

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(地址名称变更)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年11月28日（原批准日期：2022年3月16日）

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页, 共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制 范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 测量仪器 | | | | | |
| 1 | 钢卷尺 | 1.1 | 基本尺寸 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| | | 1.2 | 尺带示值误差 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| | | 1.3 | 尺带直线度 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| | | 1.4 | 尺带挺直度 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| | | 1.5 | 尺带线纹 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| | | 1.6 | 配装性能 | 《钢卷尺》QB/T2443-2011 | | |
| 2 | 一般压力表 | 2.1 | 基本误差 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.2 | 回差 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.3 | 指针偏转的 平稳性 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.4 | 轻敲位移 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.5 | 超压试验 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.6 | 指针装置试 验 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| | | 2.7 | 外观检验 | 《一般压力表》GB/T1226-2017 | | |
| 3 | 电子地上衡 | 3.1 | 外观检查 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |
| | | 3.2 | 置零准确度 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |
| | | 3.3 | 称量测试 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 2 页, 共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|----------------------|----------|----------------|--------------------------------------|----------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 3 | 电子地上衡 | 3.4 | 鉴别阈测试 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |
| | | 3.5 | 重复性测试 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |
| | | 3.6 | 偏载测试 | 《固定式电子衡器》GB/T7723-2017 | 150000kg 以下 | |
| 4 | 公路车辆智 能监测记录 系统 | 4.1 | 车辆图像记 录功能测试 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| | | 4.2 | 车辆号牌识 别测试 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| | | 4.3 | 自动报警功 能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| | | 4.4 | 测速功能试 验 | 《机动车测速仪》GB/T21255-2019 | | |
| | | 4.5 | 数据检索功 能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| | | 4.6 | 流量统计功 能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| | | 4.7 | 数据传输功 能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术 条件》GA/T497-2016 | | |
| 5 | 血压计、血 压表 | 5.1 | 零位 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.2 | 示值 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.3 | 气密性 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.4 | 臂带 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.5 | 灵敏度 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.6 | 漏汞 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |
| | | 5.7 | 指针偏转平 稳性 | 《血压计和血压表》GB3053-1993 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 3 页, 共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 6 | 水准仪 | 6.1 | 外观及功能 检查 | 《水准仪》GB/T10156-2009 | | |
| | | 6.2 | 标志 | 《水准仪》GB/T10156-2009 | | |
| | | 6.3 | 望远镜调焦 运行误差 | 《水准仪》GB/T10156-2009 | | |
| | | 6.4 | i 角(视准 线)误差 | 《水准仪》GB/T10156-2009 | | |
| | | 6.5 | 自动安平水 准仪的补偿 器 | 《水准仪》GB/T10156-2009 | | |
| 7 | 光学经纬仪 | 7.1 | 外观及功能 检查 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.2 | 标志 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.3 | 一测回水平 方向标准偏 差 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.4 | 一测回竖直角 标准偏差 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.5 | 一测回水平 方向二倍照 准差变化 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.6 | 竖直度盘指 标差及指标 差变化 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.7 | 竖直度盘补 偿器补偿误 差 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.8 | 竖直度盘在 水平方向的 偏心分量 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| | | 7.9 | 望远镜调焦 时视轴的变 化 | 《光学经纬仪》GB/T3161-2015 | | |
| 8 | 单标线容量 瓶 | 8.1 | 容量允差 | 《实验室玻璃仪器 单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 4 页，共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-------------|-----------------------------------|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 二 | 日用消费品 | | | | | |
| 9 | 眼镜镜片 | 9.1 | 镜片顶焦度 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.2 | 柱镜轴位方向 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.3 | 多焦点镜片的附加顶焦度 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.4 | 光学中心和棱镜度 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.5 | 镜度基底取向 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.6 | 材料和表面质量 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.7 | 镜片尺寸 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 9.8 | 厚度 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| 10 | 太阳镜 | 10.1 | 顶焦度偏差 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 10.2 | 棱镜度偏差 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 10.3 | 标志 | 《太阳镜》QB2457-1999 | | |
| | | 10.4 | 色极限 | 《太阳镜》QB2457-1999 | | |
| | | 10.5 | 交通讯号透射比 | 《太阳镜》QB2457-1999 | | |
| | | 10.6 | 光透射比 | 《太阳镜》QB2457-1999 | | |
| | | 10.7 | 平均透射比 | 《太阳镜》QB2457-1999 | | |
| | | 10.8 | 表面质量和内在疵病 | 《眼镜镜片第1部分：单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | | |
| | | 10.9 | 装配精度与整形要求 | 《配装眼镜第1部分：单光和多焦点》GB13511.1-2011 | | |
| | | 10.10 | 镜架要求 | 《眼镜架通用要求和试验方法》GB/T14214-2019 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 5 页，共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|------------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 11 | 配装眼镜 | 11.1 | 顶焦度偏差 | 《眼镜镜片第1部分:单光和多焦点镜片》 GB10810.1-2005 | | |
| | | 11.2 | 镜片厚度偏差 | 《眼镜镜片第1部分:单光和多焦点镜片》 GB10810.1-2005 | | |
| | | 11.3 | 柱镜轴位偏差 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.4 | 棱镜度偏差 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.5 | 光学中心垂直互差 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.6 | 光学中心水平偏差 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.7 | 光学中心单侧水平偏差 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.8 | 装配质量 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.9 | 标志 | 《配装眼镜第1部分:单光和多焦点》 GB13511.1-2011 | | |
| | | 11.10 | 镜架使用的材料 | 《眼镜架通用要求和试验方法》 GB/T14214-2019 | | |
| | | 11.11 | 镜架外观质量 | 《眼镜架通用要求和试验方法》 GB/T14214-2019 | | |
| | | 11.12 | 镜片材料和表面质量 | 《眼镜镜片第1部分:单光和多焦点镜片》 GB/T10810.1-2005 | | |
| 12 | 汽车玻璃窗膜 | 12.1 | 可见光透射比 | 《汽车车窗玻璃遮阳膜》GA/T 744-2013、 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T2680-94 | | |
| | | 12.2 | 紫外线透射比 | 《汽车车窗玻璃遮阳膜》GA/T 744-2013、 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T2680-94 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 6 页，共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|---------------------|----------|----------------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 12 | 汽车玻璃窗 膜 | 12.3 | 外观 | 《汽车车窗玻璃遮阳膜》GA/T 744-2013 | | |
| 13 | 带电作业用 绝缘手套 | 13.1 | 交流电压试 验 | 《带电作业用绝缘手套》GB/T17622-2008 | | |
| 14 | 足部防护电 绝缘鞋 | 14.1 | 电性能检验 | 《足部防护安全鞋》GB 21148-2020 | | |
| 三 | 环境 | | | | | |
| 15 | 室内空气温 度测量 | 15.1 | 室内空气温 度 | 《住宅采暖室内空气温度测量方法》 DB15/T501-2011 | | |
| 16 | 温室气体排 放核算 | 16.1 | 排放因子法 | 《工业企业温室气体排放核算和报告通 则》GB/T32150-2015 7.2.2 | | |
| | | 16.2 | 物料平衡法 | 《工业企业温室气体排放核算和报告通 则》GB/T32150-2015 7.2.3 | | |
| | | 16.3 | 实测法 | 《工业企业温室气体排放核算和报告通 则》GB/T32150-2015 7.2.4 | | |
| 四 | 能源 | | | | | |
| 17 | 企业供配电 系统节能监 测 | 17.1 | 日负荷率 | 《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996 | | |
| | | 17.2 | 变压器负载 系数 | 《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996 | | |
| | | 17.3 | 线损率 | 《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996 | | |
| | | 17.4 | 企业用电体 系功率因数 | 《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T16664-1996 | | |
| 18 | 水平衡测试 | 18.1 | 水量 | 《水平衡测试通则》GB/T12452-2022 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 7 页，共 7 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|-----------------------|----------|--------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 19 | 家用电磁灶 能效检测 | 19.1 | 热效率 | 《家用电磁灶能源效率计量检测规则》 JJF1261.3-2017;《家用电磁灶能效限定值及 能效等级》GB 21456-2014 | | |
| | | 19.2 | 待机状态功率 | 《家用电磁灶能源效率计量检测规则》 JJF1261.3-2017;《家用电磁灶能效限定值及 能效等级》GB 21456-2014 | | |
| 20 | 自动电饭锅 能效检测 | 20.1 | 热效率 | 《电饭锅能源效率计量检测规则》 JJF1261.5-2022;《电饭锅能效限定值及能效 等级》GB12021.6-2017 | | |
| | | 20.2 | 待机能耗 | 《电饭锅能源效率计量检测规则》 JJF1261.5-2022;《电饭锅能效限定值及能效 等级》GB12021.6-2017 | | |
| | | 20.3 | 保温能耗 | 《电饭锅能源效率计量检测规则》 JJF1261.5-2022;《电饭锅能效限定值及能效 等级》GB12021.6-2017 | | |
| 21 | 能源审计与 监测 | 21.1 | 综合能耗 | 《能源审计技术通则》GB/T17166-2019、《用 能单位节能量计算方法》GB/T13234-2018 | | |
| | | 21.2 | 节能量 | 《能源审计技术通则》GB/T17166-2019、《用 能单位节能量计算方法》GB/T13234-2018 | | |
| 22 | 节能量审核 | 22.1 | 节能量 | 《用能单位节能量计算方法》 GB/T13234-2018 | | |
| 23 | 合同能源管 理 | 23.1 | 综合能耗 | 《合同能源管理技术通则》GB/T24915-2020、 《用能单位节能量计算方法》 GB/T13234-2018 | | |
| | | 23.2 | 节能量 | 《合同能源管理技术通则》GB/T24915-2020、 《用能单位节能量计算方法》 GB/T13234-2018 | | |
| 24 | 节能规划 | 24.1 | 综合节能 | 《企业节能规划编制通则》GB/T25329-2010、 《用能单位节能量计算方法》 GB/T13234-2018 | | |
| | | 24.2 | 节能量 | 《企业节能规划编制通则》GB/T25329-2010、 《用能单位节能量计算方法》 GB/T13234-2018 | | |
| 25 | 泵类及液体 输送系统节 能监测 | 25.1 | 运行效率 | 《泵类液体输送系统节能监测》 GB/T16666-2012 6.1.6 | | |
| 26 | 工业热电设 备节能监测 | 26.1 | 电能利用率 | 《工业电热设备节能监测方法》 GB/T15911-1995 4.4 | | |
| | | 26.2 | 升温时间 | 《工业电热设备节能监测方法》 GB/T15911-1995 4.5 | | |
| | | 26.3 | 表面温升 | 《工业电热设备节能监测方法》 GB/T15911-1995 4.6 | | |

以下空白

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街206号

第 1 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|--------------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 测绘 | | | | | |
| 1 | 摄影测量与 遥感 | 1.1 | 像片控制测量 | 《影像控制测量成果质量检验技术规程》 CH/T1024-2011;《全球定位系统(GPS)测量规范》 GB/T18314-2009 | | |
| | | 1.2 | 像片调绘 | 《1:500、1:1000、1:2000 比例尺地形图航空摄影 测量外业规范》GB/T7931-2008;《1:5000 1:10000 比例尺地形图航空摄影测量外业规范》 GB/T13977-2012;《国家基本比例尺地图图式第 1 部分:1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》 GB/T20257.1-2017;《国家基本比例尺地图图式 第 2 部分:1:5000 1:10000 地形图图式》 GB/T20257.2-2017 | | |
| | | 1.3 | 空中三角测量 | 《1:500 1:1000 1:2000 比例尺地形图航空摄影 测量内业规范》GB/T7930-2008;《1:5000 1:10000 比例尺地形图航测内业规范》 GB/T13990-2012 | | |
| | | 1.4 | 中小比例尺 地形图 | 《1:5000 1:10000 比例尺地形图航测内业规 范》GB/T13990-2012;《1:5000 1:10000 比例 尺地形图航空摄影测量外业规范》 GB/T13977-2012;《国家基本比例尺地图图式第 2 部分:1:5000 1:10000 地形图图式》 GB/T20257.2-2017;《1:25000 1:50000 1:100000 地形图航空摄影测量解析测图规范》 GB/T17157-2012 | | |
| | | 1.5 | 大比例尺地 形图 | 《1:500 1:1000 1:2000 比例尺地形图航空摄影 测量内业内业规范》GB/T7930-2008;《1:500、 1:1000、1:2000 比例尺地形图航空摄影测量外 业规范》GB/T7931-2008;《国家基本比例尺地 图图式第 1 部分:1:500 1:1000 1:2000 地形图 图式》GB/T20257.1-2017;《1:500、1:1000、 1:2000 地形图数字化规范》GB/T17160-2008; 《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量数 字化测图规范》GB/T15967-2008 | | |
| 2 | 工程测量 | 2.1 | 平面控制测 量 | 《工程测量标准》GB50026-2020;《全球定位 系统(GPS)测量规范》GB/T18314-2009 | | |
| | | 2.2 | 高程控制测 量 | 《工程测量标准》GB50026-2020;《国家一、 二等水准测量规范》GB/T12897-2006;《国家 三、四等水准测量规范》GB/T12898-2009;《区 域似大地水准面精化基本技术规定》 GB/T23709-2009 | | |
| | | 2.3 | 大比例尺地 形图 | 《工程测量标准》GB50026-2020;《国家基本 比例尺地图图式第 1 部分:1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》GB/T20257.1-2017 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 2 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|----------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 工程测量 | 2.4 | 线路测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020；《公路勘测细则》 JTG/TC10-2007；《铁路工程测量规范》 TB10101-2009 | | |
| | | 2.5 | 管线测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020 ；《城市地下管线探测技术规程》 CJJ61-2003 | | |
| | | 2.6 | 变形测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020；《建筑变形测量规范》 JGJ8-2007 | | |
| | | 2.7 | 施工测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020 | | |
| | | 2.8 | 竣工测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020 | | |
| | | 2.9 | 水下地形测量 | 《工程测量标准》 GB50026-2020 | | |
| 3 | 地籍测绘 | 3.1 | 地籍控制测量 | 《地籍测绘规范》 CH5002-94 《土地勘测定界规程》 TD/T1008-2007 《地籍调查规程》 TD/T1001-2012 | | |
| | | 3.2 | 地籍细部测量 | 《地籍测绘规范》 CH5002-94 《土地勘测定界规程》 TD/T1008-2007 《地籍调查规程》 TD/T1001-2012 | | |
| | | 3.3 | 地籍图 | 《地籍测绘规范》 CH5002-94 《土地勘测定界规程》 TD/T1008-2007 《地籍调查规程》 TD/T1001-2012 | | |
| | | 3.4 | 宗地图 | 《地籍测绘规范》 CH5002-94 《土地勘测定界规程》 TD/T1008-2007 《地籍调查规程》 TD/T1001-2012 | | |
| 4 | 房产测绘 | 4.1 | 房产平面控制测量 | 《房产测量规范》 GB/T17986.1-2000 | | |
| | | 4.2 | 房产要素测量 | 《房产测量规范》 GB/T17986.1-2000 | | |
| | | 4.3 | 房产图 | 《房产测量规范》 GB/T17986.1-2000 | | |
| | | 4.4 | 房产面积测算 | 《房产测量规范》 GB/T17986.1-2000 | | |
| | | 4.5 | 房产簿册 | 《房产测量规范》 GB/T17986.1-2000 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街206号

第 3 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范 围 | 说明 |
|----|------------------|----------|----------------|---|----------|----|
| | | 序号 | 名 称 | | | |
| 5 | 数字成果 | 5.1 | DLG | 《数字线划图（DLG）质量检验技术规程》 CH/T1025-2011 《基础地理信息数字产品 1:10000 1:50000 数字线划图》 CH/T1011-2005 《1:5000 1:10000 比例尺地形图航测内业规 范》 GB/T13990-2012 《国家基本比例尺地图 图式第 1 部分：1:500 1:1000 1:2000 地形图图 式》 GB/T20257.1-2017 《国家基本比例尺地 图图式第 2 部分：1:5000 1:10000 地形图图式》 GB/T20257.2-2017 《地理空间数据交换格式》 GB/T17798-2007 《1:5000 1:10000 地形图航 空摄影测量解析测图规范》 CH/T3008-2011《基 础地理信息数字产品元数据》 CH/T1007-2001 | | |
| | | 5.2 | DEM | 《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字高程模型》 CH/T9008.2-2010 《基础地理 信息数字成果 1:5000 1:10000 1:25000 数字高 程模型》 CH/T9009.2-2010 《1:5000 1:10000 比例尺地形图航测内业规范》；《地理空间数据 交换格式》 GB/T17798-2007 《1:5000 1:10000 地形图航空摄影测量解析测图规范》 CH/T3008-2011 《基础地理信息要素数据字典 第 2 部分 1:5000 1:10000 基础地理信息要素数 据字典》 GB/T20258.2-2006 《基础地理信息 数字产品元数据》 CH/T1007-2001 《基础地理 信息数字成果数据组织及文件命名规则》 CH/T9012-2011 | | |
| | | 5.3 | DOM | 《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字正射影像图》 CH/T9008.3-2010 《基础地 理信息数字成果 1:5000 1:10000 1:25000 数字 正射影像图》 CH/T9009.3-2010 《1:5000 1:10000 比例尺地形图航测内业规范》 GB/T13990-2012 《地理空间数据交换格式》 GB/T17798-2007 《1:5000 1:10000 地形图航 空摄影测量解析测图规范》 CH/T3008-2011 《基础地理信息要素数据字典第 2 部分 1:5000 1:10000 基础地理信息要素数据字典》 GB/T20258.2-2006 《基础地理信息数字产品元 数据》 CH/T1007-2001 《基础地理信息数字成 果数据组织及文件命名规则》 CH/T9012-2011 | | |
| 6 | 三维模型 | 6.1 | 三维地理信 息模型成果 | 《三维地理信息模型生产规范》 CH/T9016-2012 《三维地理信息模型数据产品 规范》 CH/T9015-2012 《三维地理信息模型数 据库规范》 CH/T9017-2012 《三维地理信息模 型数据质量检查与验收》 CH/T9024-2014 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街206号

第 4 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制 范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-------------|---|----------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 7 | 大地测量 | 7.1 | 水准测量 | 《国家一、二等水准测量规范》 GB/T12897-2006;《国家三、四等水准测量规范》 GB/T12898-2009;《区域似大地水准面精化基本 技术规定》 GB/T23709-2009 | | |
| | | 7.2 | GPS 测量 | 《全球定位系统（GPS）测量规范》 GB/T18314-2009 | | |
| 二 | 测量设备 | | | | | |
| 8 | 热量表 | 8.1 | 显示 | GB/T32224-2020《热量表》6.1.1 | | |
| | | 8.2 | 密封性 | GB/T32224-2020《热量表》6.3.2 | | |
| | | 8.3 | 最大允许误差 | GB/T32224-2020《热量表》6.4.1; 6.4.2.2; 6.4.2.3; 6.4.2.4 | | |
| | | 8.4 | 安全性能 | GB/T32224-2020《热量表》6.10.4 | | |
| | | 8.5 | 数据与通讯 接口 | GB/T32224-2020《热量表》6.11 | | |
| 9 | 膜式燃气表 | 9.1 | 示值误差 | 《膜式燃气表》 GB/T6968-2011 5.1 | | |
| | | 9.2 | 压力损失 | 《膜式燃气表》 GB/T6968-2011 5.2 | | |
| | | 9.3 | 计量稳定性 | 《膜式燃气表》 GB/T6968-2011 5.4 | | |
| | | 9.4 | 密封性 | 《膜式燃气表》 GB/T6968-2011 6.2.3 | | |
| | | 9.5 | 外观检查 | 《膜式燃气表》 GB/T6968-2011 9 | | |
| 10 | 水表 | 10.1 | 示值误差 | 《饮用冷水水表和热水水表》 GB/T778.1-2018 第1部分：计量要求和技术要求 | | |
| | | 10.2 | 静压力 | GB/T778.2-2018 第2部分：试验方法 GB/T778.3-2018 第3部分：试验报告格式 GB/T778.4-2018 第4部分：GB/T778.1中未 包含的非计量要求 GB/T778.5-2018 第5部分：安装要求 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街206号

第 5 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制 范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-------------|---|----------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 11 | 机电式有功 电能表 | 11.1 | 交流电压试 验 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 7.4 | | |
| | | 11.2 | 潜动试验 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 8.3.1 | | |
| | | 11.3 | 启动 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 8.3.2 | | |
| | | 11.4 | 仪表常数 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 8.4 | | |
| | | 11.5 | 准确度试验 条件 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 8.5 | | |
| | | 11.6 | 试验结果的 说明 | 《交流电测量设备 特殊要求 第11部分：机电 式有功电能表（0.5、1和2级）》 GB/T17215.311-2008 8.6 | | |
| 12 | 静止式有功 电能表 | 12.1 | 交流电压试 验 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止 式有功电能表（1级和2级）》《交流电测量 设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表 （0.2S级和0.5S级）》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 | | |
| | | 12.2 | 潜动试验 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止 式有功电能表（1级和2级）》《交流电测量 设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表 （0.2S级和0.5S级）》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 8.3.2 | | |
| | | 12.3 | 起动 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止 式有功电能表（1级和2级）》《交流电测量 设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表 （0.2S级和0.5S级）》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 8.3.3 | | |
| | | 12.4 | 仪表常数 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止 式有功电能表（1级和2级）》《交流电测量 设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表 （0.2S级和0.5S级）》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 8.4 | | |

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（新华院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市回民区新华大街206号

第 6 页，共 6 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制 范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-------------|---|----------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 12 | 静止式有功 电能表 | 12.5 | 准确度试验 条件 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止式有功电能表(1级和2级)》《交流电测量设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表(0.2S级和0.5S级)》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 8.5 | | |
| | | 12.6 | 试验结果的 整理 | 《交流电测量设备 特殊要求 第21部分：静止式有功电能表(1级和2级)》《交流电测量设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表(0.2S级和0.5S级)》GB/T17215.322 GB/T17215.321-2008 8.6 | | |

以下空白

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(地址名称变更)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年11月28日（原批准日期：2022年8月18日）

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家市场监督管理总局编制

注 意 事 项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测的能力范围

证书编号：220521110095

检测场所地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 类别（产品/ 项目/参数） | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 数字航空摄影 影像 | 1.1 | 飞行质量 | 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 1 部分：常规光学航空摄影》CH/T 1029.1-2012 第 6.3.4 条 像片倾斜角 第 6.3.9 条 航高保持 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 2 部分：框幅式数字航空摄影》CH/T 1029.2-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.2 条 飞行质量 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 3 部分：推扫式数字航空摄影》CH/T 1029.3-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.3 条 飞行质量 《数字航空摄影规范 第 1 部分：框幅式数字航空摄影》GB/T 27920.1-2011 第 6.2.1 条 像片重叠度 《数字航空摄影规范 第 2 部分：推扫式数字航空摄影》GB/T 27920.2-2012 第 6.5.1 条 飞行质量 | | |
| | | 1.2 | 影像质量 | 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 2 部分：框幅式数字航空摄影》CH/T 1029.2-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.3 条 影像质量 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 3 部分：推扫式数字航空摄影》CH/T 1029.3-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.4 条 影像质量 | | |
| | | 1.3 | 数据质量 | 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 1 部分：常规光学航空摄影》CH/T 1029.1-2012 第 6.1 条 一般规定 第 6.2 条 数据质量 | | |



一、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测的能力范围

证书编号：220521110095

检测场所地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 类别（产品/ 项目/参数） | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 1 | 数字航空摄影 影像 | 1.3 | 数据质量 | 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 2 部分：框幅式数字航空摄影》CH/T 1029.2-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.4 条 数据质量 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 3 部分：推扫式数字航空摄影》CH/T 1029.3-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.2 条 数据质量 《数字航空摄影规范 第 2 部分：推扫式数字航空摄影》GB/T 27920.2-2012 第 7.2.2 条 IMU/GPS 数据处理 | | |
| | | 1.4 | 资料质量 | 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 2 部分：框幅式数字航空摄影》CH/T 1029.2-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.5 条 附件质量 《航空摄影成果质量检验技术规程 第 3 部分：推扫式数字航空摄影》CH/T 1029.3-2013 第 6.1 条 一般规定 第 6.5 条 附件质量 | | |
| 2 | 地理信息系统 | 2.1 | 功能性 | 《地理信息系统软件验收测试规程》CH/T1035-2014 第 5.1 条 地理信息系统软件验收测试的主要内容及方法 第 5.2 条 功能性 | | |
| | | 2.2 | 性能 | 《地理信息系统软件验收测试规程》CH/T1035-2014 第 5.1 条 地理信息系统软件验收测试的主要内容及方法 第 5.3 条 可靠性 第 5.4 条 效率 第 5.5 条 可用性 | | |



一、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测的能力范围

证书编号：220521110095

检测场所地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 类别（产品/ 项目/参数） | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 地理信息系统 | 2.3 | 安全性 | 《地理信息系统软件验收测试规程》 CH/T1035-2014 第 5.1 条 地理信息系统软件验收测试的主要 内容及方法 第 5.2.4 条 安全保密性 | | |
| | | 2.4 | 数据集质量 | 《基础地理信息数据库测试规程》 CH/T9007-2010 第 7 条 数据集测试 第 8 条 管理系统测试 | | |
| | | 2.5 | 资料质量 | 《地理信息系统软件验收测试规程》 CH/T1035-2014 第 5.1 条 地理信息系统软件验收测试的主要 内容及方法 第 5.6 条 文档 | | |

以下空白



检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(地址名称变更)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年7月31日（原批准日期：2023年5月17日）

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页，共 3 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 | |
|----|------------------|----------|---------|--|------|----|--|
| | | 序号 | 名称 | | | | |
| 1 | 泵类液体输 送系统 | 1.1 | 流速、流量 | 《泵类液体输送系统节能监测》 GB/T 16666-2012 6 节能监测测试与计算方法 | | | |
| | | 1.2 | 温度 | | | | |
| | | 1.3 | 温差 | | | | |
| | | 1.4 | 压力 | | | | |
| | | 1.5 | 扬程 | | | | |
| | | 1.6 | 输送效率 | | | | |
| | | 1.7 | 吨·百米耗电量 | | | | |
| | | 1.8 | 输送系统总效率 | | | | |
| | | 1.9 | 泵运行效率 | 《泵类液体输送系统电能平衡测试与计算方法》GB/T 13468-2013 《离心泵、混流泵与轴流泵系统经济运行》GB/T 13469-2021 | | | |
| | | 1.10 | 泵轴功率 | 《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006 7.4.3 经济运行判定 | | | |
| | | 1.11 | 电动机输入功率 | | | | |
| | | 1.12 | 电动机运行效率 | 《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部分：电动机现场能效测试方法》 GB/T 34867.1-2017 9.2 能效的测试及计算 | | | |
| 2 | 空气压缩机 组 | 2.1 | 流速、流量 | 《空气压缩机组及供气系统节能监测》 GB/T 16665-2017 5.1 节能监测要求方法 | | | |
| | | 2.2 | 排气压力 | | | | |
| | | 2.3 | 排气温度 | | | | |
| | | 2.4 | 输入比功率 | | | | |

十站
 1.10

二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 2 页，共 3 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|-----------------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 2 | 空气压缩机 组 | 2.5 | 轴功率 | 《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006 7.4.3 经济运行判定 | | |
| | | 2.6 | 电机输入功率 | | | |
| | | 2.7 | 能效等级（能效 限定值） | 《容积式空气压缩机能效限定值及能 效等级》GB19153-2019 4 能效等级 | | |
| 3 | 风机机组与 管网系统 | 3.1 | 流速、流量 | 《风机机组与管网系统节能监测》 GB/T 15913-2022 C1.风机全压计算公式 | | |
| | | 3.2 | 静压 | | | |
| | | 3.3 | 有效输出功率 | | | |
| | | 3.4 | 机组电能利用 率 | 《风机机组与管网系统节能监测》 GB/T 15913-2022 6 评价指标 | | |
| | | 3.5 | 电机输入功率 | 《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006 7.3 空载参数的测试或选取 | | |
| 4 | 企业供配电 系统 | 4.1 | 电流 | 《企业供配电系统节能监测方法》 GB/T 16664-1996 4 企业供配电系统节能监测方法 | | |
| | | 4.2 | 电压 | | | |
| | | 4.3 | 功率因数 | | | |
| | | 4.4 | 负载侧有功电 量 | | | |
| | | 4.5 | 负载侧无功电 量 | | | |
| | | 4.6 | 平均输出视在 功率 | | | |
| | | 4.7 | 变压器负载系 数 | | | |
| | | 4.8 | 变压器效率 | | | |



二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围（鸿盛院区）

编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 3 页，共 3 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|---------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 4 | 企业供配电系统 | 4.9 | 综合功率损耗 | 《电力变压器经济运行》 GB/T 13462 -2008 | | |
| | | 4.10 | 经济运行区 | | | |
| | | 4.11 | 最佳经济运行区 | | | |
| 5 | 三相异步电动机 | 5.1 | 电流 | 《三相异步电动机经济运行》 GB/T 12497-2006 7.3 空载参数的测试或选取 | | |
| | | 5.2 | 电压 | | | |
| | | 5.3 | 功率因数 | | | |
| | | 5.4 | 输入功率 | | | |
| | | 5.5 | 输出功率 | | | |
| | | 5.6 | 负载率 | | | |
| | | 5.7 | 电动机效率 | 《电动机系统节能量测量和验证方法 第1部：电动机现场能效测试方法》 GB/T 34867.1-2017 9.2 能效的测试及计算 | | |

以下空白

内蒙古自治区计量测试研究院

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(地址名称变更)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年7月31日（原批准日期：2024年10月10日）

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。



二、批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测的能力范围

证书编号：220521110095

地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页，共 1 页



| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|-----|--------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 能源 | | | | | |
| 1 | 煤 | 1.1 | 发热量 | 《煤的发热量的测定》 GB/T 213-2008 | 采用方法 8.2 | |
| | | 1.2 | 全硫 | 《煤中全硫的测定方法》 GB/T 214-2007 | 采用方法 4 | |
| | | 1.3 | 氢含量 | 《煤中碳氢氮的测定 仪器法》 GB/T 30733-2014 | | |
| | | 1.4 | 水分 | 《煤的工业分析方法》 GB/T 212-2008 | 采用方法 3.2 | |
| | | | | 《煤的工业分析方法 仪器法》 GB/T 30732-2014 | 采用方法 6.2 | |
| | | 1.5 | 碳含量 | 《煤中碳氢氮的测定 仪器法》 GB/T 30733-2014 | | |
| | | 1.6 | 全水分 | 《煤中全水分的测定方法》 GB/T 211-2017 | 采用方法 7.2.2.2 | |
| | | 1.7 | 灰分 | 《煤的工业分析方法》 GB/T 212-2008 | 采用方法 4.1 | |
| | | | | 《煤的工业分析方法 仪器法》 GB/T 30732-2014 | 采用方法 6.3.1 | |
| 1.8 | 挥发分 | 《煤的工业分析方法》 GB/T 212-2008 | 采用方法 5 | | | |
| | | 《煤的工业分析方法 仪器法》 GB/T 30732-2014 | 采用方法 6.4 | | | |
| 1.9 | 固定碳 | 《煤的工业分析方法》 GB/T 212-2008 | | 采用 6 的公式计算 | | |

——以下空白——

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(增项)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年6月13日

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制



注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号

第 1 页，共 1 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|------------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 其他 | | | | | |
| 1 | 老视成镜 | 1.1 | 光学中心水平偏差 | 《配装眼镜第 3 部分:单光老视成镜》GB/T13511.3-2019(采用 5.1 方法) | | |
| | | 1.2 | 光学中心单侧水平偏差 | 《配装眼镜第 3 部分:单光老视成镜》GB/T13511.3-2019(采用 5.1 方法) | | |
| | | 1.3 | 光学中心垂直互差 | 《配装眼镜第 3 部分:单光老视成镜》GB/T13511.3-2019(采用 5.1 方法) | | |
| | | 1.4 | 标记 | 《配装眼镜第 3 部分:单光老视成镜》GB/T13511.3-2019(采用 6.1 方法) | | |
| | | 1.5 | 标识 | 《配装眼镜第 3 部分:单光老视成镜》GB/T13511.3-2019(采用 6.2 方法) | | |
| | | 1.6 | 镜架外观质量 | 《眼镜架通用要求和试验方法》GB/T14214-2019(采用 4.3 方法) | | |
| | | 1.7 | 镜片材料和表面质量 | 《眼镜镜片第一部分:单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005(采用 5.1.6 方法) | | |

以下空白



检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年09月25日

有效期至：2028年03月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

- 1 . 本附表是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
- 2 . 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
- 3 . 本附表无批准部门骑缝章无效。
- 4 . 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|-----|--------------|--|------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 能源 | | | | | |
| 1 | 煤 | 1.1 | 全硫 | 《煤中全硫测定 红外光谱法》 GB/T 25214-2010 | | |
| | | 1.2 | 灰熔融性 | 《煤灰熔融性测定方法》 GB/T 219-2008 | | |
| 2 | 石油产品 | 2.1 | 碳 | 《石油产品及润滑剂中碳、氢、氮的测定元素分析仪法》 NB/SH/T0656-2017 9.1 方法 A | | |
| | | | | 《火力发电厂燃料试验方法 第 9 部分：燃油中碳和氢元素的测定》 DL/T 567.9-2016 | | |
| | | 2.2 | 氢 | 《石油产品及润滑剂中碳、氢、氮的测定元素分析仪法》 NB/SH/T0656-2017 9.1 方法 A | | |
| | | | | 《火力发电厂燃料试验方法 第 9 部分：燃油中碳和氢元素的测定》 DL/T 567.9-2016 | | |
| | | 2.3 | 硫 | 《轻质烃发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)》 SH/T0689-2000 | | |
| 2.4 | 发热量 | 《石油产品热值测定法》 GB 384-1981 | | | | |
| | | 《火力发电厂燃料试验方法 第 8 部分：燃油发热量的测定》 DL/T567.8-2016 | | | | |
| 2.5 | 水分 | 《石油产品、润滑油和添加剂中水含量的测定 卡尔费休库仑滴定法》 GB/T 11133-2015 | | | | |
| 3 | 天然气 | 3.1 | 氦气 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.2 | 氢气 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.3 | 氧气 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.4 | 氮气 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 2 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|------|--------------|--|------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 3 | 天然气 | 3.5 | 二氧化碳 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.6 | 一氧化碳 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.7 | 甲烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.8 | 乙烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.9 | 丙烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.10 | 异丁烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.11 | 正丁烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.12 | 新戊烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.13 | 正戊烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.14 | 异戊烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.15 | 己烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.16 | 庚烷 | 《天然气的组分分析 气相色谱法》 GB/T 13610-2020 | | |
| | | 3.17 | 正辛烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.18 | 正壬烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.19 | 正癸烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.20 | 正十一烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | |
| 3.21 | 正十二烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | | | |
| 3.22 | 正十三烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定 气相色谱法》 GB/T 17281-2016 | | | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 3 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|--|--------------|----------|------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 3 | 天然气 | 3.23 | 正十四烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定气相色谱法》GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.24 | 正十五烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定气相色谱法》GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.25 | 正十六烷 | 《天然气中丁烷至十六烷烃类的测定气相色谱法》GB/T 17281-2016 | | |
| | | 3.26 | 发热量 | 《天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法》GB/T 11062-2020 | | |
| 4 | 生物质燃料 | 4.1 | 发热量 | 《生物质燃料发热量测试方法》NY/T12-1985 3.6.1 恒温式热量计法 | | |
| | | | | 《固体生物质燃料发热量测定方法》GB/T30727-2014 10.4 自动氧弹热量计法 | | |
| | | 4.2 | 硫 | 《固体生物质燃料全硫测定方法》GB/T28732-2012 4 库伦滴定法 | | |
| | | 4.3 | 碳 | 《固体生物质燃料中碳氢测定方法》GB/T28734-2012 | | |
| | | 4.4 | 氢 | 《固体生物质燃料中碳氢测定方法》GB/T28734-2012 | | |
| | | 4.5 | 水分 | 《固体生物质燃料工业分析方法》GB/T 28731-2012 3.2 方法 B (空气干燥法) | | |
| | | 4.6 | 全水分 | 《固体生物质燃料全水分测定方法》GB/T 28733-2012 6.3 方法 A (仲裁法) | | |
| 《固体生物质燃料全水分测定方法》GB/T 28733-2012 6.3 方法 B (简化法) | | | | | | |
| 5 | 焦炉煤气 | 5.1 | 氢气 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》GB/T28901-2012 | | |
| | | 5.2 | 氧气 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》GB/T28901-2012 | | |



建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 4 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 | | |
|------|--------------|----------|------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|--|
| | | 序号 | 名称 | | | | | |
| | | 5.3 | 一氧化碳 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.4 | 二氧化碳 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.5 | 氮气 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.6 | 甲烷 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.7 | 乙烯 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.8 | 乙烷 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.9 | 丙烯 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 5.10 | 丙烷 | 《焦炉煤气组分气相色谱分析法》 GB/T28901-2012 | | | | |
| | | 6 | 人工煤气 | 6.1 | 氢 | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | |
| | | | | 6.2 | 氧 | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | |
| 6.3 | 氮 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.4 | 一氧化碳 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.5 | 二氧化碳 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.6 | 甲烷 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.7 | 乙烯 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.8 | 乙烷 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.9 | 丙烯 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 6.10 | 丙烷 | | | 《人工煤气和液化石油气常量组分气相色谱分析法》GB/T10410-2008 | | | | |
| 二 | 机械设备 | | | | | | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 5 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|------------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 7 | 冷水(热泵)设备 | 7.1 | 机组实际制冷(热量) | 《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组性能试验方法》GB/T 10870-2014 第5章 第5.1.3条 | | |
| | | 7.2 | 机组制冷性能系数 | 《热泵和冷水机组能效限定值及能效等级》GB 19577-2024 | | |
| | | 7.3 | 机组制热性能系数 | 《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组性能试验方法》GB/T 10870-2014 第8章 | | |
| 8 | 热力输送设备 | 8.1 | 表面温升 | 《热力输送系统节能监测》GB/T 15910-2009 第5章 第5.4条 | | |
| 9 | 工业电热设备 | 9.1 | 电能利用率 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T 15911-2021 第5章 第5.1条 | | |
| | | 9.2 | 空炉损失比 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T 15911-2021 第5章 第5.2条 | | |
| | | 9.3 | 表面温升 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T 15911-2021 第6章 第6.2.2条 | | |
| 三 | 化工 | | | | | |
| 10 | 乙烯 | 10.1 | 甲烷 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.2 | 乙烷 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.3 | 丙烷 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.4 | 异丁烷 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.5 | 丙烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.6 | 乙炔 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.7 | 丙二烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.8 | 顺-2-丁烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.9 | 1-丁烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 6 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|---------|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | 10.10 | 异丁烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.11 | 反-2-丁烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.12 | 甲基乙炔 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| | | 10.13 | 1,3-丁二烯 | 《工业用乙烯中烃类杂质的测定气相色谱法》GB/T3391-2002 | | |
| 11 | 石油焦 | 11.1 | 硫 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.2 | 钠 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.3 | 钙 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.4 | 硅 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.5 | 铁 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.6 | 铝 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.7 | 磷 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 11.8 | 镁 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| 12 | 催化剂 | 12.1 | 碳 | 《石油炼制催化剂中碳和硫的测定 高频燃烧红外吸收法》HG/T 5594-2019 | | |
| | | 12.2 | 硫 | 《石油炼制催化剂中碳和硫的测定 高频燃烧红外吸收法》HG/T 5594-2019 | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 7 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 13 | 气体 | 13.1 | 一氧化碳 | 《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法》 GB/T 8984-2008 | | |
| | | 13.2 | 二氧化碳 | 《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法》 GB/T 8984-2008 | | |
| | | 13.3 | 总烃 | 《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法》 GB/T 8984-2008 | | |
| 四 | 建材 | | | | | |
| 14 | 水泥、熟料及原材料 | 14.1 | 二氧化硅 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.2 | 三氧化二铁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.3 | 三氧化二铝 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.4 | 氯离子 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.5 | 氧化钾 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.6 | 氧化钠 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.7 | 三氧化硫 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.8 | 五氧化二磷 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.9 | 氧化钙 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| | | 14.10 | 氧化镁 | 《水泥化学分析方法》GB/T176-2017 7 X 射线荧光分析方法 | | |
| 五 | 采矿冶金 | | | | | |
| 15 | 铝用炭素材料 | 15.1 | 硫 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光 | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 8 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-----|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| | | | | 《光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.2 | 钠 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.3 | 钙 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.4 | 硅 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.5 | 铁 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.6 | 铝 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.7 | 磷 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.8 | 镁 | 《铝用炭素材料检测方法 第 16 部分：元素含量的测定 波长色散 X-射线荧光光谱分析方法》YS/T63.16-2019 | | |
| | | 15.9 | 灰分 | 《铝用炭素材料检测方法第 19 部分:灰分含量的测定》YS/T63.19-2021 | | |
| 16 | 白云石 | 16.1 | 碳含量 | 《石灰石、白云石 第 2 部分：碳、硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法》SN/T3321.2-2013 7.4.1 碳含量的测定 | | |
| | | 16.2 | 硫含量 | 《石灰石、白云石 第 2 部分：碳、硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法》SN/T3321.2-2013 7.4.2 硫含量的测定 | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 9 页 共 10 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 17 | 石灰石 | 16.3 | 氧化钙含量 | 《石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法》 GB/T 3286.1-2012 3.5.5.1.2 白云石试样 氧化钙量的滴定 | | |
| | | 16.4 | 氧化镁含量 | 《石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法》 GB/T 3286.1-2012 3.5.5.2 氧化钙、氧化镁含量的滴定 | | |
| | | 17.1 | 碳含量 | 《石灰石、白云石 第2部分：碳、硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法》 SN/T3321.2-2013 7.4.1 碳含量的测定 | | |
| | | 17.2 | 硫含量 | 《石灰石、白云石 第2部分：碳、硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法》 SN/T3321.2-2013 7.4.2 硫含量的测定 | | |
| 17 | 石灰石 | 17.3 | 氧化钙含量 | 《石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法》 GB/T 3286.1-2012 3.5.5.1.1 石灰石、冶金石灰试样 | | |
| | | 17.4 | 氧化镁含量 | 《石灰石及白云石化学分析方法 第1部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法》 GB/T 3286.1-2012 4 原子吸收光谱法 | | |
| 18 | 钢铁 | 18.1 | 碳含量 | 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法》GB/T20123-2006 6.1 红外吸收法测碳-方法 A | | |
| | | 18.2 | 硫含量 | 《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法》GB/T20123-2006 6.4 红外吸收法测硫-方法 A | | |

建议批准的检验检测能力表

机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 10 页 共 10 页



| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|-------|--------------------------------------|--------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 六 | 水质 | | | | | |
| 19 | 水 | 19.1 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007 | 不测环境领域 | |

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2025年11月14日

有效期至：2028年03月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

批准的检验检测能力范围

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检测场所地址：呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页共 1 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|----------|---|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 其他 | | | | | |
| 1 | 老视成镜 | 1.1 | 镜片顶焦度 | 《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》GB 10810.1-2005 (6.1单光镜片和多焦点镜片远用区的顶焦度测量) | | |
| | | 1.2 | 中心厚度 | 《光学玻璃眼镜片毛坯》GB/T 14148-2011 (6.2.2中心厚度) | | |
| | | 1.3 | 两镜片顶焦度互差 | 《眼视光产品 成品眼镜安全技术规范》GB 45185-2024 (5.2.1成品眼镜) | | |

以下空白



2025.11.5 报送

2025.11.28 办理

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 检验检测机构名称 | | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2025 年 10 月 27 日 | | | |
|----------|----------------------|--|-----------------|---|---------------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 3 月 15 日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/ 参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 1 | 静止式有功电能表 | 6 | 试验结果整理 | 《交流电测量设备 特殊要求 第 21 部分: 静止式有功电能表 1 级和 2 级》 《交流电测量设备 特殊要求 第 21 部分: 静止式有功电能表 0.2S 级和 0.5S 级》 GB/17215.322-2008 GB/17215.321-2008 8.6 | 呼和浩特新华大街 76 号 1#205 房间 |
| 资质认定部门意见 | |  | | | |

注: “序号、类别”应与《证书附表》一致。

2025.12.5 提交
2025.12.9 办结

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2025年12月9日 | | | | |
|----------|--|----------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028年03月15日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 1 | 公路车辆智能监测记录系统 | 1.1 | 车辆图像记录功能测试 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 4#4313 房间 |
| | | 1.2 | 车辆号牌识别测试 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | |
| | | 1.3 | 自动报警功能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | |
| | | 1.4 | 测速功能试验 | 《机动车测速仪》GB/T21255-2019 | |
| | | 1.5 | 数据检索功能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | |
| | | 1.6 | 流量统计功能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | |
| | | 1.7 | 数据传输功能检查 | 《公路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T497-2016 | |
| 资质认定部门意见 | (印章) 2025年12月9日 行政审批专用章 (1) 15010410041114 | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026年1月12日 | | | | | |
|-------------------------------------|--|----------|-------------|------------------------|----------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028年03月15日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号; 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 2 | 石油产品 | 2.4 | 发热量 | 《石油产品热值测定法》GB 384-1981 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 |
| 资质认定部门意见 | (印章) 2026年1月19日 行政审批专用章 (1) 15010410041174 | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026年1月12日 | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-------------|--|--------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028年03月15日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市回民区新华大街 206 号 010020 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 8 | 热量表 | 8.1 | 显示 | GB/T32224-2020《热量表》 6.1.1 | 呼和浩特市回民区新华大街 206 号 |
| | | 8.2 | 密封性 | GB/T32224-2020《热量表》 6.3.2 | |
| | | 8.3 | 最大允许误差 | GB/T32224-2020《热量表》 6.4.1:6.4.2.2:6.4.2.3:6.4.2.4 | |
| | | 8.4 | 安全性能 | GB/T32224-2020《热量表》 6.10.4 | |
| | | 8.5 | 数据与通讯解控 | GB/T32224-2020《热量表》 6.11 | |
| 资质认定部门意见 | (印章) 2026年1月19日 | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026 年 1 月 12 日 | | | | |
|--------------|--|----------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 3 月 15 日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市回民区新华大街 206 号 010020 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称及编号(含年号) | 所在实验 场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 9 | 膜式燃气表 | 9.1 | 示值误差 | 《膜式燃气表》 GB/T 6968-2011 5.1 | 呼和浩特市 回民区新华 大街 206 号 |
| | | 9.2 | 压力损失 | 《膜式燃气表》 GB/T 6968-2011 5.2 | |
| | | 9.3 | 计量稳定性 | 《膜式燃气表》 GB/T 6968-2011 5.4 | |
| | | 9.4 | 密封性 | 《膜式燃气表》 GB/T 6968-2011 6.2.3 | |
| | | 9.5 | 外观检查 | 《膜式燃气表》 GB/T 6968-2011 9 | |
| 资质认定 部门意见 | (印章) 2026 年 1 月 9 日 行政审批专用章 (1) 15010410041114 | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

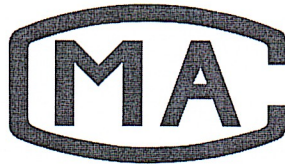
检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026年1月12日 | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------|----------------|
| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026年1月12日 | | | | |
| 证书编号 | 220521110095 | | | | |
| 有效期限 | 2028年03月15日 | | | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | | | | |
| 手机 | 15124749970 | | | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 17 | 企业供配电系统节能监测 | 17.1 | 日负荷率 | 《企业供配电系统节能监测方法》GB/T16664-1996 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 |
| | | 17.2 | 变压器负载系数 | 《企业供配电系统节能监测方法》GB/T16664-1996 | |
| | | 17.3 | 线损率 | 《企业供配电系统节能监测方法》GB/T16664-1996 | |
| | | 17.4 | 企业用电体系功率因数 | 《企业供配电系统节能监测方法》GB/T16664-1996 | |
| 25 | 泵类液体输送系统节能监测 | 25.1 | 运行效率 | 《泵类液体输送系统节能监测方法》GB/T16666-2012 6.1.6 | |
| 26 | 工业电热设备节能监测 | 26.1 | 电能利用率 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T15911-1995 4.4 | |
| | | 26.2 | 升温时间 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T15911-1995 4.5 | |
| | | 26.3 | 表面温升 | 《工业电热设备节能监测方法》GB/T15911-1995 4.6 | |
| 资质认定部门意见 | (印章) 2026年1月19日 | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

(增项)

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2026年2月3日

有效期至：2028年3月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



批准内蒙古自治区计量测试研究院检验检测能力范围

编号: 220521110095

地址: 呼和浩特市新城区博爱北巷1号

第 1 页, 共 1 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|----|--|------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 能源 | | | | | |
| 1 | 煤 | 1.1 | 水分 | 《煤的工业分析方法》 GB/T 212-2008 3.1 方法 A (通氮干燥法) | | |

以下空白

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 1 页

| 检验检测机构名称 |  内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026 年 02 月 05 日 | | | | |
|--------------|---|----------|------------------|--|------------------------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 03 月 15 日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 内蒙古自治区呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法) 名称及编号(含年号) | 所在实验 场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 15 | 室内空气温度测量 | 15.1 | 室内空气温 度 | 住宅采暖室内空气温度 测量方法 DB15/T 501 —2011 | 内蒙古自治 区呼和浩 特市新城区博 爱北巷 1 号 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 资质认定 部门意见 |  (印章) 2026 年 2 月 27 日 | | | | |


注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构资质认定 取消检验检测能力审批表

第 1 页, 共 2 页




| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 (印章) 2026年2月9日 | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-------------|---|--------------------------|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028年3月15日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 所在实验场所 |
| | | 序号 | 名称 | | |
| 1 | 摄影测量与遥感 | 1.4 | 中小比例尺地形图 | 《1:25000 1:50000 1:100000 地形图航空摄影 测量解析测图规范》 GB/T 17157-2012 | 呼和浩特市 回民区新华 大街206号 |
| 2 | 工程测量 | 2.4 | 线路测量 | 《铁路工程测量规范》 TB10101-2009 | |
| 5 | 数字成果 | 5.1 | DLG | 《基础地理信息数字产品 1:10000 1:50000 数字线 划图》CH/T 1011-2005 | |
| 5 | 数字成果 | 5.2 | DEM | 《基础地理信息要素数据 字典 第2部分 1:5000 1: 10000 基础地理信息要素 数据字典》GB/T 20258.2-2006 | |

| | | | | | |
|--------------|--|-----|-----|---|----------------------------|
| 5 | 数字成果 | 5.3 | DOM | 《基础地理信息要素数据字典 第 2 部分 1: 5000 1: 10000 基础地理信息要素数据字典》 GB/T 20258.2-2006 | 呼和浩特市 回民区新华 大街 206 号 |
| 资质认定 部门意见 |  | | | | |

注：“序号、类别”应与《证书附表》一致。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

| 检验检测机构名称 | | 内蒙古自治区计量测试研究院 2025 年 10 月 27 日 | | | |
|----------|------------------|---|---|------------------|---|
| 证书编号 | | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 03 月 15 日 | |
| 联系人 | | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | |
| 通信地址及邮编 | | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 已批准的标准(方法) 名称、编号(含年号) | 变更后的标准(方法)名 称、编号(含年号) | 限制 范围 | 变更内容 |
| 1 | 静止式有功电能表 | 《交流电测量设备 特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表 0.2S 级和 0.5S 级》 GB/17215.321-2008 《交流电测量设备 特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表 1 级和 2 级》 GB/17215.322-2008 | 《电测量设备(交流) 特殊要求 第 21 部分：静止式有功电能表 A 级 B 级 C 级 D 级和 E 级》 GB/17215.321-2021 | | 1. 标准结构：替代了 2008 版的两项标准，整合了原 1 级、2 级和 0.2S 级、0.5S 级电能表要求，并新增了 E 级仪表规范，形成了 A-E 五级分类体系。 2. 取消了试验结果整理 |
| 自我承诺 | | <p>本次变更不涉及实际能力变化，本机构承诺已具备新标准（方法）所需相应资质认定条件，并对承诺的真实性负责。</p> <div style="text-align: right;">  (印章) 备案日期：2025 年 10 月 27 日 </div> | | | |

注：①“序号、类别”应与《证书附表》一致；

②如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 1 页，共 1 页

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 | | | | |
|----------|---|-----------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| | 2025 年 10 月 31 日 | | | | |
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 3 月 15 日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 已批准的标准（方法） 名称、编号（含年号） | 变更后的标准（方法） 名称、编号（含年号） | 限制范围 | 变更内容 |
| 1 | 电饭锅能效试验 | 《电饭锅能效限定值及能效等级》 GB12021.6-2017 | 《电饭锅能效限定值及能效等级》GB12021.6-2017 | 仅用于监督检查任务 | 增加限制范围 |
| | | 《电饭锅能效限定值及能效等级》 GB12021.6-2017 | 《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB21456-2024 | \ | 待机功率增加网络模式。 保温能耗试验新增了数据 |
| 2 | 电磁灶能效试验 | 《家用电磁灶能效限定值及能效等级》 GB21456-2014 | 《家用电磁灶能效限定值及能效等级》 GB21456-2014 | 仅用于监督检查任务 | 增加限制范围 |
| | | 《家用电磁灶能效限定值及能效等级》 GB21456-2014 | 《家用和类似用途厨房电器能效限定值及能效等级》 GB21456-2024 | \ | 热效率试验更改有效范围 待机功率增加网络模式 |
| 自我承诺 | <p>本次变更不涉及实际能力变化，本机构承诺已具备新标准（方法）所需相应资质认定条件，并对承诺的真实性负责。</p> <div style="text-align: right;">  (印章) 备案日期：2025 年 10 月 31 日 </div> | | | | |

注：①“序号、类别”应与《证书附表》一致；

②如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 2025 年 12 月 29 日 | | | | |
|----------|--|--------------------------|--------------------------|------|---|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 03 月 15 日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 已批准的标准(方法) 名称、编号(含年号) | 变更后的标准(方法) 名称、编号(含年号) | 限制范围 | 变更内容 |
| 1 | 钢卷尺 | 《钢卷尺》 QB/T 2443-2011 | 《钢卷尺》 QB/T 2443-2024 | | 1 更改了基本尺寸,比 QB/T 2443-2011 扩大了范围。2、尺带挺直度增加了直立度。 |
| | | | | | 1.1 基本尺寸 |
| | | | | | 1.2 尺带示值误差 |
| | | | | | 1.3 尺带直线度 |
| | | | | | 1.4 尺带挺直度 |
| | | | | | 1.5 尺带线纹 |
| | 1.6 配装性能 | | | | |
| 自我承诺 | <p>本次变更不涉及实际能力变化,本机构承诺已具备新标准(方法)所需相应资质认定条件,并对承诺的真实性负责。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案日期: 2025 年 12 月 29 日</p> </div> | | | | |

注: ① “序号、类别” 应与《证书附表》一致;

②如标准(方法)仅为年号、编号变化,或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化,可填写此表。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 1 页, 共 3 页

| 检验检测机构名称 | | 内蒙古自治区计量测试研究院 2026 年 1 月 12 日 | | | |
|----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|
| 证书编号 | | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 03 月 15 日 | |
| 联系人 | | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | |
| 通信地址及邮编 | | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 已批准的标准(方法) 名称、编号(含年号) | 变更后的标准(方法) 名称、编号(含年号) | 限制范围 | 变更内容 |
| 9 | 9.1 顶焦度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | | 更换试验方法名称 |
| | 9.2 柱镜轴位方向 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | | 更换试验方法名称 |
| | 9.3 多焦点镜片的顶焦度变化量 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | | 更换试验方法名称 |
| | 9.4、9.5 棱镜度及棱镜度基底取向 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| | 9.6 材料和表面质量 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | | 更新试验方法名称 |
| | 9.7 镜片尺寸 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | | 更新试验方法名称 |
| | 9.8 厚度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | | 更新试验方法名称 |

| | | | | | |
|----|------|------------------|--------------------------------------|---|------------------------|
| 10 | 太阳镜 | 10.1 顶焦度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | 更换试验方法名称 |
| | | 10.2 棱镜度及棱镜度基底取向 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| | | 10.8 材料和表面质量 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | 参数名称描述有变化、 更新试验方法名称 |
| | | 10.9 装配质量 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《配装眼镜第 1 部分: 单焦和多焦定配眼镜》 GB/T13511.1-2025 | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| 11 | 配装眼镜 | 11.1 顶焦度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | 更换试验方法名称 |
| | | 11.2 厚度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | 参数名称描述有变化、 更新试验方法名称 |
| | | 11.3 柱镜轴位方向 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《眼视光产品成品眼镜安全技术规范》GB45185-2024 | 更换试验方法名称 |
| | | 11.4 标称棱镜度 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《配装眼镜第 1 部分: 单焦和多焦定配眼镜》 GB/T13511.1-2025 | 参数名称描述有变化、 更新试验方法名称 |
| | | 11.5 中心点垂直互差 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《眼视光产品成品眼镜安全技术规范》GB45185-2024 | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| | | 11.6 中心点水平距离偏差 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《眼视光产品成品眼镜安全技术规范》GB45185-2024 | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| | | 11.7 中心点单侧水平距离偏差 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《眼视光产品成品眼镜安全技术规范》GB45185-2024 | 参数名称描述有变化、 更换试验方法名称 |
| | | 11.8 装配质量 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | 更换试验方法名称 |
| | | 11.9 标志 | 《配装眼镜第 1 部分: 单光和多焦点》GB13511.1-2011 | 《配装眼镜第 1 部分: 单焦和多焦定配眼镜》 GB/T13511.1-2025 | 更换试验方法名称 |
| | | 11.12 镜片材料和表面质量 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | 更新试验方法名称 |


| | | | | | |
|------|------------|--|--|--|----------------------------|
| 12 | 汽车玻璃 窗膜 | 可见光透射比 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关玻璃参数的测定》 GB/T2680-2013 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关玻璃参数的测定》 GB/T2680-2021 | 更新试验方法 名称 |
| | | 紫外线透射比 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关玻璃参数的测定》 GB/T2680-2013 | 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关玻璃参数的测定》 GB/T2680-2021 | 更新试验方法 名称 |
| 1 | 老视眼镜 | 1.1 顶焦度 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 中 (6.1 单光镜片和多焦点镜片远用区的顶焦度测量) | 《眼视光产品元件安全技术规范》GB45184-2024 | 参数名称描述 有变化、更换 试验方法名称 |
| | | 1.7 镜片材料和表面质量 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单光和多焦点镜片》GB10810.1-2005 | 《眼镜镜片第 1 部分: 单焦和多焦》GB/T10810.1-2025 | 更新试验方法 名称 |
| 自我承诺 | | <p>本次变更不涉及实际能力变化, 本机构承诺已具备新标准 (方法) 所需相应资质认定条件, 并对承诺的真实性负责。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案日期: 2026年11月2日</p> </div> | | | |

注: ① “序号、类别” 应与《证书附表》一致;

②如标准 (方法) 仅为年号、编号变化, 或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化, 可填写此表。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 1 页，共 1 页

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 2026年1月12日 | | | | |
|----------|---|--|--|------|--|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028年03月15日 | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷1号；010050 | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | 已批准的标准(方法)名称、编号(含年号) | 变更后的标准(方法)名称、编号(含年号) | 限制范围 | 变更内容 |
| 13 | 13.1 一氧化碳 | 《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法》 GB/T8984-2008 | 《气体分析 气体中微量一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物含量的测定 火焰离子化气相色谱法》 GB/T8984-2025 | / | 增加测量范围规定；增加术语；变更了部分原理及仪器要求；增加实验条件；变更了试剂、材料；变更了采样要求；变更了实验步骤和数据处理；增加了不确定度和质控要求；变更了试验报告内容 |
| | 13.2 二氧化碳 | | | | |
| | 13.3 总烃 | | | | |
| 自我承诺 | 本次变更不涉及实际能力变化，本机构承诺已具备新标准（方法）所需相应资质认定条件，并对承诺的真实性负责。 <div style="text-align: right;">  (印章) 备案日期: 2026年1月12日 </div> | | | | |

注：①“序号、类别”应与《证书附表》一致；

②如标准（方法）仅为年号、编号变化，或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化，可填写此表。

检验检测机构资质认定 标准（方法）变更备案表

第 1 页, 共 2 页

| 检验检测机构名称 | 内蒙古自治区计量测试研究院 2026 年 2 月 9 日 | | | | | |
|----------|---------------------------------|-------------|--|--|------|---|
| 证书编号 | 220521110095 | 有效期限 | 2028 年 3 月 15 日 | | | |
| 联系人 | 赵嘉敏 | 手机 | 15124749970 | | | |
| 通信地址及邮编 | 呼和浩特市新城区博爱北巷 1 号 010050 | | | | | |
| 序号 | 类别 (产品/项目/参数) | | 已批准的标准(方法)名称、编号(含年号) | 变更后的标准(方法)名称、编号(含年号) | 限制范围 | 变更内容 |
| 1 | 摄影测量与遥感 | 1.5 大比例尺地形图 | 《1:500 1:1000 1:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》 GB/T 15967-2008 | 《1:500 1:1000 1:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》 GB/T 15967-2024 | | 由“解析航空摄影测量方法”更名为“数字航空摄影测量方法”等 |
| 2 | 工程测量 | 2.1 平面控制测量 | 《全球定位系统(GPS)测量规范》GB/T 18314-2009 | 《全球导航卫星系统(GNSS)测量规范》GB/T 18314-2024 | | 术语变更(如 GNSS 替代 GPS)、删除 1954 北京坐标系、1980 西安坐标系,统一为国家 2000 坐标系 |

| | | | | | |
|------|------|---|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 2 | 工程测量 | 2.5 管线测量 | 《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2003 | 《城市地下管线探测技术规程》CJJ61-2017 | 补充了最新技术要求 |
| | | 2.6 变形测量 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2007 | 《建筑变形测量规范》JGJ8-2016 | 强化了技术设计与作业实施规定, 删除了目前已很少使用的方法 |
| 7 | 大地测量 | 7.2 GPS 测量 | 《全球定位系统 (GPS) 测量规范》GB/T 18314-2009 | 《全球导航卫星系统 (GNSS) 测量规范》GB/T 18314-2024 | 术语变更 (如 GNSS 替代 GPS)、删除 1954 北京坐标系、1980 西安坐标系, 统一为国家 2000 坐标系 |
| 自我承诺 | | <p>本次变更不涉及实际能力变化, 本机构承诺已具备新标准 (方法) 所需相应资质认定条件, 并对承诺的真实性负责。</p> <p style="text-align: right;">  备案日期: 2026年2月9日 </p> | | | |

注: ① “序号、类别” 应与《证书附表》一致;

②如标准 (方法) 仅为年号、编号变化, 或变更的内容不涉及实际检验检测能力变化, 可填写此表。

检验检测机构 资质认定证书附表



220521110095

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

批准日期：2026年04月15日

有效期至：2028年03月15日

批准部门：内蒙古自治区市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。



批准的检验检测能力范围

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检验检测机构地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 1 页 共 4 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|---------------------|----------|-----------|---|------------------------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 一 | 测绘(其他) | | | | | |
| 1 | 机载激光雷达点云数据 | 1.1 | 飞行质量 | 《机载激光雷达水下地形测量技术规范》 GB/T39624-2020 | 只用第 7 条 数据获取 | |
| | | 1.2 | 数据质量 | 《机载激光雷达点云数据质量评价指标及计算方法》 GB/T36100-2018 | 只用第 5 条 机载激光雷达点云数据质量评价指标计算方法 | |
| | | 1.3 | 资料质量 | 《机载激光雷达水下地形测量技术规范》 GB/T39624-2020 | 只用第 10 条 成果整理与上交 | |
| 2 | 数字表面模型(DSM) | 2.1 | 空间参考系 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| | | 2.2 | 位置精度 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| | | 2.3 | 逻辑一致性 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| | | 2.4 | 时间精度 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| | | 2.5 | 格网/点云质量 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| | | 2.6 | 附件质量 | 《1:5001:10001:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》GB/T15967-2024 | 只用第 5.1 条 成果要求 | |
| 3 | 普通地图 (编绘原图、印刷原图) | 3.1 | 数学精度 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.2.1 条 编校质量评定要求 | |
| | | 3.2 | 数据完整性与正确性 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.2.1 条 编校质量评定要求 | |
| | | 3.3 | 地理精度 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.2.1 条 编校质量评定要求 | |

批准的检验检测能力范围

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检验检测机构地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 2 页 共 4 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|---------------------|----------|----------|-----------------------------|-----------------------------|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 3 | 普通地图 (编绘原图、印刷原图) | 3.4 | 整饰质量 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.2.1 条 编校质量评定要求; | |
| | | 3.5 | 资料质量 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.4.1 条 印刷质量评定要求; | |
| 4 | 专题地图 (编绘原图、印刷原图) | 4.1 | 数据完整与正确性 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.2.1 条 编校质量评定要求 | |
| | | 4.2 | 地图内容适用性 | 《公开版纸质地图质量评定》GB/T19996-2017 | 只用第 5.1.1 条 内容质量评定要求 | |
| | | 4.3 | 地图表示的科学性 | 《城市测量规范》CJJ/T8-2011 | 只用第 12.5 条 专题地图与地图集编绘 | |
| | | 4.4 | 地图精度 | 《城市测量规范》CJJ/T8-2011 | 只用第 12.5 条 专题地图与地图集编绘 | |
| | | 4.5 | 图面配置质量 | 《城市测量规范》CJJ/T8-2011 | 只用第 12.5 条 专题地图与地图集编绘 | |
| | | 4.6 | 资料质量 | 《城市测量规范》CJJ/T8-2011 | 只用第 12.5 条 专题地图与地图集编绘 | |
| 5 | 地图集 | 5.1 | 整体质量 | 《地图印刷规范》GB/T14511-2008 | 只用第 10 条 审校; | |
| | | 5.2 | 图集内图幅质量 | 《地图印刷规范》GB/T14511-2008 | 只用第 10 条 审校; | |
| 6 | 电子地图 | 6.1 | 位置精度 | 《实景地图数据产品》GB/T35628-2017 | 只用第 4.1 条 数学基础、第 5.5 条 精度指标 | |
| | | 6.2 | 属性精度 | 《实景地图数据产品》GB/T35628-2017 | 只用第 5.1 条 数据分层、第 5.3 条 地图要素 | |

批准的检验检测能力范围

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检验检测机构地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 3 页 共 4 页

| 序号 | 类别(产品/项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|--------------|----------|---------|--|---|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 6 | 电子地图 | 6.3 | 逻辑一致性 | 《车载导航地理数据采集处理技术规程》GB/T20268-2006 | 只用第 5 条 数据采集处理的技术指标、第 7 条 要素几何信息采集内容及处理技术要求、第 8 条 要素属性采集内容及处理技术要求 | |
| | | 6.4 | 完整性与正确性 | 《互联网地图服务质量评价》GB/T40526-2021 | 只用第 4.1 条 基本条件 | |
| | | 6.5 | 整饰质量 | 《互联网地图服务质量评价》GB/T40526-2021 | 只用第 5.3 条 地图数据质量评定 | |
| | | 6.6 | 时间精度 | 《地图导航定位产品通用规范》GB/T35766-2017 | 只用第 5.1.2 条 数据有效期 | |
| | | 6.7 | 资料质量 | 《地图导航定位产品通用规范》GB/T35766-2017 | 只用第 5.1.1 条 审图号和出版号标示、第 5.2.6 条 识图标识、第 9 条 产品标志、包装、运输、储存和使用说明书 | |
| 7 | 影像地图 | 7.1 | 空间参考系 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地图》GB/T33182-2016 | 只用第 5.1 条 数学基础 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 5.1 条 数学基础 | |
| | | 7.2 | 位置精度 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地图》GB/T33182-2016 | 只用第 5.4 条 精度 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 5.4 条 精度 | |
| | | 7.3 | 逻辑一致性 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地图》GB/T33182-2016 | 只用第 5.2 条 分幅与编号、第 5.7 条 数据存储、第 5.8 条 数据组织及文件命名 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 5.2 条 分幅与编号、第 5.7 条 数据存储、第 5.8 条 数据组织及文件命名 | |

批准的检验检测能力范围

检验检测机构名称：内蒙古自治区计量测试研究院

检验检测机构地址：呼和浩特市回民区新华大街 206 号

第 4 页 共 4 页

| 序号 | 类别(产品/ 项目/参数) | 产品/项目/参数 | | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
|----|------------------|----------|------|---|---|----|
| | | 序号 | 名称 | | | |
| 7 | 影像地图 | 7.4 | 时间精度 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地 图》GB/T33182-2016 | 只用第 8 条 标记 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影 像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 8 条 标记 | |
| | | 7.5 | 影像质量 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地 图》GB/T33182-2016 | 只用第 5.3 条 分辨率、第 5.5 条 影像色彩模式、第 5.6 条 影像定位 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影 像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 5.3 条 分辨率、第 5.5 条 影像色彩模式、第 5.6 条 影像定位 | |
| | | 7.6 | 表征质量 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地 图》GB/T33182-2016 | 只用第 6.2.4 条 图廓整饰 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影 像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 6.2.4 条 图廓整饰 | |
| | | 7.7 | 资料质量 | 《国家基本比例尺地图 1:50001:10000 正射影像地 图》GB/T33182-2016 | 只用第 5.9 条 元数据 | |
| | | | | 《国家基本比例尺地图 1:5001:10001:2000 正射影 像地图》GB/T33175-2016 | 只用第 5.9 条 元数据 | |

以下空白