附件

# 产业计量成果库第二批入库成果名单

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 北斗低轨导航终端性能 OTA 测试技术 | 北京市市场监管局 | 北京市计量检测科学研究院 | 计量测试技术 |
| 2 | 亚 mK 级精密测温技术 | 辽宁省市场监管局 | 辽宁省计量科学研究院 | 计量测试技术 |
| 3 | 面向电池成分分析的在线高分辨激光光谱测试技术 | 江苏省市场监管局 | 苏州华兴源创科技股份有限公司 | 计量测试技术 |
| 4 | 工业机器人校准和量值溯源关键技术研究与应用 | 浙江省市场监管局 | 中国计量大学 | 计量测试技术 |
| 5 | 地震勘探仪器测试技术 | 河北省市场监管局 | 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 | 计量测试技术 |
| 6 | 水肥一体化设备肥液流量动态配比与快速响应计量测试技术 | 江西省市场监管局 | 江西沃邦农业科技股份有限公司 | 计量测试技术 |
| 7 | 基于区块链的碳排放计量关键技术 | 山东省市场监管局 | 山东省黄河流域高质量发展区域计量测试服务中心 | 计量测试技术 |
| 8 | 基于工业机器人的多参数煤质智能分析技术 | 湖南省市场监管局 | 湖南三德科技股份有限公司 | 计量测试技术 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 绝对式纳米时栅位移测量技术及器件 | 重庆市市场监管局 | 通用技术集团国测时栅科技有限公司 | 计量测试技术 |
| 10 | 分布式光纤生产测井技术 | 陕西省市场监管局 | 中国石油集团测井有限公司 | 计量测试技术 |
| 11 | 全链路动态力学量值精确溯源计量技术 | 国家航空器产业计量测试中心 | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 | 计量测试技术 |
| 12 | 等离子体关键技术测量与校准技术 | 国家航天器产业计量测试中心 | 北京东方计量测试研究所 | 计量测试技术 |
| 13 | 复合型现场真空计量测试技术研究及应用 | 国家航天器产业计量测试中心 | 北京东方计量测试研究所 | 计量测试技术 |
| 14 | 溯源至量子电阻的交流电阻计量标准研制技术 | 国家航天器产业计量测试中心 | 北京东方计量测试研究所 | 计量测试技术 |
| 15 | 新型太阳电池及其叠层电池测试技术 | 国家光伏产业计量测试中心 | 国家光伏产业计量测试中心 | 计量测试技术 |
| 16 | 材料电磁参数高温测试技术 | 国家航天信息技术产业计量测试中心 | 北京无线电计量测试研究所 | 计量测试技术 |
| 17 | 面向飞机制造的大尺寸多仪器协同测量及溯源技术 | 国家商用飞机产业计量测试中心 | 国家商用飞机产业计量测试中心 | 计量测试技术 |
| 18 | 高速列车生产现场螺纹全尺寸快速测试技术 | 国家高速列车产业计量测试中心 | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 | 计量测试技术 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 柔性直流输电用干式直流电容器系统试验技术 | 国家输配电装备产业计量测试中心 | 西安高压电器研究院股份有限公司 | 计量测试技术 |
| 20 | 金刚石冲击韧性标准物质研制 | 国家磨料磨具产业计量测试中心 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 | 计量测试技术 |
| 21 | 大型油气储运容器三维激光扫描容量计量技术 | 国家大宗商品储运产业计量测试中心 | 舟山市质量技术监督检测研究院 | 计量测试技术 |
| 22 | 无线剂量率监测技术 | 国家核电运营产业计量测试中心 | 苏州热工研究院有限公司<br>阳江核电有限公司 | 计量测试技术 |
| 23 | 新能源汽车智造产线多机多传感系统协同作业校准技术 | 国家汽车摩托车发动机产业计量测试中心 | 重庆市计量质量检测研究院<br>赛力斯汽车有限公司 | 计量测试技术 |
| 24 | 新能源汽车智造虚拟计量数字孪生系统 | 国家汽车摩托车发动机产业计量测试中心 | 重庆市计量质量检测研究院<br>赛力斯汽车有限公司 | 计量测试技术 |
| 25 | 民机压气机叶片叶型检测技术 | 国家民用航空发动机产业计量测试中心 | 中国航发商用航空发动机有限责任公司 | 计量测试技术 |
| 26 | 铝土矿成分在线检测技术 | 国家铝产业计量测试中心 | 国家铝产业计量测试中心 | 计量测试技术 |
| 27 | 集成电路石墨烯复合材料散热性能评价技术 | 国家石墨烯材料产业计量测试中心（北京） | 国家石墨烯材料产业计量测试中心（北京） | 计量测试技术 |
| 28 | 基于 5G+AI 的高温高速棒材表面缺陷智能检测技术 | 国家中厚钢板产业计量测试中心 | 湘潭钢铁集团有限公司 | 计量测试技术 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | 半导体参数精密分析仪校准装置 | 北京市市场监管局 | 中国电子技术标准化研究院 | 计量测试设备 |
| 30 | 光学尺寸法油流量原级检定装置 | 黑龙江省市场监管局 | 国家石油天然气大流量计量站 | 计量测试设备 |
| 31 | 高准确度工频高电压比例测量标准 | 江苏省市场监管局 | 江苏省计量科学研究院 | 计量测试设备 |
| 32 | 特种设备行业电梯专用计量设备关键参数系列校准装置 | 江苏省市场监管局 | 南京市计量监督检测院 | 计量测试设备 |
| 33 | 高精度压水堆无中子辐射源硼酸浓度检测仪 | 浙江省市场监管局 | 中国计量大学 | 计量测试设备 |
| 34 | 致病微生物多靶标高精度检测分析仪和致病微生物多靶标微流控芯片及分析仪 | 浙江省市场监管局 | 中国计量大学 | 计量测试设备 |
| 35 | 里德堡原子自溯源微波电场强度计 | 安徽省市场监管局 | 国仪量子技术（合肥）股份有限公司 | 计量测试设备 |
| 36 | 高精度温室气体在线分析系统 | 河北省市场监管局 | 河北子曰机械设备有限公司 | 计量测试设备 |
| 37 | 固体氧化物制氢系统单电池测试装置 | 河北省市场监管局 | 国家绿氢装备产业计量测试中心 | 计量测试设备 |
| 38 | XPERT 固定桥式高精度三坐标测量机 | 山东省市场监管局 | 海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司 | 计量测试设备 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 高灵敏低温辐射计 | 山东省市场监管局 | 中国电子科技集团公司第四十一研究所 | 计量测试设备 |
| 40 | 高精度自动化三维测量装置 | 湖北省市场监管局 | 武汉惟景三维科技有限公司 | 计量测试设备 |
| 41 | 5E-RILS1810 机器人智能化验系统 | 湖南省市场监管局 | 长沙开元仪器有限公司 | 计量测试设备 |
| 42 | 电工钢片磁性能自动测量装置及系统 | 湖南省市场监管局 | 长沙天恒测控股份有限公司 | 计量测试设备 |
| 43 | 新能源齿轮副鬼频噪音智能检测装备 | 重庆市市场监管局 | 重庆市新能源汽车动力系统产业计量测试中心 | 计量测试设备 |
| 44 | 新型电力系统特高压直流关键试验设备 | 云南省市场监管局 | 云南电网有限责任公司电力科学研究院 | 计量测试设备 |
| 45 | 新型储能接入电网检测系统 | 云南省市场监管局 | 云南电力试验研究院（集团）有限公司 | 计量测试设备 |
| 46 | FITS 过钻杆成套测井系统 | 陕西省市场监管局 | 中国石油集团测井有限公司 | 计量测试设备 |
| 47 | 相位噪声测试仪 | 中国计量测试学会 | 成都同相科技有限公司 | 计量测试设备 |
| 48 | 多机并联发动机位姿尺寸高精度测量仪 | 国家运载火箭产业计量测试中心 | 北京航天计量测试技术研究所 | 计量测试设备 |
| 49 | 复合真空系统在线校准装置 | 国家稀土功能材料产业计量测试中心 | 包头市检验检测中心 | 计量测试设备 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 50 | 钍射气测量标准装置 | 上海市市场监管局 | 国家核电仪器仪表产业计量测试中心 | 计量测试设备 |
| 51 | 高精度智慧在线酒精计 | 国家白酒产业计量测试中心（四川） | 国家白酒产业计量测试中心（四川）<br>泸州市市场检验检测中心<br>泸州老窖股份有限公司 | 计量测试设备 |
| 52 | 量子传感微波模块化分布式精密测量系统 | 国家智能控制系统制造产业计量测试中心 | 广东省计量科学研究院 | 计量测试设备 |
| 53 | 防爆型容量快速自动计量装置 | 国家大宗商品储运产业计量测试中心 | 舟山市质量技术监督检测研究院 | 计量测试设备 |
| 54 | 轨道交通车轨耦合安全综合测试系统 | 国家城市轨道交通运输服务产业计量测试中心 | 广州计量检测技术研究院 | 计量测试设备 |
| 55 | 全自动高频红外碳硫分析仪 | 国家先进钢铁材料产业计量测试中心 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 计量测试设备 |
| 56 | 全自动脉冲加热红外热导氧氮氢联合测定仪 | 国家先进钢铁材料产业计量测试中心 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 计量测试设备 |
| 57 | 二维伸缩式超声波明渠流量计 | 国家水资源计量装备产业计量测试中心 | 力创科技股份有限公司 | 计量测试设备 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 58 | 宽量程电离室型剂量仪 | 国家原子能产业计量测试中心 | 国家原子能产业计量测试中心 | 计量测试设备 |
| 59 | 复杂微结构三维光学显微测量仪 | 国家光刻机产业计量测试中心（哈尔滨） | 国家光刻机产业计量测试中心（哈尔滨） | 计量测试设备 |
| 60 | 超精密航空发动机堆叠装配测量仪 | 国家光刻机产业计量测试中心（哈尔滨） | 哈尔滨工业大学 | 计量测试设备 |
| 61 | 八英寸晶圆级系列标准物质 | 上海市市场监管局 | 国家集成电路微纳检测设备产业计量测试中心（上海） | 计量测试设备 |
| 62 | 燃料电池电堆测试台 | 国家氢能汽车产业计量测试中心 | 国家氢能汽车产业计量测试中心 | 计量测试设备 |
| 63 | 航空发动机涡轮叶片气膜孔测量方法 | 北京市市场监管局 | 中国航发北京航空材料研究院 | 计量测试方法 |
| 64 | 极端环境（低温强磁场）下磁致伸缩量电容法测试计量方法 | 北京市市场监管局 | 多场低温科技（北京）有限公司 | 计量测试方法 |
| 65 | 生物安全柜质量检测仪校准方法 | 江苏省市场监管局 | 江苏省计量科学研究院 | 计量测试方法 |
| 66 | 血气分析仪校准方法 | 江苏省市场监管局 | 江苏省计量科学研究院 | 计量测试方法 |
| 67 | 智能计量装备几何量参数量值溯源方法 | 湖南省市场监管局 | 湖南省计量检测研究院 | 计量测试方法 |
| 68 | 卫星导航干扰模拟源校准方法 | 湖南省市场监管局 | 湖南省计量检测研究院 | 计量测试方法 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 69 | 油膜测厚仪校准规范 | 重庆市市场监管局 | 西南铝业（集团）有限责任公司 | 计量测试方法 |
| 70 | 红外材料均匀性测试方法 | 陕西省市场监管局 | 西安应用光学研究所 | 计量测试方法 |
| 71 | JJF 2329—2025 转动惯量测量仪校准规范 | 国家运载火箭产业计量测试中心 | 北京航天计量测试技术研究所 | 计量测试方法 |
| 72 | 光电型太阳辐照度测试仪校准规范 | 国家光伏产业计量测试中心 | 国家光伏产业计量测试中心 | 计量测试方法 |
| 73 | 增强现实（AR）显示光学特性测量方法 | 国家平板显示产业计量测试中心（苏州） | 新型显示与视觉感知石城实验室 | 计量测试方法 |
| 74 | 蛋白质纯化分析仪校准规范 | 国家生物技术药物产业计量测试中心 | 南京市计量监督检测院 | 计量测试方法 |
| 75 | ADAS（先进驾驶辅助系统）试验用两轮车目标物校准规范 | 上海市市场监管局 | 国家智能网联汽车产业计量测试中心 | 计量测试方法 |
| 76 | 车用动力电池热失控试验机校准规范 | 国家电动汽车电池及充电系统产业计量测试中心 | 深圳市计量质量检测研究院 | 计量测试方法 |
| 77 | 碳化硼材料中游离碳精确测试方法 | 国家磨料磨具产业计量测试中心 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 | 计量测试方法 |
| 78 | 人造金刚石杂质元素精准检测方法 | 国家磨料磨具产业计量测试中心 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 | 计量测试方法 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 79 | 镁及镁合金化学分析方法<br>第 22 部分：钍含量的测定 | 国家铝产业计量测试中心 | 国家铝产业计量测试中心 | 计量测试方法 |
| 80 | 封闭管道中液体流量的测量 容积法 | 国家港口能源物流产业计量测试中心 | 广州计量检测技术研究院 | 计量测试方法 |
| 81 | 陶瓷工业热工系统节能降碳监测与校准技术 | 国家港口能源物流产业计量测试中心 | 广州计量检测技术研究院 | 计量测试方法 |
| 82 | 煤矿低浓度瓦斯利用自愿减排项目（CCER）开发急需的系列计量技术规范 | 国家不锈钢产业计量测试中心 | 山西省检验检测中心(山西省标准计量技术研究院） | 计量测试方法 |
| 83 | 计量促进高温合金转动件产业发展典型案例 | 北京市市场监管局 | 国标（北京）检验认证有限公司 | 案例 |
| 84 | 全自动智能做青机研发与应用：计量数字化赋能武夷岩茶加工智能化转型 | 福建省市场监管局 | 国家茶产业计量测试中心 | 案例 |
| 85 | “碳计量+”综合赋能平板玻璃行业绿色低碳发展 | 福建省市场监管局 | 国家碳计量中心（福建） | 案例 |
| 86 | 计量技术攻关激活船舶装备新质生产力 | 福建省市场监管局 | 厦门市计量检定测试院 | 案例 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 87 | 自动化测试精准计量 赋能钢铁材料质量提升 | 山西省市场监管局 | 国家不锈钢产业计量测试中心 | 案例 |
| 88 | 动态复杂环境下的纳秒级授时技术突破——北斗/INS 融合授时赋能精准计量 | 江苏省市场监管局 | 南京市计量监督检测院 | 案例 |
| 89 | 搭建中试服务平台<br>破解高端仪表国产替代难题 | 浙江省市场监管局 | 浙江省质量科学研究院 | 案例 |
| 90 | 精准计量支撑资源循环<br>推动稀土永磁产业升级 | 浙江省市场监管局 | 宁波市计量测试研究院 | 案例 |
| 91 | 计量赋能超级充电桩全性能验证<br>助推新能源汽车产业高质量发展 | 安徽省市场监管局 | 安徽省计量科学研究院 | 案例 |
| 92 | 磁力仪测试装置促进勘探发展 | 河北省市场监管局 | 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司 | 案例 |
| 93 | 由点到面构建“三端协同”产业计量服务新模式 助推石化产业绿色低碳转型 | 山东省市场监管局 | 东营市黄河三角洲碳计量服务中心 | 案例 |
| 94 | 创新大容量计量“三维”服务<br>助推港产城高质量融合发展 | 山东省市场监管局 | 日照市市场监管局 | 案例 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 95 | 检企共建产业计量技术平台<br>精准赋能水表产业智造升级 | 山东省市场监管局 | 临沂市市场监管局<br>临沂市检验检测中心 | 案例 |
| 96 | 计量助力高铁牵引电机国产轴承<br>自主化突破 | 湖南省市场监管局 | 湖南省电机产业计量<br>测试中心 | 案例 |
| 97 | 面向新型电力系统的量子基准测量<br>体系构建与产业化应用 | 湖南省市场监管局 | 长沙天恒测控股份有限公司 | 案例 |
| 98 | “人防+技防+云”协同：既有建筑<br>结构安全动态监测创新实践 | 广东省市场监管局 | 广东省建筑科学研究院集团<br>股份有限公司 | 案例 |
| 99 | 数字孪生赋能航空航天铝锻件生产<br>过程精准控制 | 重庆市市场监管局 | 西南铝业（集团）<br>有限责任公司 | 案例 |
| 100 | 攻坚克难破解罐体校准难题<br>科技创新赋能产业高质量发展 | 云南省市场监管局 | 云南省计量测试技术研究院 | 案例 |
| 101 | 气体压力扫描阀一体化解决方案<br>助力航空发动机产业提质增效 | 国家航空器产业计量<br>测试中心 | 中国航空工业集团公司北京<br>长城计量测试技术研究所 | 案例 |
| 102 | 高精度温湿度计量测试技术在高端<br>芯片制造领域的应用 | 国家航空器产业计量<br>测试中心 | 中国航空工业集团公司北京<br>长城计量测试技术研究所 | 案例 |
| 103 | “技术链、人才链、创新链”多链融合<br>计量赋能显示产业向“新”发展 | 国家平板显示产业<br>计量测试中心（厦门） | 国家平板显示产业计量测试<br>中心（厦门） | 案例 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 104 | 三维扫描计量关键技术提升<br>大型桥梁钢结构安装质量 | 国家海洋油气资源<br>开发装备产业计量<br>测试中心 | 浙江省质量科学研究院 | 案例 |
| 105 | 产业计量支撑国家大科学装置<br>超重力光学观测系统超高精度验证 | 国家海洋油气资源<br>开发装备产业计量<br>测试中心 | 浙江省质量科学研究院 | 案例 |
| 106 | 精准复现地磁环境<br>筑牢低空导航基石 | 国家物联网感知装备<br>产业计量测试中心 | 国家物联网感知装备产业<br>计量测试中心 | 案例 |
| 107 | ±550kV 直流 GIS 绝缘试验及<br>长期带电试验技术研究 | 国家输配电装备产业<br>计量测试中心 | 西安高压电器研究院股份<br>有限公司 | 案例 |
| 108 | 白酒储酒液位原位溯源技术<br>赋能传统产业新质生产力实践 | 国家白酒产业计量<br>测试中心（四川） | 国家白酒产业计量测试中心<br>（四川） | 案例 |
| 109 | 计量“嵌入”产业链 破局碳纤维<br>高端化 | 国家碳纤维产业计量<br>测试中心 | 国家碳纤维产业计量<br>测试中心 | 案例 |
| 110 | 深耕产业计量攻关突破 LNG 储罐计<br>量瓶颈 筑牢国家能源贸易安全屏障 | 国家大宗商品储运<br>产业计量测试中心 | 舟山市质量技术监督检测<br>研究院 | 案例 |
| 111 | 激光诱导击穿光谱与 AI 技术在<br>氧化铝生产铝土矿成分在线<br>检测中的应用 | 国家铝产业计量<br>测试中心 | 国家铝产业计量测试中心 | 案例 |

| 序号 | 入库成果名称 | 推荐单位 | 申报单位 | 成果类别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 112 | 基于燃料偏聚的低碳均热烧结 | 国家中厚钢板产业计量测试中心 | 国家中厚钢板产业计量测试中心 | 案例 |
| 113 | 钢铁大模型驱动的全流程碳计量与能效优化系统 | 国家中厚钢板产业计量测试中心 | 国家中厚钢板产业计量测试中心 | 案例 |
| 114 | 高性能集成电路计量标准装置系统 | 国家集成电路处理器产业计量测试中心(武汉) | 中国船舶集团有限公司第七〇九研究所 | 案例 |
| 115 | 从“甜蜜原料”到“疫苗辅料”计量赋能传统糖业向生物医药新质生产力转型 | 国家蔗糖产业计量测试中心 | 国家蔗糖产业计量测试中心 | 案例 |
| 116 | 充电桩智慧计量监管数字化创新应用案例 | 国家新能源汽车零部件产业计量测试中心 | 国家新能源汽车零部件产业计量测试中心 | 案例 |
| 117 | 氢燃料电池汽车综合运行监控平台赋能氢能全产业链数字化管理 | 国家氢能汽车产业计量测试中心 | 国家氢能汽车产业计量测试中心 | 案例 |