国网内蒙古东部电力有限公司

供电服务监管与支持中心检验报告

编号：**{{ 报告编号 }}**

委托单位：{{ 委托单位 }}

制造单位：{{ 制造单位 }}

样品名称：{{ 样品名称 }}

样品型号：{{ 型号 }}

检验类别：委托试验

检验单位地址：内蒙古通辽市经济技术开发区海力锦大街以南、保康路以东

电话：0475-8538920 邮编：028000

**注 意 事 项**

1. **检验报告无检验机构章或检验专用章无效。**
2. **检验报告无检验人、核验人、签发或批准人的签字无效。**
3. **检验报告涂改无效。**
4. **对本检验报告若有异议，应于报告收到之日起十五日**

**内向本检验机构提出，逾期不予受理。**

1. **检验结果只对被试样品负责。**
2. **检验报告部分复制无效。**
3. **样品来源信息为客户提供，实验室不对其真实性负责**。

国网内蒙古东部电力有限公司

供电服务监管与支持中心检验报告

编号：{{ 报告编号 }} 第1页 共6 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 户 名 | {{ 户名 }} | 户 号 | {{ 户号 }} |
| 客户地址 | {{ 联系地址 }} | 委托方  联系方式 | {{ 联系人 }} {{ 联系方式 }} |
| 表 号 | {{ 表号 }} | 制造厂家 | {{ 制造单位 }} |
| 型 号 | {{ 型号 }} | 相 线 | {{ 相线 }} |
| 电 压 | {{ 电压 }} | 电 流 | {{ 电流 }} |
| 准 确 度 | {{ 准确度 }} | 常 数 | {{ 常数 }} |
| 检验依据 | DL/T 1664-2016 | 环境温度 | {{ 温度 }}℃ |
| 湿 度 | {{ 湿度 }}% | 检验日期 | {{ 检验日期 }} |
| 样品状态 | 完好 | 样品接收日期 | {{ 检验日期 }} |
| 检验项目 | 外观检查、接线检查、计量差错和不合理的计量方式检查、工作误差试验、计数器电能示值组合误差、时钟示值偏差试验 | | |
| 检验结论 | 依据DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》对{{制造单位}}生产的{{ 相线 }}智能电能表进行了委托试验。检验项目包括：外观检查、接线检查、计量差错和不合理的计量方式检查、工作误差试验、计数器电能示值组合误差、时钟示值偏差试验共6项试验。所检验项目结果合格。  签发日期：{{ 报告日期 }} | | |
| 检验地点 | {{ 位置 }} | | |
| 备注 | / | | |

检验： 核验： 签发：

编号：{{ 报告编号 }} 第2页 共 6页

检 验 结 果 汇 总

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.1要求 | 符合要求 |
| 2 | 接线检查 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.2要求 | 符合要求 |
| 3 | 计量差错和不合理计量方式检查 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.3要求 | 符合要求 |
| 4 | 工作误差试验 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.4要求 | 符合要求 |
| 5 | 计数器电能示值组合误差试验 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.5要求 | 符合要求 |
| 6 | 时钟示值偏差试验 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.6要求 | 符合要求 |
| 7 | 通信接口检查 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.7要求 | / |
| 8 | 功能检查 | 应符合DL∕T 1664-2016 《电能计量装置现场检验规程》4.3.8要求 | / |

编号{{ 报告编号 }} 第3页 共 6 页

**附录A、试品主要部件参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称、型号 | 编号 | 主要参数 | | |
| {{ 样品名称 }}  {{ 型号 }} | {{ 表号 }} | 有功等级 | 电压（V） | 电流（A） |
| {{ 准确度 }} | {{ 电压 }} | {{ 电流 }} |
| 常数(imp/kWh) | 生产厂家 | 相线 |
| {{ 常数 }} | {{ 制造单位 }} | {{ 相线 }} |

**附录B、主要检验仪器设备**

| 序号 | 仪器设备名称/  型号/规格 | 设备编号 | 测量范围 | 不确定度  /准确度等级  /最大允许误差 | 有效日期至 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电能表校验仪 | 20150703 | 电压：6V~600V\*2  电流：0.002A~20A  电流钳：0.01A~6A\*3  功率因数：0~±0.9999  频率：45~65Hz | 0.05级 | 2022年8月1日 |

编号：{{ 报告编号 }} 第4页 共 6 页

**附录C、检验数据**

1. **外观检查**

结论：符合要求

1. **接线检查**

结论：符合要求

1. **计量差错和不合理的计量方式检查**

结论：符合要求

**4.工作误差试验**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压  （V） | 电流  （A） | 相位角  （°） | 功率  因数 | 有功/无功  （W/var） | 误差值（%） | | 修约后误差值  （%） |
| {{ Ua }} | {{ Ia }} | {{ 相位角A }} | {{ 功率因数 }} | {{ 有功无功A }} | 误差1 | {{ 误差1 }} | / |
| {{ Ub }} | {{ Ib }} | {{ 相位角B }} | {{ 有功无功B }} | 误差2 | {{ 误差2 }} | / |
| {{ Uc }} | {{ Ic }} | {{ 相位角C }} | {{ 有功无功C }} | 平均值 | {{ 平均值 }} | {{ 修约误差值 }} |

结论：符合要求

**5.计数器电能示值组合误差试验**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电能示值（kWh） | | | | | 显示小数位数 | 组合误差  （kWh） |
| WD | WD1 | WD2 | WD3 | WD4 |
| {{ WD }} | {{ W1 }} | {{ W2 }} | {{ W3 }} | {{ W4 }} | {{ 小数位 }} | {{ 组合误差 }} |

结论：符合要求

**6.时钟示值偏差试验**

当前标准时钟：UTC+8 {{ 标准时钟 }}

当前电能表时钟： UTC+8 {{ 电能表时钟 }}

时钟偏差： {{ 误差 }}s

结论：符合要求

**7.通信接口检查**

结论：/

**8.功能检查**

结论：/

编号{{ 报告编号 }} 第5页 共 6 页

**附录D、试品外观**

|  |  |
| --- | --- |
| {{ 外观照片路径 }} | {{外观照片路径}} |

外观 铭牌

编号：{{ 报告编号 }} 第6页 共 6 页

**附录E、试验照片**

|  |
| --- |
| {{ 现场照片路径 }} |

现场照片