编号：0038-2020-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 单相电能表电能误差检定过程 | 被测参数要求(含公差) | （0.1Ib≤I≤Imax）：±1% |
| 被测参数要求识别依据文件 | JJG596-2012 |
| 计量要求导出方法（可另附）JJG596-2012 《电子式交流电能表检定规程》规定：单相电能表，当负载电流（0.1Ib≤I≤Imax）时，电能基本误差限为±1%。1、测量设备的最大允许误差△允≤T/3=±1%/3=±0.33%2、测量设备的校准不确定度推导U95允≤△允/3=0.66%/3=0.22%3、单相电能表的电压范围：220V、电流范围：5(60)A，导出单相电能表校验台的电压范围（57.7～280）V、电流范围（0.1～100）A。 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 主要计量特性(最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | 检定证书编号 | 检定日期 |
| 单相电能表校验台91531626 | HY9153C-24 | ±0.1% | E2021-3013727 | 2021-3-26 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录测量设备：单相电能表校验台的最大允许误差为±0.1%,满足导出计量要求最大允许误差±0.33%的要求； 测量设备：单相电能表校验台的电压范围（57.7~280）V、电流范围（0.1~100）A，满足计量要求的电压范围：220V、电流范围：5(60)A的要求。验证结论：√符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项）验证人员签字： 验证日期：2021 年04 月01 日 |
| 认证审核记录：该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过校准，测量设备验证方法正确。审核员签字： 企业代表签字： 审核日期：2021 年 06 月 11 日 |