

2023 年度计量检定/校准收费标准

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 2600/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	*闸门开度计	长度：(0~40)m	校准 1000/支
5	地下水水位计	长度：(0~10)m	校准 1000/支
6	超声波水位计	长度：(0~10)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	*压力式验潮仪（水位计）	长度：(0~8)m，可扩展到 100m	校准 1500/台
9	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
10	*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
11	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
12	*含沙量测定仪	含沙量：(0.1~10)kg/m ³	校准 3000/套
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	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
15	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
16	姿态测量仪	艏向：360°； 升沉：2m； 纵/横摇：(-15~15)°	测试 5600/套

17	波浪浮标	波高：10m； 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：(0~40)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
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 500/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

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	*混凝土回弹仪	回弹值：0~100	检定校准 200/支
2	*桩基静载仪	位移：(0~50)mm； 压力：(0~60)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	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	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)°	单轴校准 1300/台， 双轴校准 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	*钢筋保护层测定仪 (钢筋位置测定仪)	保护层厚度：(10~200)mm； 直径：12mm、16mm、25mm	校准 600/台
10	*裂缝测宽仪	长度：(0.02~10)mm	校准 400/台
11	*混凝土裂缝深度测量仪	长度：(20~100)mm	校准 800/台
12	*覆层厚度测量仪	磁性、电涡流式厚度：(4~50) μm； 涂覆层厚度：3.9μm~25mm	校准 400/通道
13	厚度片	厚度：(0~50)mm	校准 100/片
14	*楼板厚度测量仪	长度：(50~300)mm	校准 800/台
15	*超声波测厚仪	长度：(0~200)mm	校准 600/台
16	*振弦式频率读数仪	频率：(500~4000)Hz	校准 600/台
17	*测振仪	频率：(20~2000)Hz	校准 650/台
18	*动弹仪	频率：(500~10000)Hz	校准 1000/台
19	*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
20	*倾角仪	角度：(-30~+30)°	校准 2000/台
21	*线位移传感器	长度：(0.1~1000)mm	校准 500/支
22	*沥青无核密度仪	密度：(2100~2600)kg/m ³	校准 2000/台
23	*激光挠度仪	纵向距离：(0~10)m； 静挠度：(0~1)m (纵向距离 0-40m)	校准 2000/台

24	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
25	电磁式分层沉降仪	长度: (1~100)m	校准 500/台
26	水位计 (卷尺类)	长度: (0~100)m	校准 500/台
27	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; 全项校准 2000/台
28	超声波成孔检测仪	孔径: (0~5000)mm; 井深: (0~5)m	校准 2000/台
29	土压力计	压力: (0~1)Mpa	校准 500/台
30	电阻、振弦式、光栅光纤应变计	(0~1)mm	校准 450/支 (片状传感器只校准灵敏度)
31	十字板剪切仪	0-80Nm	校准 1200/台
32	动态信号分析仪	频率: 10Hz~200kHz; 幅值: 10mV~10V	校准 500/通道
33	旁孔测试仪	频率: (20~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 1000/台
34	索力动测仪	振动频率: (20~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 1000/台
35	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
36	探地雷达	路面: (0~1)m; 空气: (0~50)m	2000/天线
37	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
38	钻孔电视成像仪	角度±45° ; 分辨力: (1~5)mm	校准 2000 元/套
39	拾振器	频率: (0~100)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 650/轴
40	静力水准仪 (连通管、 磁致伸缩、倾角式)	(0~1)m	校准 450/支
41	地质超前预报仪	频率: (0~2000)Hz; 最大加速度: 100m/s ²	校准 2000/台
42	逆反射测量仪	逆反射系数: (0.1~1999)cd·lx ⁻¹ · m ⁻² ; 逆反射亮度系数: (10~ 1999)mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ ; 发光强度系数: (1~1999)mcd·lx ⁻¹	校准 1000/台
43	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	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) μm ; 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/指示表	位移: (0-50)mm	0-10mm 校准 50/块, 0-30mm 校准 100/块 0-50mm 校准 150/块
9	*压力表	压力: (-90~100) Mpa	校准 100/块
10	*数字压力计	压力: (-90~100) Mpa	校准 200~400/支
11	*液压千斤顶	力值: (1~5000)kN	校准 600 起/台, 每吨 3.5
12	*碳化深度测量仪	长度: (0~30)mm	校准 200/台
13	*固结仪	力值: (50~12000)N; 位移: (0~10)mm	校准 800~1500/台
14	*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
15	*钢筋锈蚀仪	电压: $\pm(100\sim 2500)\text{mV}$	校准 800/台
16	*工作测力仪(测力环)	力值: 50N~5000kN	校准 600~1200/台
17	*土壤液塑限测定仪	质量(20~200)g; 角度(28~32) $^{\circ}$; 长度: (0~22)mm; 时间: (4~6)s	校准 300/个
18	*厚度表	厚度: 分度值 0.01mm(0~30)mm; 分度值 0.001mm(0~1)mm	校准 200/个

19	*环刀	长度: (18~81)mm	校准 30/个
20	*拉力、压力和万能试验机	力值: 50N~5000kN; 位移: (0.1~500)mm	校准 600~1600/台
21	*电子式万能试验机	力值: 50N~5000kN; 位移: (0.1~1000)mm; 速度: 位移: (0.005~1000)mm/min	校准 600~1600/台
22	*水泥胶砂振动台	振动频率: (47~55)Hz; 位移幅值: (0.8~0.9)mm; 时间: (120~125)s	校准 450/台
23	*水泥胶砂流动测定仪	时间: (24~26)s; 落距: (9.8~10.2)mm; 质量: (4200~4500)g	校准 500/台
24	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力: (0.1~0.25)MPa; 容积: (6.9~7.1)L	校准 300/台
25	*标准养护箱	温度: (-50~300)℃; 湿度: (20~95)%RH	校准 500 起/台, 增加 100 元/温度点
26	*环境试验设备	温度: (-60~300)℃; 相对湿度: (20~95)%	校准 500 起/台, 增加温度 100 元/点
27	沸煮箱	/	校准 500 起/台, 增加温度 100 元/点
28	恒温水浴	/	校准 500 起/台, 增加温度 100 元/点
29	冻融循环试验机	/	校准 500 起/台, 增加温度 100 元/点
30	锚杆拉拔仪	(0~2000)kN	校准 800/台
31	静力触探仪	力值、尺寸	校准 1000/台
32	氯离子扩散系数测定仪	电压、电流: (0~60)V; 温度: (0~40)℃	校准 1200/台
33	钢弦式锚索测力计	力值: (2~600)kN	校准 800/台
34	灌砂筒	/	校准 300/个
35	水泥标准筛、方孔筛、砂石筛	/	校准 30/个
36	负压筛析仪	/	校准 500/台
37	雷氏夹膨胀值测定仪		校准 300/台
38	水泥胶砂搅拌机	/	校准 300/台
39	光电液塑限测定仪	/	校准 500/台
40	贯入阻力仪	/	校准 500/台

41	砂浆凝结时间测定仪	/	校准 300/台
42	土工合成材料 垂直渗透仪	/	校准 500/台
43	贝克曼路面回弹 弯沉测定仪	/	校准 700/台
44	织物测厚仪	/	校准 300/台
45	沥青混合料理论 最大相对密度仪	/	校准 500/台
46	抗渗仪（渗透仪）	/	校准 600/台
47	混凝土弹性模量测定仪	/	校准 200/台
48	沥青延伸度仪	/	校准 800/台
49	沥青软化点测定仪	/	校准 600/台
50	承载比试验仪	/	校准 500/台
51	混凝土维勃稠度仪	/	校准 300/台
52	混凝土收缩膨胀仪	/	校准 200/台
53	电磁加热搅拌器	/	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	(0~30000)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; DC V: (0.1~15)kV; AC I: 0.5mA~200mA, 50Hz; DCI: 0.5mA~200 mA; 10s~100s	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	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	*接地电阻表 (机械式、 数显式)	0.01 Ω ~2000 Ω	校准 300 元/台

9	*接地导通电阻测试仪	ACR: 0mΩ~10Ω, 50Hz; DCR: 10mΩ~10Ω; ACI: 1A~60A, 50Hz; DCI: 1A~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
10	*泄漏电流测试仪	ACI: 100μA~20mA, 50Hz; DCI: 00μA~20mA; ACV: 1V~250V, 50Hz; DCV: 1V~250V	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
11	*测氧仪	0-100%VOL	校准 1000/台
12	*易燃易爆气体检测 (报警) 仪	0-100% LEL	检定/校准 1000/台
13	有毒有害气体检测 (报警) 仪	/	检定/校准 1000/台
14	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
15	电子轨道衡	(0~200) t	检定 12000 起/台
16	手持式风速表	(0~45) m/s	检定/校准 700/台
17	风杯式风速表	(0~60) m/s	校准 1000/台
18	超声式风速表	(0~60) m/s	校准 1000/台 (单方向) 校准 3000/台 (三方向)
19	风向标	(0~360) °	校准 1000/台
20	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
21	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
22	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)

23	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
24	指针式功率因数表	0.5 级以下	校准 500/台
25	指针式同步表	/	校准 300/台
26	标准电能表	/	校准 1500/台起
27	数字多用表	/	校准 1000/台起
28	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
29	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
30	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、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。

2、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增加 100 元-400 元。

3、所有计量服务项目收费程序原则上是先汇款后开票。

国家水运工程检测设备计量站

2023 年 1 月 3 日

