

附件

遵义市产品质量检验检测院（遵义市综合检验检测中心）2025年度设备采购市场调研清单

序号	设备名称	数量	预算金额 (万元)	用途及功能参数
1	工作用车	1	18	国产新能源
2	超高效液相色谱/三重四级杆串联质谱联用仪（租赁）	2	96	满足兽药残留检测；含配套使用的辅助设备，如：氮气发生器、UPS 电源等
3	三重串联四极杆气质联用仪（租赁）	1	32	GB 23200.113-2018 中农残的定性和定量检测；含配套使用的辅助设备，如：UPS 电源等
4	气相色谱质谱联用仪	1	140	单杆，带 CTC 三合一进样器，用于检测农残、氨基甲酸酯、塑化剂等指标的定性和定量检测
5	半自动二氧化硫测定仪	1	7	检测食品中的二氧化硫残留量项目的蒸馏预处理。GB 5009.34-2022《食品安全国家标准 食品中二氧化硫的测定》（第一法酸碱滴定法、第二法分光光度法）
6	生物安全柜	1	6	保护实验人员、实验室环境及实验样品免受微生物和有害物质污染。符合 GB 4789.1-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则》、GB 4789.4-2024《食品安全国家标准食品微生物学检验 沙门氏菌》等相关标准
7	凝胶成像系统	1	10	细菌鉴定，微生物菌群分析、动植物源性转基因成分检测。符合 GB4789.6-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验》、GB 4789.12-2016《食品安全国家标准 食品微生物学检验 肉毒梭菌及肉毒毒素检验》等相关标准
8	热导检测器（TCD）	1	7	Agilent 8890 GC System 气相色谱仪
9	薄层色谱扫描仪	1	64	符合《中国药典》2020 年版四版 0502 薄层色谱法的要求，用于药品鉴别、检查或含量测定。 功能需求：可采用单波长或双波长扫描方法；可测吸光度或荧光强度；可多方式进行回归方程计算。
10	迁移量及不挥发物测定仪	1	40	测量食品包装材料中“总迁移量”，执行标准：GB 31604.8-2021《食品安全国家

				标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定》
11	包装体积测量系统	1	40	为准确测量食品接触材料及制品的接触面积，以满足测量“总迁移量、高锰酸钾消耗量、重金属”等迁移量指标的要求，执行标准：GB 5009.156-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则》
12	头盔表面摩擦试验机	1	8	测量头盔表面摩擦力，执行标准：GB 811-2022《摩托车、电动自行车乘员头盔》
13	氢气发生器	1	8	纯度 $\geq 99.999\%$ ，流量 $\geq 300\text{mL}/\text{min}$
14	微波消解仪	1	20	婴儿服装重金属检测消解，及土壤样品的消解。
15	摩擦系数装置	1	6	机动车检测机构百米跑道校准。
16	环境参数测量装置	1	5	机动车检测机构环境温湿度校准。JJF 1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》
17	恒温槽	1	5	干式恒温槽，用于机动车检测机构的透射式烟度计中油温传感器校准。JJG 976-2024《透射式烟度计检定规程》
18	全站仪	1	7	机动车驻车坡道及路试车道的坡度测量。
19	110kV-35kV 线路	1	1500	110kV 转 35kV 线路改造
20	射频辐射抗扰度 2.5GHz-6GHz	1	100	GB/T 77251.1-2023《低压成套开关设备和控制设备第 1 部分：总则》，2.5GHz~6GHz 频率，电场强度要大于 18V/m 的需求。
21	微波消解仪温场校准装置	1	9	JJF2143-2024 微波消解仪温度参数校准规范，微波专用温度记录器：测量范围：(0~200)℃；分辨力：不低于 0.1℃；最大允许误差： $\pm 0.5^\circ\text{C}$
22	环境试验设备温、湿度校准装置	2	9	JJF1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，温度测量标准：测量范围：(-80~300)℃；分辨力：不低于 0.01℃；最大允许误差： $\pm (0.15^\circ\text{C} + 0.002 t)$ 。湿度测量标准：测量范围：(10%~100%)RH；分辨力：0.1%RH；最大允许误差： $\pm 2.0\%RH$
23	转速标准装置	1	14	检定转速表，测量范围不低于 (1~60000) r/min，准确度等级不低于 0.01 级
24	智能压力效验仪	1	15	压力仪表现场检定校准，便携式，测量范围不低于 (-0.095~6) MPa，准确度等级不低于 0.02 级，包含至少 3 段分段量程 (-100~160) kPa \ (0~1.6) MPa \ (0~6) MPa
25	无线温湿度记录系统	1	6	无线温度湿度记录仪不少于 10 个，工作时彼此独立无线连接，测量范围不低于

				(-30~120) °C/ (0~99) %RH, 分辨力不低于 0.01°C/0.01%RH, 准确度不低于 ±0.1°C/±2%RH, 最小采样间隔不低于 2s, 2s~2min 采样时间间隔可任意设置, 电池供电连续工作时间不低于 30h, 同步记录各采样点温度湿度测量结果和采样时间, 采样数据齐全不丢失, 数据记录可导出至 EXCEL 或自动计算结果
26	水泥搅拌机校准装置	1	6	行星式水泥胶砂搅拌机和水泥净浆搅拌机校准, 具备自转和公转模块, 自转测量范围不低于 (100~300) r/min, 公转测量范围不低于 (50~200) r/min, 相对扩展不确定度不低于 0.5%
27	数字式压力计标准装置	1	30	1、能同时检定两台及以上的压力表; 2、自动数据采集功能。 3、设备软件支持与其他平台无缝对接、互通。 4、检定装置应符合最新 JJG52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表》规程规定。
28	出租汽车计价器检定装置	1	40	1、检定装置应符合 JJG517-2016《出租汽车计价器》、JJG738-2024《出租汽车计价器检定装置》规定。 2、自动数据采集功能。 3、设备软件支持与其他平台无缝对接、互通。
29	特斯拉计和 SAR 测量装置	1	72	磁共振成像系统的静磁场强度以及全身 SAR 的校准, 满足规范“JJF 2151-2024《医用磁共振成像系统校准规范》”。其中: 特斯拉计: 范围 (0.1~4.0) T, 最大允许误差 ±1mT。
30	血液透析装置校准装置	1	18	血液透析装置的电导率、流量、温度、压力的校准, 满足规范“JJF 1353-2024《血液透析装置校准规范》”。
31	冻库	2	30	温度: 达到零下 18 摄氏度; 库内水泥地面、防滑。