

考核项目表
B2——校准项目

序号：01

第 1 页，共 2 页

| 所建计量基、标准名称 | | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大允许误差 | | 计量标准考核证书号 | |
|----------------|------------------|--|--|---------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| 通用角度尺校准装置 | | 15° 10' ~ 90° | | 2 级 | | [2024]济新量标企证字第 011 号 | |
| 计量标准器具和配套设备 | 型号规格 | 制造厂及编号 | 测量范围 | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 检定/校准周期 | 末次检定/校准日期 | 检定/校准证书号 |
| 角度块 | 15° 10' ~ 90° | 哈尔滨量具刃具集团有限责任公司/203830 | 15° 10' ~ 90° | 2 级 | 1 年 | 2023-07-04 | L03-20230960 |
| 大理石平板 | (1200 × 1000) mm | 济青量具/210613-06 | (1200 × 1000) mm | 0 级 | 1 年 | 2023-08-25 | L09-20230531 |
| 千分表 | (0~1) mm/0.001mm | 哈尔滨量具刃具集团有限责任公司/1042561 | (0~1) mm/0.001mm | MPE: ±5.0 μm | 1 年 | 2024-03-20 | L11-20240368 |
| 圆柱角尺 | Φ 100mm × 500mm | 未注明/未注明 | Φ 100mm × 500mm | U=2.2 μm; k=2 | 1 年 | 2024-03-22 | L03-20240406 |
| 量块 | (1~1.009) mm | 成都成量工具集团有限公司/83563 | (1~1.009) mm | 3 等 | 1 年 | 2023-06-26 | L01-20230319 |
| 量块 | (0.991~1) mm | 成都成量工具集团有限公司/87825 | (0.991~1) mm | 3 等 | 1 年 | 2023-06-26 | L01-20230320 |
| 开展校准项目的器具或参数名称 | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大允许误差 | | 依据校准规范名称及编号 | | |
| 通用角度尺 | (0~360)° | | 游标式、带表式角度尺： 分度值为 2' : U=1' , k=2 分度值为 5' : U=2' , k=2 数显式角度尺： U=1.6' , k=2 | | JJF 1959-2021 通用角度尺校准规范 | | |
| 自我声明 | | | | | | | |
| 考核内容 | | 评价意见 | | | 说明 | | |
| 1、计量标准证书及文件集 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 2、计量标准器及配套设备 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 3、量值溯源 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 4、设施与环境条件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 5、人员资质及能力 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 6、校准依据的文件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 7、原始记录 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 8、校准证书 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| 9、测量不确定度评定 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 10 期间核查 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 11、校准结果的质量控制 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 12、实际操作 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 无 | |
| 考核结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | |
| 注: 1、在选项上打√; 2、评定为不符合或有缺陷的应在说明中指出“不符合项/缺陷项记录表”编号 | | |

机构名称 (盖章)



填报日期: 2024年06月06日

机构负责人:

考核项目表
B2——校准项目

序号：02

第1页 共1页

| 所建计量基、标准名称 | | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大允许误差 | 计量标准考核证书号 | | |
|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| 元素分析仪校准装置 | | 尿素纯度标准物质： 99.8% | | $U=0.2\%$ ， $k=2$ | [2024]济新量标企证字第018号 | | |
| 计量标准器具和配套设备 | 型号规格 | 制造厂及编号 | 测量范围 | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 检定/校准周期 | 末次检定/校准日期 | 检定/校准证书号 |
| 尿素纯度标准物质 | GBW09201 | 中国计量科学研究院/13001 | 99.8% | $U=0.2\%$ $k=2$ | 15年 | 2013-5-13 | 中国计量科学研究院/GBW09201 |
| 砝码 | (1~500)mg | 蓬莱市水玲砝码厂/353 | (1~500)mg | E_1 | 2年 | 2023-10-31 | 中国计量科学研究院/LSmm2023-04472 |
| 盐酸容量分析用溶液标准物质 | GBW(E)081601 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司/F811 | 0.1007mol/L | $U_{rel}=0.2\%$ $k=2$ | 2年 | 2024-03-31 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司/GBW(E)081601 |
| 电子天平 | FA2204H | 上海衡际科学仪器有限公司/81771 | (0~220)g | ①级 | 1年 | 2023-07-04 | 山东省计量科学研究院/F04-20233115 |
| 开展校准项目的器具或参数名称 | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大允许误差 | | 依据校准规范名称及编号 | | |
| 凯氏定氮仪 | 含氮量：(0.1~90)% | | MPE:±3% | | JJF 1321-2011《元素分析仪校准规范》 | | |

自我声明

| 考核内容 | 评价意见 | 说明 |
|---------------|---|----|
| 1、计量基标准证书及文件集 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 2、计量标准器及配套设备 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 3、量值溯源 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 4、设施与环境条件 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 5、人员资质及能力 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 6、校准依据的文件 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 7、原始记录 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 8、校准证书 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 9、测量不确定度评定 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 10 期间核查 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 11、校准结果的质量控制 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | |
| 12、实际操作 | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 无 | |

考核结论：符合 有缺陷 不符合

注：1、在选项上打√；2、评定为不符合或有缺陷的应在说明中指出“不符合项/缺陷项记录表”编号

机构名称（盖章）



填报日期：2024年06月06日

机构负责人：

逄森

考核项目表
B2——校准项目

序号: 03

第 1 页 共 2 页

| 所建计量基、标准名称 | | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大允许误差 | | 计量标准考核证书号 | |
|---------------------|--------------|--|--------------|--|---------|----------------------|--------------------------------|
| 台式气相色谱-质谱联用仪校准装置 | | 异辛烷中八氟萘标准物质 100pg/μL; 异辛烷中二苯甲酮标准物质 10ng/μL; 异辛烷中硬脂酸甲酯标准物质 10ng/μL; 气质联用仪校准用三组分混合溶液标准物质 3ng/μL | | 异辛烷中八氟萘标准物质 100pg/μL: $U_{rel}=3\%,k=2$; 异辛烷中二苯甲酮标准物质 10ng/μL: $U_{rel}=3\%,k=2$; 异辛烷中硬脂酸甲酯标准物质 10ng/μL: $U_{rel}=3\%,k=2$; 气质联用仪校准用三组分混合溶液标准物质 3ng/μL: $U_{rel}=2\%,k=2$ | | [2024]济新量标企证字第 016 号 | |
| 计量标准器具和配套设备 | 型号规格 | 制造厂及编号 | 测量范围 | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 | 检定/校准周期 | 末次检定/校准日期 | 检定/校准证书号 |
| 异辛烷中八氟萘标准物质 | GBW(E)130501 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司 /J8Y1 | 100pg/μL | $U_{rel}=3\%,k=2$ | 2 年 | 2024-01-31 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司 /GBW(E)130501 |
| 异辛烷中二苯甲酮标准物质 | GBW(E)130502 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司 /D7R1 | 10ng/μL | $U_{rel}=3\%,k=2$ | 2 年 | 2023-12-31 | 北京海岸鸿蒙标准物质技术有限公司 /GBW(E)130502 |
| 异辛烷中硬脂酸甲酯标准物质 | GBW(E)130528 | 广东省计量科学研究院 /G3320231111 | 10ng/μL | $U_{rel}=3\%,k=2$ | 1 年 | 2023-11-11 | 广东省计量科学研究院 /GBW(E)130528 |
| 气质联用仪校准用三组分混合溶液标准物质 | GBW(E)130839 | 四川中测标物科技有限公司 /08203862401 | 3ng/μL | $U_{rel}=2\%,k=2$ | 2 年 | 2024-03-04 | 四川中测标物科技有限公司 /GBW(E)130839 |
| 微量进样器 | 10μL | 上海安亭微量进样器厂 / | (1~10)μL | $U=0.18\mu L,k=2$ | 1 年 | 2023-07-14 | 山东省计量科学研究院 /V12-20230182 |
| 移液器 | (100~1000)μL | DRAGON/YE215AT0317344 | (100~1000)μL | 100μL: MPE:±2.0%; 500μL: MPE:±1.0%; 1000μL: MPE:±1.0% | 1 年 | 2024-04-07 | 山东省计量科学研究院 /V02-20240149 |
| 容量瓶 | 10mL | 天玻/ | 10mL | A 级 | 3 年 | 2024-04-11 | 山东省计量科学研究院 /V02-20240154 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|-------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 过程校验仪 | 316H | 北京康斯特 仪表科技有 限公 /316A21030 001 | (25~300) °C | $U=0.17^{\circ}\text{C}, k=2$ | 1年 | 2023-07-2 0 | 山东省计量科 学研究院 /T17-20230151 |
| 开展校准项目的 器具或参数名称 | 测量范围 | | 校准测量能力/准确度等级/最大 允许误差 | | 依据校准规范名称及编号 | | |
| 台式气相色谱-质谱 联用仪 | 离子阱、单四级杆、三重 四级杆、飞行时间、静电 场轨道阱 | | 离子阱、单四级杆 (EI ⁺ ;CI ⁺ ;CI ⁻): 信噪比≥10:1; 三重四级杆 (EI ⁺ ;CI ⁺): 信噪比 ≥10:1; 飞行时间、静电场轨道阱 (EI ⁺): 信噪比≥50:1 | | JJF1164-2018《气相色谱- 质谱联用仪校准规范》 | | |
| 自我声明 | | | | | | | |
| 考核内容 | | 评价意见 | | | 说明 | | |
| 1、计量基标准证书及文件集 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 2、计量标准器及配套设备 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 3、量值溯源 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 4、设施与环境条件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 5、人员资质及能力 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 6、校准依据的文件 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 7、原始记录 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 8、校准证书 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 9、测量不确定度评定 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 10 期间核查 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 11、校准结果的质量控制 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | |
| 12、实际操作 | | <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 <input type="checkbox"/> 无 | | | | | |
| 考核结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 | | | | | | | |
| 注: 1、在选项上打√; 2、评定为不符合或有缺陷的应在说明中指出“不符合项/缺陷项记录表”编号 | | | | | | | |

机构名称 (盖章)



填报日期: 2024年06月06日

机构负责人:

王木