定校准 2000/台
			国外双频校准 3000/台
2	*多波束测深仪	测深：(5~150)m	国产中央波束校准 7000/台 全条带波束校准 9000/台
			国外中央波束校准 9000/台 全条带波束校准 11000/台
3	*声速剖面仪	声速：(1400~1600)m/s; 水深：(0~100)m	国产校准 1500/台
			国外校准 2000/台
4	*压力式验潮仪 (水位计)	长度：(0~8)m，可扩展到 100m	校准 1500/台
5	*含沙量测定仪	含沙量：(0.1~10)kg/m ³	校准 3000/套
6	*闸门开度计	长度：(0~40)m	校准 1000/支
7	*浮子式验潮仪 (水位计)	长度：(0~8)m	校准 1000/台
8	*多波束测深系统 (含多波束测深仪、 声速仪、验潮仪)	水下测距：(5~150)m; 工作频率、波束宽度等声学指标	国产校准 11000/套
			国外校准 13000/套
9	*声学多普勒流速剖面仪 (ADCP、超声波流速仪、海流计)	流速：(-4~4)m/s; 流向：(0~360)°	流速或流向校准 2000/台 全项校准 3000/台
10	地下水水位计	长度：(0~10)m	校准 1000/支
11	超声波水位计	长度：(0~10)m	校准 1000/支

一、水文测绘类

序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
12	旋桨式流速仪 (便携式流速仪、流量计)	流速: (0.03~1.5)m/s	校准 500/台
13	超短基线 水声定位仪	斜距: (5~150)m; 水平开角: (0~360)°; 垂直开角: (-90~90)°	校准 5000/套
14	浅地层剖面仪	地层厚度: (0~100)cm; 工作频率、波束宽度等声学指标	测试 5600/套
15	侧扫声呐 (扫描声呐)	100kHz~1MHz 工作频率、波束宽度等声学指标	国产校准 5000/台
			国外校准 7000/台
16	姿态测量仪	艏向: 360°;	2000/项
		升沉: 2m;	2000/项
		纵/横摇: (-15~15)°	4000/项
17	波浪浮标	波高: 8m; 波周期: 40s	校准 4000/台 默认 1 个波高点; 增加波高点 600 元/点
18	测波仪	长度: (0~20)m	超声式测试 2000/套
		压力容器: (0~1)MPa; 波潮水塔: (0~8)m	压力式测试 1500/套
		(0~60)cm	电阻式测试 500/套
19	无人船	空气中重量: 50kg	测试 500/项
		载重	测试 1000/项
		航速	测试 1000/项
		续航	测试 1500/项
		遥控距离	测试 1000/项
		定位(水平、垂直)	测试 2000/项

一、水文测绘类

序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
20	水下机器人	耐压试验：(0~1500)m	测试 2000/项
		尺寸	测试 500/项
		航速	测试 1000/项
		续航	测试 1500/项
		空气中重量：50kg	测试 200/项
		线缆直径	测试 200/项
		LED 水下灯照明度	测试 1500 项
		推力：(0~150) N	测试 2000/项
21	声学测量指标	工作频率	测试 2000 项
		波束角	测试 5000 项
		灵敏度	测试 1500 项
		扇区开角	测试 5000 项
		声源级	测试 2000 项
		噪声	测试 2000 项

水文测绘类现场检校项目

序号	检校项目	收费标准
1	多波束测深系统	22000/台
2	侧扫声呐	14000/台
3	声学多普勒流速剖面仪	11000/台
4	水位计（超声式、压力式）	1500/台（3 台起测）

二、结构及地基检测类

序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
1	*回弹仪 (限于中、小能量类型)	回弹值: 0~100 率定值: 72~90 力值: (0.2~1) N 长度: (0~150) mm 刚度: (65~1150) N/m	检定校准 200/支
2	*桩基静载仪	位移: (0~50)mm; 压力: (0~80)MPa	检定校准 450/支
3	*非金属声波检测仪	平面换能器空气中声时: (0~1200) μs; 径向换能器水中声时: (0~1200) μs 发射电压: 50V~600V	单/双通道平面或径向 检定校准 600/台
			三/六通道平面或径向 检定校准 1000/台
			单/双通道全项 检定校准 1000/台
			三/六通道全项 检定校准 1500/台
4	*基桩动态测量仪	振动法加速度: (2~100)m/s ² ; 频率: (20~2000)Hz; 冲击法加速度: (500~10000)m/s ² ; 应变: (100~1000)με 时间频率: (0.5~50)ms、(20~ 2000)Hz	高低应变校准 650/支
			应力环校准 750/支
5	*伺服式测斜仪	角度: (-53~53)°	单轴 检定/校准 1300/台, 双轴 检定/校准 2000/台
6	*钢弦式孔隙水压力计	压力: (0~1)Mpa	检定校准 500/支
7	*钢弦式锚杆测力计 (钢弦式钢筋计)	力值: (2~250)KN	检定校准 1000/支
8	电阻应变仪	应变: (1~100000) με	静态校准 500+100/通道, 动态校准 300/通道
9	钢筋笼长度磁法 检测仪	长度: (0~100)m; 磁场强度: (-99999~+99999)nT	校准 1500/台
10	*磁性、电涡流式 覆层厚度测量仪	长度: (4~4955) μm	校准 400/通道
11	厚度片	厚度: (0~50)mm	校准 100/片
12	*钢筋保护层厚度测 定仪 (钢筋位置测定仪)	保护层厚度: (10~200)mm; 直径: 12mm、16mm、25mm	校准 600/台
13	电磁式分层沉降仪	长度: (1~100)m	校准 500/台
14	水位计 (卷尺类)	长度: (0~100)m	校准 500/台

15	机械式成孔检测仪	孔径：(0~5000)mm； 井深：(0~100)m； 垂直度顶角：-30°~+30°	孔径校准 800/项； 垂直度校准 800/项； 井深校准 400/项； 全项检定/校准 2000/台
16	*裂缝测宽仪	长度：(0.02~10)mm	校准 400/台
17	*混凝土裂缝深度测量仪	长度：(20~100)mm	校准 800/台
18	*楼板厚度测量仪	长度：(50~300)mm	校准 800/台
19	*超声波测厚仪	长度：(0~200)mm	校准 600/台
20	*振弦式频率读数仪	频率：(300~6000)Hz	校准 600/台
21	*测振仪	频率：(20~2000)Hz 加速度：(2~100)m/s ² ； 速度：(20~100)mm/s； 位移：(0.2~2.5)mm；	校准 650/台
22	*动弹仪	频率：(500~10000)Hz 动弹性模量：(10~100) GPa	校准 1000/台
23	*锚杆动测仪	频率：(20~2000)Hz； 加速度灵敏度：(2~100)m/s ²	校准 1000/台
24	*倾角仪	角度：(-30~+30)°	校准 2000/台
25	*线位移传感器	长度：(0.1~1000)mm	校准 500/支
26	*沥青路面无核密度仪	密度：(2100~2600)kg/m ³ 温度：(0~200)°C	校准 2000/台
27	*桥梁挠度检测仪	长度：(9~11) m； 挠度： 静扰度：(0~500) mm (纵向距离 0~40m) 动扰度：(10~100) mm (纵向距离 0~11m)	校准 2000/台
28	*动态信号分析仪	电压：20mV~5V (10Hz~ 20kHz) 频率：(10~100) Hz (0.1~20) kHz	校准 300/通道
29	*钻孔测斜仪	角度：(-30~30)°	单轴 检定/校准 1300/台， 双轴 检定/校准 2000/台
30	*公路断面探伤及结构层厚度探地雷达	速度：(250~350)mm/ns 厚度：(50~550)mm	校准 2000/天线
31	*管线机器人	图线分辨力、图线形变、管道缺陷尺寸误差	校准 2000/台
		爬行轨迹	校准 1500/台
		红外测温	校准 800/台

32	潜望镜	(0.01-10) mm	校准 1500/台
33	*磁电式速度传感器	速度: (1~10) cm/s; 频率: (1.6~ 120) Hz	校准 650/轴
34	*逆反射测量仪	逆反射系数: (6~1100)cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 逆反射亮度系数: (280~450)mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ 发光强度系数: (400~800)mcd·lx ⁻¹	校准 1000/台
35	超声波成孔检测仪	槽宽: (500~2000)mm; 孔径重复性; 槽宽重复性;	校准 2000/台
36	土压力计	压力: (0~1)Mpa	校准 500/台
37	十字板剪切仪	0-80Nm	校准 1200/台
38	旁孔测试仪	频率: (20~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 1000/台
39	索力动测仪	振动频率: (20~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 1000/台
40	护栏立柱埋深测量仪	频率: (20~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 1000/台
41	钻孔电视成像仪	角度±45°; 分辨力: (1~5)mm	校准 2000 元/套
42	静力水准仪 (连通管、磁致伸缩、倾角式)	(0~1)m	校准 450/支
43	地质超前预报仪	频率: (0~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 2000 元/台 (主机+1/支传感器) 检多支传感器 另收 650 元/支
44	光栅光纤解调仪	(900-1700) nm	校准 500/通道
45	磁力式磁强计	(0.05~10)mT	校准 1500/台

三、材料检测类

序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
1	电子天平	(0~5)kg; (0~20)kg	检定校准 500/台
2	沥青老化烘箱	温度、转速、时间	校准 800/台
3	*马歇尔稳定度试验仪	力值: (5~50)kN; 长度: (0~100)mm; 速率: (40~60)mm/min	检定校准 700/台
4	涂膜附着力测试仪	力值: (0~10)kN; 锭子直径: (0~200)mm	校准 800/台
5	水泥标准筛	孔径: (0.001~20)mm	校准 150/个
6	*试验筛	长度: (0.045~125)mm	校准 100/单个, 500/整套
7	*试模	表面粗糙度: Ra(0.012~6.30) μ m; 平面度: (0~200)mm; 缝隙: (0.02~0.10)mm; 垂直度: (0~125)mm; 长度: (0~600)mm	校准 60/个
8	*大量程百分表	位移: (0-50)mm	(0-10mm) 校准 50/块, (0-50mm) 校准 100/块
9	*指示表	长度: 分度值 0.001mm: (0~10)mm; 分度值 0.002mm: (0~10)mm; 分度值 0.005mm: (0~10)mm; 分度值 0.01mm: (0~10)mm	校准 50/块
10	*精密压力表 (一般压力表)	压力: -90kPa~100Mpa	校准 50~150/块
11	*数字压力计	压力: (-90~100) Mpa	校准 200~400/支
12	*液压千斤顶	力值: (1~5000)kN	校准 600 起/台, 每吨 3.5
13	*碳化深度测量仪	长度: (0~30)mm	校准 200/台
14	*固结仪	力值: (50~12000)N; 长度: 百分表 (0~10) mm; 环刀、透水板 (0~100) mm	校准 800~1500/台
15	*应变控制式三轴仪	力值: (0.1~10)kN; 压力: (0~6)MPa; 位移: (0.5~30)mm; 速率: (0.1~30)mm/min	全项 1500/台

16	*钢筋锈蚀仪	电压： $\pm(100\sim 2500)\text{mV}$ ； 电流： $\pm(0.5\text{mA}\sim 2\text{A})$	校准 800/台
17	*工作测力仪	力值：50N~5000kN	校准 600~1200/台
18	*土壤液塑限测定仪	质量：(20~200)g； 角度： $(28\sim 32)^\circ$ ； 长度： $(0\sim 22)\text{mm}$ 、 $(25\sim 60)\text{mm}$ ； 时间： $(4\sim 6)\text{s}$	校准 300/个
19	*厚度表	长度：分度值 0.01mm、 $(0\sim 30)\text{mm}$ ； 分度值 0.001mm、 $(0\sim 1)\text{mm}$	校准 200/个
20	*拉力、压力和万能试验机	力值：50N~5000kN； 位移： $(0.1\sim 500)\text{mm}$	校准 600~1600/台
21	*电子式万能试验机	力值：50N~5000kN； 位移： $(0.1\sim 1000)\text{mm}$ ； 速度：位移： $(0.005\sim 1000)\text{mm}/\text{min}$	校准 600~1600/台
22	*水泥胶砂振动台	振动频率： $(45\sim 55)\text{Hz}$ ； 位移幅值： $(0.4\sim 0.9)\text{mm}$ ； 时间： $(10\sim 300)\text{s}$ ； 质量： $(2000\sim 6500)\text{g}$ ； 长度： $(0\sim 200)\text{mm}$	校准 450/台
23	*水泥胶砂试体成型振实台	长度： $(14.7\sim 15.3)\text{mm}$ ； 时间： $(58\sim 62)\text{s}$ ； 质量： $(12\sim 14)\text{kg}$	校准 450/台
24	*水泥胶砂流动测定仪	时间： $(24\sim 26)\text{s}$ ； 落距： $(9.8\sim 10.2)\text{mm}$ ； 质量： $(4200\sim 4500)\text{g}$	校准 500/台
25	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力： $(0.1\sim 0.25)\text{MPa}$ ； 容积： $(6.9\sim 7.1)\text{L}$	校准 300/台
26	*标准养护箱	温度： $(-50\sim 300)^\circ\text{C}$ ； 湿度： $(20\sim 95)\%\text{RH}$	校准 500 起/台， 增加 100 元/温度点
27	*环境试验设备	温度： $(-60\sim 300)^\circ\text{C}$ ； 相对湿度： $(20\sim 95)\%\text{RH}$	校准 500 起/台， 增加温度 100 元/点
28	*数字指示称	质量： $(0\sim 200)\text{kg}$	校准 350/台
29	*通用卡尺	长度： $(0\sim 1000)\text{mm}$	$(0\sim 300)\text{mm}$ 校准 50/台 $(300\sim 1000)\text{mm}$ 校准 100/台
30	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度：示值误差： $(0\sim 10)\text{mm}$ ； 测头尺寸： $(9\sim 205)\text{mm}$ ； 挠度： $(0\sim 0.5)\text{mm}$	校准 800/台
31	*恒温水浴锅	温度： $(0\sim 100)^\circ\text{C}$	校准 500 起/台， 增加温度 100 元/点

32	*沥青延度仪	长度：示值：(0~1500)mm； 试模：(9~80)mm； 速度：(9~55)mm/min 温度：(5~25)°C	校准 800/台
33	*沥青针入度仪	质量：(2~150)g； 长度：示值：(0~60)mm； 针体尺寸：(0.10~55) mm； 角度：(8~10)°； 温度：(10~50)°C； 粗糙度：Ra (0.080~6.30) μm	校准 800/台
34	*沥青混合料马歇尔 击实仪	质量：(4500~10500)g； 长度：(65~160)mm、(450~460)mm； 频率：(50~70)次/分	校准 300/台
35	*土工击实仪	质量：(2490~4510)g； 长度：(49~51)mm、(290~460)mm	校准 300/台
36	*针状、片状规准仪	长度：(2~100)mm； 平面度：(0~0.5)mm	校准 200/台
37	*引伸计	长度：(0~25)mm； 长度（标距）：(0~200)mm	校准 500/台
38	*行星式胶砂搅拌机	转速：(50~130)r/min； 时间：(20~100)s； 长度：(7~9)mm	校准 300/台
39	*钢筋标距仪	长度：(4~400)mm	校准 300/台
40	*混凝土贯入阻力 测定仪	长度：(2~15)mm、(20~165)mm； 力值：(50~11100)N	校准 300/台
41	*便携式建筑用 拉拔仪	力值：(10~1000)k	校准 600/台
42	*砂浆凝结时间 测定仪	力值：(10~100)N； 长度：(5~150)mm	校准 300/台
43	*压碎值试验仪	长度：(9~155)mm	校准 300/台
44	*振筛机	频率：(100~300)次/分； 长度：(11~14)mm	校准 300/台
45	*触针式表面粗糙度 测量仪	表面粗糙度：Ra：(0.02~10.0) μm	校准 400/台
46	*砂、石容量筒	长度：(0~600)mm； 容积：(0~30)L	校准 50/台
47	*渗透仪	长度：(0~300)mm	校准 200/台
48	*钢筋冷弯弯芯	长度：(0~300)mm	校准 600/台
49	机械式温湿度计	温度：(15~30)°C； 湿度：(40~80) %RH；	检定/校准 220/台

50	钢弦式锚索测力计	力值：(2~600)kN	校准 800/台
51	沸煮箱	/	校准 500 起/台， 增加温度 100 元/点
52	灌砂筒	长度：(0~300)mm	校准 300/个
53	环刀	长度：(18~81)mm	校准 30/个
54	静力触探仪	力值、尺寸	校准 1000/台
55	负压筛析仪	压力：(0~8) Kpa	校准 500/台
56	土工合成材料 垂直渗透仪	压力：(0~2.5) Mpa	校准 500/台
57	氯离子扩散系数 测定仪	电压、电流：(0~60)V； 温度：(0~40)°C	校准 1200/台
58	雷氏夹膨胀值 测定仪	长度：(0~50)mm	校准 300/台
59	沥青软化点测定仪	温度：(40~80)°C； 长度：(0~30)mm； 质量：(0~40)g	校准 600/台
60	承载比试验仪	长度：(0~20)mm； 力值：(0~50)KN	校准 500/台
61	混凝土维勃稠度仪	长度：(0~300)mm； 振幅：(0~20)mm	校准 300/台
62	混凝土收缩膨胀仪	长度：(0~10)mm、(0~100)mm	校准 200/台
63	织物测厚仪	长度：(0~25)mm； 质量：(0~30)g	校准 300/台
64	沥青混合料理论 最大相对密度仪	长度：(100~300)mm； 压力：(0~40) Mpa	校准 500/台
65	混凝土弹性模量测 定仪	长度：(0~10)mm	校准 200/台
66	电磁加热搅拌器	温度：(10~70)°C	校准 500/台

四、港口设施设备类

序号	计量器具名称	测量范围	收费标准
1	*转速表	(50~30000)rad/min	校准 500/台
2	*指针式电压表	DC: 100mV~1000V; AC: 100mV~1000V, 50Hz	校准 350/台
3	*指针式电流表	DC: 10 μ A~30A; AC: 1mA~30A, 50Hz	校准 350/台
4	*指针式电阻表	100 Ω ~200M Ω	校准 350/台
5	*指针式功率表	DC W: 30V~1000V, 1A~30A; AC W: 30V~1000, 1A~20A, 50Hz	校准 500/台
6	*耐电压测试仪	ACV: (0.1~15)kV, 50Hz; DCV: (0.1~15)kV; ACI: 0.5mA~200mA, 50Hz; DCI: 0.5mA~200 mA; T: 10s~120s	校准 600 起/台, 增加交直流类型加收 400 元, 参数基础收费 2-3 个量程, 每增加一个量程加 100 元
7	*绝缘电阻表 (兆欧表)	DCR: 1k Ω ~1.9T Ω ; DCV: 10V~10kV	校准: 机械式: 200 元/台; 数显式: 500 元/台 (小于等于 3 个开路电压), 每增加一个开路电压加收 200 元
8	*电子式绝缘电阻表	DCR: 1k Ω ~1T Ω ; DCV: 10V~10kV	校准 800 元/台, 参数基础收费 5 个量程, 每增加一个量程加收 200 元
9	*接地电阻表 (机械式、数显式)	1m Ω ~10k Ω	校准 300 元/台
10	*接地导通电阻测试仪	ACR: 0.1m Ω ~1 Ω , 50Hz; DCR: 0.1m Ω ~1 Ω ; ACI: 10A~60A, 50Hz; DCI: 10A~60A	校准 600 元起/台, 交流或直流单类型 600 元, 增加交、直流类型加收 400 元
11	*泄漏电流测试仪	ACI: 0.2mA~20mA, 50Hz; DCI: 0.2mA~20mA; ACV: 10V~250V, 50Hz; DCV: 10V~250V; R: 990 Ω ~2k Ω ;	校准 600 元起/台, 交流或直流单类型全项目 600 元, 增加类型加收 400 元, 参数基础收费 2~个量程, 每增加一个量程加 100 元
12	*氧气检测仪	(1%~30%)VOL; (0~180)s;	校准 1000/台
13	*可燃气体报警器	CH4: (1%~100%)LEL T: (0~180)s	检定/校准 1000/台
14	有毒有害气体检测 (报警) 仪	/	检定/校准 1000/台

15	电子汽车衡	(0~200)t	检定 2000 起/台， 砝码运输费按实际距离、重量 收费，叉车费 1000/台天， 调修费 1000 起/台
16	电子轨道衡	(0~200)t	检定 12000 起/台
17	手持式风速表	(0~45)m/s	检定/校准 700/台
18	风杯式风速表	(0~60)m/s	校准 1000/台
19	超声式风速表	(0~60)m/s	校准 1000/台(单方向) 校准 3000/台(三方向)
20	风向标	(0~360)°	校准 1000/台
21	自动气象站	/	风速：校准 1000/台 风向：校准 1000/台 雨量：校准 1000/台 气压：校准 1500/台 温度：校准 1000/台 湿度：校准 1000/台 能见度：校准 1000/台
22	四合一气体检测仪	硫化氢：0~100 ppm； 一氧化碳：0~500 ppm； 氧气：0~100%VOL； 可燃气体：0~100% LEL； 可燃气体：0~5.0% v/v	校准 4000/台
23	船舶计量舱	/	校准(3000+15/m ³)/舱 (载重量<5000 吨) 校准(3000+12/m ³)/舱 (载重量>5000 吨)
24	冷水水表 (不含拆装、运输费 用)	DN: (15~80)mm	DN: 15mm, 检定 20/台; DN: (20~25)mm, 检定 20/台; DN: 32mm, 检定 25/台; DN: (40~50)mm, 检定 60/台; DN: 80mm, 检定/校准 600/ 台
25	指针式功率因数表	0.5 级以下	校准 500/台
26	指针式同步表	/	校准 300/台
27	标准电能表	/	校准 1500/台起
28	数字多用表	/	校准 1000/台起

29	单相数字功率表	/	校准 1000/台起, 含一通道, 电压, 电流, 功率三功能, 每增加一通道, 加收 1000
30	三相数字功率表	/	校准 1200/台起, 含一通道, 电压, 电流, 功率三功能, 每增加一通道, 加收 1000
31	钳形功率表	/	校准 1500/台起, 带钳子增加一套钳子, 加收 350 元, 每增加一通道, 加收 1000 元

备注: 1、表中加粗字体为国家市场监管总局授权项目, 标*为 CNAS 授权项目。

2、以上为常规校准/测试收费项目, 特殊要求的校准/测试项目根据工作量确定费用。

3、以上项目服务完结周期通常为 5-10 个工作日, 客户如要求少于 5 个工作日提供证书的视为项目加急, 加急费用在原有收费标准基础上每份证书增加 100 元—500 元。

4、所有计量服务项目收费程序是先汇款后开票。

国家水运工程检测设备计量站

2023 年 12 月 20 日

