费控功能检测结果汇总

**一、试验样品**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 送检单位： | 待替换 | | |  | |  |
| 仪器名称： | 待替换 | | | 型 号： | 待替换 | |
| 制造单位： | 待替换 | | | 出厂编号1： | 待替换 | |
| 出厂编号2： | 待替换 | | | 出厂编号3： | 待替换 | |
| 电 压： | 3×待替换V | 电 流： | 3×待替换A | 准确度等级： | 有功待替换级  无功待替换级 | |
| 常 数： | 有功待替换imp/kWh | 相 线： | 待替换 | 接入方式： | 待替换 | |
| 无功待替换imp/kvarh |
| 载波方案： | 待替换 | 参比频率： | 待替换Hz | 检测类别： | 待替换 | |

**二、试验使用的主要计量标准器具**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 出厂编号 | 证书号 | 有效期至 | 计量特性 |
| 三相标准表 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
| 三相交流电能表检定装置 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |

**三、试验基本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试验人员： | | 待替换 | 核验人员： | 待替换 |
| 温 度： | | 待替换 ℃ | 相对湿度： | 待替换 % |
| 试验日期： | | 待替换年待替换月待替换日 | 试验地点： | 电能表实验室 |
| 试验依据： | 《中国南方电网有限责任公司费控电能表信息交换安全认证技术要求》 | | | |
|  | 《中国南方电网有限责任公司三相电子式费控电能表技术规范》 | | | |
|  | 《中国南方电网有限责任公司关于DL/T645-2007多功能电能表通讯协议的扩展协议》 | | | |
|  | DL/T645-2007《多功能电能表通信协议》及备案文件 | | | |

**四、试验结论**

| 项目 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
| --- | --- | --- | --- |
| 总结论 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |

**五、项目试验结果**

| 序号 | 项目 | 类别 | 子项目 | 待替换 | | 待替换 | | 待替换 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 远程模式 | 本地模式 | 远程模式 | 本地模式 | 远程模式 | 本地模式 |
|  | 费控功能试验 | 初始化 | 钱包初始化命令 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 参数预置卡初始化 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 开户 | 远程开户 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 用户卡开户 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 交互终端开户 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 充值 | 远程充值 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 用户卡充值 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 交互终端充值 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 补卡 | 用户卡补卡 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 交互终端补卡 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 用户卡返写 | 本地返写（用户卡） | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 远程返写（交互终端） | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 数据回抄 | 数据回抄 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 清零 | 本地清零 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 远程清零 | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 | / |
|  | 模式切换 | 远程模式切换到本地模式 | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 | / |
|  | 本地模式切换到远程模式 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 钱包退费 | 钱包退费 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 费控结算 | 阶梯电价结算 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 分时费率电价结算 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 报警功能 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 透支功能 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 防伪造卡攻击 | 防伪造卡攻击 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 安全认证试验 | 远程身份认证 | 远程身份认证 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 身份认证时效性设置测试 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 身份认证时效时间测试 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 身份认证失效测试 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | MAC挂起测试 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 通过交互终端与表身份认证 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 本地身份认证 | 本地身份认证 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 红外身份认证 | 红外身份认证 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 密钥更新试验 | 密钥更新 | 错误参数密钥更新 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 正确参数密钥下装 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 正确参数密钥恢复 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 参数更新试验 | 参数更新 | 测试密钥下一类参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 测试密钥下二类参数更新 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 正式密钥下一类参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 正式密钥下二类参数更新 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 预置卡参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 开户卡参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 开户卡通过交互终端参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 购电卡参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 购电卡通过交互终端参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 补卡参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 补卡通过交互终端参数更新 | / | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 |
|  | 远程控制试验 | 远程控制 | 保电功能 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 拉闸功能 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 合闸允许 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 直接合闸 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 合闸复电（交互终端） | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 | / |
|  | 合闸复电（卡片） | 待替换 | / | 待替换 | / | 待替换 | / |
|  | 远程报警及解除 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |
|  | 控制命令有效时间合法性 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 | 待替换 |

（以下空白）