



中华人民共和国
法定计量检定机构
计量授权证书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization
to The Legal Metrological Verification Institution

(滇)法计(2004)5334号

临沧市质量技术监督综合检测中心

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》和《法定计量检定机构监督管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位经考核评定合格，现授权你单位为法定计量检定机构，准予进行计量检定、校准和检测工作，特此发证（授权区域和项目见附件）。

This is to certify that your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation of the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Acts for the Supervision and Management of the Legal Metrological Verification Institution. Your organization is hereby authorized as a legal metrological verification institution to carry out metrological verification, calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

批准人签名:赵毅
Approved by

发证机关:云南省市场监督管理局
Issued by

发证日期:2023年05月10日
Issued on

有效期至:2028年05月09日
Valid to

机构名称：临沧市质量技术监督综合检测中心

Name of organization

地址：临沧市南天路 280 号

Address

法人代表：薛章拢

Legal representative

负责人：薛章拢

Person in charge

主管部门：临沧市人民政府

Competent authority

授权区域：临沧市

Authorized region

证书编号：滇法计（2004）5334 号

Number of certificate

发证日期：2023 年 05 月 10 日

Issued on

有效日期：2028 年 05 月 09 日

Valid to

发证机关：云南省市场监督管理局

Issued by





发证机关提示：

一、法定计量检定机构不得从事下列行为：

- 1、伪造数据；
- 2、违反计量检定规程进行计量检定；
- 3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；
- 4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
- 5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经过考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

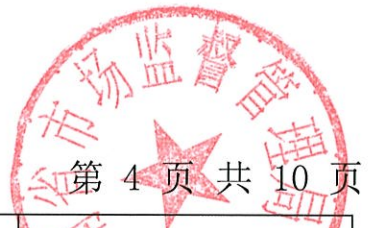
四、法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请；未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

计量授权证书附件



序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	砝码	1mg~500g	F ₁ 等级及以下	JJG 99
2	电子天平	Max=2000 g $d \geq 0.01\text{mg}$	Ⅰ级及其以下	JJG 1036
3	电子天平	Max=40kg $d \geq 1\text{ mg}$	Ⅱ级及其以下	JJG 1036
4	砝码	1 mg~20 kg	M ₁ 等级及其以下	JJG 99
5	架盘天平	Max=20 kg $e \geq 0.1\text{ g}$	Ⅲ级	JJG 156
6	血压计、血压表	(0~40) kPa	MPE: $\pm 0.5\text{ kPa}$	JJG 270
7	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: ($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min 管电压: (50~150) kV	空气比释动能率允许误差限: $\pm 10\%$ 管电压 MPE: $\pm 10\%$	JJG 744
8	心电图机	幅度: 400 $\mu\text{Vpp} \sim 5\text{ mVpp}$ 频率: 0.05 Hz~100 Hz	幅度 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 10\%$	JJG 543
9	脑电图机	幅度: 8 $\mu\text{Vpp} \sim 5\text{ mVpp}$ 频率: 0.05Hz~100Hz	幅度 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 1043
10	医用超声诊断仪超声源	(0~100) mW	MPE: $\pm 20\%$	JJG 639
11	焦度计	球镜: $+2.5\text{m}^{-1} \sim +25\text{m}^{-1}$ $-2.5\text{m}^{-1} \sim -25\text{m}^{-1}$ 柱镜: $5.00\text{m}^{-1}; \pm 1.5\text{m}^{-1}$ 棱镜: $2.0\text{cm/m} \sim 20\text{cm/m}$	MPE: $\pm (0.06 \sim 0.25)\text{ m}^{-1}$	JJG 580
12	验光镜片箱	球镜: $-12.00\text{ m}^{-1} \sim +12.00\text{ m}^{-1}$ 柱镜: $-4.00\text{ m}^{-1} \sim +4.00\text{ m}^{-1}$ 棱镜: $2.0\text{ cm/m} \sim 20\text{ cm/m}$	MPE: $\pm (0.04 \sim 0.12)\text{ m}^{-1}$	JJG 579
13	浮标式氧气吸入器	流量 (1~10) L/min 压力 (0~16) MPa	流量: 4.0 级 压力: 2.5 级	JJG 913

计量授权证书附件



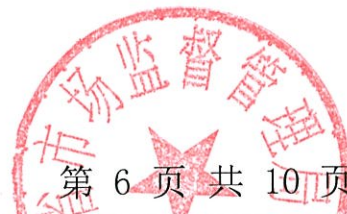
序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
14	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: ± 0.5 mm	JJG 952
15	客观式验光仪(无角膜曲率计功能)	球镜度: $(-20 \sim +20)$ m ⁻¹ 柱镜度: -3 m ⁻¹	MPE: 球镜度: $\pm (0.25 \sim 0.50)$ m ⁻¹ 柱镜度: ± 0.25 m ⁻¹	JJG 892
16	燃油加油机	(0~999.99) L	MPE: ± 0.30 %	JJG 443
17	弹性元件式精密压力表和真空表	$(-0.1 \sim 0)$ MPa、 $(0 \sim 60)$ MPa (不包括测量上限小于 0.16MPa 的精密压力表)	0.4 级	JJG 49
18	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	$(-0.1 \sim 0)$ MPa、 $(0 \sim 60)$ MPa (不包括测量上限小于 40 kPa 的压力表)	1.6 级及其以下	JJG 52
19	出租车计价器(装车后检定)	(0~9999) m	$-4.0\% \sim +1.0\%$	JJG 517
20	压力、拉力和万能材料试验机	(0.5~2000) kN	1、2 级	JJG 139
21	电动抗折试验机	(0.5~6.0) kN	1 级	JJG 476
22	模拟指示秤	(0~200) kg	Ⅲ级及以下	JJG 13
23	非自行指示秤	(0~3000) kg	Ⅲ级及以下	JJG 14
24	数字指示秤	(0~150000) kg	Ⅲ级及以下	JJG 539
25	杆秤	(0~200) kg	Ⅲ级及以下	JJG 17
26	重力式自动装料衡器	(0~10000) kg	X(0.1)级及以下	JJG 564
27	混凝土配料秤	(0~10000) kg	X(1)级、X(2)级	JJG 1171
28	单相电能表	220V (0.2~100) A	0.2 级及以下	JJG 307 JJG 596
29	三相电能表	3×(57.7~380) V 3×(0.2~100) A	0.2 级及以下	JJG 307 JJG 596
30	工业铂、铜热电阻	(0~300) °C	B 级及以下	JJG 229

计量授权证书附件

第 5 页 共 10 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
31	交流电压表 直流电压表 交流电流表 直流电流表 电阻表	ACV: 200mV~1000.0V DCV: 200mV~1000.0V ACI: 200μA~10A DCI: 200μA~10A 电阻: 10Ω~10MΩ	DCV: 0.5 级及以下 ACV: 0.5 级及以下; DCI: 0.5 级及以下; ACI: 0.5 级及以下 电阻: 1.0 级及以下	JJG 124
32	电导率仪	电导率: (0.05~2×10 ⁵) μS/cm;	0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级、3.0 级、4.0 级	JJG 376
33	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100) %	B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
34	紫外、可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100) %	A 段、B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	JJG 178
35	酶标分析仪	I 类、II 类、III 类; 吸光度: 0~2; 波长: (400~650) nm	示值稳定性: ±0.005; 波长示值误差: ±3 nm; 波长重复性: ±1.5 nm; 吸光度示值误差: ±0.003; 吸光度重复性: 1.0 %; 灵敏度: ≥0.01 (L/mg); 通道差异: 0.03	JJG 861
36	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度: 800mV.mL/mg 检测限: ≤5 pg/mL 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5 ng/s (硫) ≤0.1 ng/s (磷) 检测限: ≤5 pg/s (氮) ≤10 pg/s (磷) ≤0.5% (10min) ≤1% ≤3%	JJG 700
37	旋光仪	旋光度: -45°~+45°	目视旋光仪: 0.02 级、0.05 级; 自动旋光仪: 0.01 级 0.02 级、0.05 级	JJG 536
38	旋光糖量计	糖度: -105°Z~+105°Z	目视旋光糖量计: 0.1 级、0.2 级; 自动旋光糖量计: 0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536
39	实验室 pH (酸度) 计	pH: (0.00~14.00) mV: (-2000.00~2000.00) mV	0.01 级、0.1 级、0.2 级	JJG 119

计量授权证书附件



序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of technical document referred to
1	砝码	1mg~500g	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》JJG 99
2	电子天平	Max=2000 g $d \geq 0.01\text{mg}$	Ⅰ 级及其以下	《电子天平检定规程》JJG 1036
3	电子天平	Max=2000 g	$U=0.05\text{mg} \sim 3\text{mg}$, $k=2$	《电子天平校准规范》JJF 1847
4	电子天平	Max=40kg $d \geq 1\text{mg}$	Ⅱ 级及其以下	《电子天平检定规程》JJG 1036
5	砝码	1mg~20kg	M ₁ 等级及其以下	《砝码检定规程》JJG 99
6	架盘天平	Max=20 kg $e \geq 0.1\text{g}$	Ⅲ 级	《架盘天平检定规程》JJG 156
7	血压计、血压表	(0~40) kPa	MPE: $\pm 0.5\text{ kPa}$	《血压计和血压表》JJG 270
8	医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率: ($6 \times 10^{-5} \sim 1$) Gy/min 管电压: (50~150) kV	空气比释动能率允许误差 限: $\pm 10\%$ 管电压 MPE: $\pm 10\%$	《医用诊断 X 射线辐射源》 JJG 744
9	心电图机	幅度: $400\text{ }\mu\text{Vpp} \sim 5\text{ mVpp}$ 频率: $0.05\text{ Hz} \sim 100\text{ Hz}$	幅度 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 10\%$	《心电图机检定规程》JJG 543
10	脑电图机	幅度: $8\text{ }\mu\text{Vpp} \sim 5\text{ mVpp}$ 频率: $0.05\text{ Hz} \sim 100\text{ Hz}$	幅度 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$	《脑电图机检定规程》JJG 1043
11	浮标式氧气吸入器	流量 (1~10) L/min 压力 (0~16) MPa	流量: 4.0 级 压力: 2.5 级	《浮标式氧气吸入器检定规程》JJG913
12	医用超声诊断仪超声源	(0~100) mW	MPE: $\pm 20\%$	《医用超声诊断仪超声源检定规程》JJG 639
13	高频电刀	高频功率: (1~400) W 高频漏电流: (0.001~0.5) A	输出功率误差: MPE: $\pm 20\%$ 高频漏电流: 自中性电极流 经过 $200\text{ }\Omega$ 无感电阻到地的 高频漏电流不大于 150 mA ; 手术电极的高频漏电流不 大于 100 mA (直接从高频输 出端测量)。	《高频电刀校准规范》JJF 1217

计量授权证书附件

第 7 页 共 10 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of technical document referred to
14	呼吸机	潮气量: (0~2000) mL; 呼吸频率 (1~80) 次/ 分; 气道峰压: (0~10) kPa; 呼气末正压: (0~10) kPa; 氧浓度: (21~100) % (体积分数)	潮气量 MPE: $\pm 15\%$; 呼吸频率 MPE: $\pm 10\%$; 气道峰压 MPE: $\pm$ ($2\%FS+4\%\times$ 实际读数); 呼气末正压: $\pm$ ($2\%FS+4\%\times$ 实际读数); 氧气浓度: $\pm 5\%$ (体积分数)	《呼吸机校准规范》JJF 1234
15	注射泵	流量: (5~1000) mL/h; 阻塞压力: (0~200) kPa	流量: (5~19.9) mL/h: $\pm 6\%$; (20~200) mL/h: $\pm 5\%$; (201~1000) mL/h: $\pm 6\%$ 阻塞压力: 13.33 kPa	《医用注射泵和输液泵校准 规范》JJF 1259
16	输液泵	流量: (5~1000) mL/h; 阻塞压力: (0~200) kPa	流量: (5~19.9) mL/h: $\pm 8\%$; (20~200) mL/h: $\pm 6\%$; (201~1000) mL/h: $\pm 8\%$; 阻塞压力: 13.33 kPa	《医用注射泵和输液泵校准 规范》JJF 1259
17	心脏除颤器	(0~400) J	MPE: $\pm 15\%$ 或 $\pm 4J$ (二者取 较大者)	《心脏除颤器校准规范》JJF 1149
18	瞳距仪	(50~80) mm	MPE: ± 0.5 mm	《瞳距仪检定规程》JJG 952
19	客观式验光仪(无角膜曲率计 功能)	球镜度: (-20~+20) m^{-1} 柱镜度: $-3 m^{-1}$	MPE: 球镜度: $\pm$ (0.25~ 0.50) m^{-1} 柱镜度: $\pm 0.25 m^{-1}$	《验光仪检定规程》JJG 892
20	焦度计	球镜: $+2.5m^{-1}\sim+25m^{-1}$ $-2.5m^{-1}\sim-25m^{-1}$ 柱镜: $5.00m^{-1}; \pm 1.5 m^{-1}$ 棱镜: 2.0cm/m~20cm/m	MPE: $\pm$ (0.06~0.25) m^{-1}	《焦度计检定规程》JJG 580
21	验光镜片箱	球镜: $-12.00 m^{-1}\sim+12.00 m^{-1}$ 柱镜: $-4.00 m^{-1}\sim+4.00 m^{-1}$ 棱镜: 2.0 cm/m~20 cm/m	MPE: $\pm$ (0.04~0.12) m^{-1}	《验光镜片箱检定规程》JJG 579
22	燃油加油机	(0~999.99) L	MPE: $\pm 0.30\%$	《燃油加油机检定规程》 JJG 443
23	出租车计价器(装车后检定)	(0~9999) m	$-4.0\%\sim+1.0\%$	《出租汽车计价器检定 规程》 JJG 517

计量授权证书附件

第 8 页 共 10 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of technical document referred to
24	弹性元件式精密压力表和真空表	(-0.1~0) MPa, (0~60) MPa (不包括测量上限小于 0.16MPa 的精密压力表)	0.4 级	《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》 JJG 49
25	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~0) MPa; (0~60) MPa (不包括测量上限小于 40KPa 的压力表)	1.6 级及其以下	《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》 JJG 52
26	压力、拉力和万能材料试验机	(0.5~2000) kN	1、2 级	《压力、拉力和万能材料试验机》JJG 139
27	电动抗折试验机	(0.5~6.0) kN	1 级	《电动抗折试验机》JJG 476
28	模拟指示秤	(0~200) kg	Ⅲ级及以下	《模拟指示秤检定规程》 JJG13
29	非自行指示秤	(0~3000) kg	Ⅲ级及以下	《非自行指示秤检定规程》 JJG14
30	数字指示秤	(0~150000) kg	Ⅲ级及以下	《数字指示秤检定规程》 JJG539
31	杆秤	(0~200) kg	Ⅲ级及以下	《杆秤检定规程》JJG17
32	重力式自动装料衡器	(0~10000) kg	X(0.1)级及以下	《重力式自动装料衡器检定规程》JJG 564
33	混凝土配料秤	(0~10000) kg	X(1)级、X(2)级	《混凝土配料秤检定规程》 JJG1171
34	工业铂、铜热电阻	(0~300) °C	B 级及以下	《工业铂、铜热电阻检定规程》JJG 229
35	单相电能表、三相电能表	220V (0.2~100) A 3×(57.7~380) V 3×(0.2~100) A	0.2 级及以下	《交流电能表检定规程》JJG 307 《电子式电能表检定规程》 JJG 596
36	箱式电阻炉	(400~1000) °C	C 级及以下	《箱式电阻炉校准规范》JJF 1376
37	环境试验设备温度	(-60~300) °C	温度偏差 MPE: ±3.0°C; 温度均匀度 MPE: 3.0°C; 温度波动度 MPE: ±1.0°C	《环境试验设备温度、湿度校准规范》JJF 1101

计量授权证书附件

第 9 页 共 10 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of technical document referred to
38	交流电压表 直流电压表 交流电流表 直流电流表 电阻表	ACV: 200mV~1000.0V DCV: 200mV~1000.0V ACI: 200μA~10A DCI: 200μA~10A 电阻: 10Ω~10MΩ	ACV: 0.5 级及以下 DCV: 0.5 级及以下 ACI: 0.5 级及以下 DCI: 0.5 级及以下 电阻: 1.0 级及以下	《电流表、电压表、功率表、 电阻表检定规程》JJG 124
39	实验室 pH (酸度) 计	pH: : (0.00~14.00) ; mV: (-2000.00~2000.00) mV;	0.01 级、0.1 级、0.2 级	《实验室 pH (酸度) 计检定 规程》JJG 119
40	旋光仪	旋光度: -45°~+45°	目视旋光仪: 0.02 级、0.05 级; 自动旋光仪: 0.01 级 0.02 级、0.05 级;	《旋光仪及旋光糖量计检定 规程》JJG 536
41	旋光糖量计	糖度: -105°Z~+105°Z	目视旋光糖量计: 0.1 级、 0.2 级; 自动旋光糖量计: 0.05 级、 0.1 级、0.2 级	《旋光仪及旋光糖量计检定 规程》JJG 536
42	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度: 800mV.mL/mg 检测限: ≤5 pg/mL 检测限: ≤0.5ng/s 检测限: ≤0.5 ng/s (硫) ≤0.1 ng/s (磷) 检测限: ≤5 pg/s (氮) ≤10 pg/s (磷) ≤0.5% (10min) ≤1% ≤3%	《气相色谱检定规程》JJG 700
43	酶标分析仪	I 类、II 类、III 类; 吸光度: 0~2; 波长: (400~650) nm	示值稳定性: ±0.005; 波长示值误差: ±3 nm; 波长重复性: ±1.5 nm; 吸光度示值误差: ±0.003; 吸光度重复性: 1.0 %; 灵敏度: ≥0.01 (L/mg) ; 通道差异: 0.03;	《酶标分析仪检定规程》JJG 861
44	可见分光光度计	波长: (340~900) nm 透射比: (0~100) %	B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	《紫外、可见、近红外分光光 度计检定规程》 JJG 178

计量授权证书附件



第 10 页 共 10 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of technical document referred to
45	紫外、可见分光光度计	波长: (190~900) nm 透射比: (0~100) %	A 段、B 段: I 级、II 级、III 级、IV 级	《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》 JJG 178
46	电导率仪	电导率: (0.05~2×10 ⁵) μS/cm;	0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级、3.0 级、4.0 级	《电导率仪检定规程》JJG 376
47	质量	5g~50kg	$U=0.084\text{ g } (k=2)$	《定量包装商品净含量计量 检验规则》JJF 1070
48	体积	5mL~50L	$U=0.1\text{ mL}, v_{\text{eff}}=150$	《定量包装商品净含量计量 检验规则》JJF 1070
49	长度	(0~100) m	$U=27\text{ mm}, v_{\text{eff}}=12$	《定量包装商品净含量计量 检验规则》JJF 1070
50	面积	(0~100) m ²	$U=124\text{ mm}^2, v_{\text{eff}}=42$	《定量包装商品净含量计量 检验规则》JJF 1070
51	计数	(0~5000)	$U=0.011 (k=2)$	《定量包装商品净含量计量 检验规则》JJF 1070