受理编号：0272-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 烟用包装印刷品中溶剂残留的测定 | | 被测参数要求(含公差) | | 溶剂残留总量≤100.00mg/㎡  溶剂杂质总量≤10.00mg/㎡  苯系物≤1.00mg/㎡  苯≤0.02mg/㎡  （当平均值大于等于1.00 mg/㎡ 时，两次测定值之间相对平均偏差应小于 10%；当平均值小于1.00 mg/㎡ 时，两次测定值之间绝对偏差应小于 0.10 mg/㎡） | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | 1. QB/H&H..CP12-2020《烟用包装印刷品标准》   （2）YC/T 207 -2014《烟用纸张中溶剂残留的测定  顶空-气相色谱/质谱联用法》 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）   1. 测量参数重复性要求：   YC/T 207 -2014《烟用纸张中溶剂残留的测定顶空-气相色谱/质谱联用法》中规定，试样中溶剂残留的含量测定公式：  ⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅⋅（1）  式中：  Ci——试样中溶剂残留的含量，单位为毫克每平方米（mg/㎡）；  Ai——试样中溶剂残留的定量离子峰面积，单位为U（积分单位）；  A0——空白样品中溶剂残留的定量离子峰面积，单位为U（积分单位）；  Ki——试样中溶剂残留的工作曲线斜率，单位为U⋅m2/mg  以两次平行测定结果的算术平均值为最终测定结果，精确至 0.01 mg/㎡。  当平均值大于等于 1.00 mg/㎡ 时，两次测定值之间相对平均偏差应小于 10%；当平均值小于 1.00 mg/㎡ 时，两次测定值之间绝对偏差应小于 0.10 mg/㎡。  2、测量设备计量要求：  依据JJF1164-2018《气相色谱-质谱联用仪校准规范》，其峰面积重复性为≤10%。  分析天平，感量为0.1 mg； | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备名称 | 型号规格 | 设备特性  (示值误差等) | 校准证书  编号 | 校准日期 |
| 安捷伦静态顶空仪气相色谱质谱联用仪 | G1888-7890A-5975C | 峰面积重复性1.5% | 20HX920016476-001 | 2020.08.21 |
| 电子天平 | AL204 | 0≤m≤50g时，检定结果为0.0001g，最大允许误差为0.0005g | 20LY920016024-001 | 2020.08.21 |
| 计量验证记录  1、依据JJF1164-2018《气相色谱-质谱联用仪校准规范》，气相色谱-质谱联用仪的峰面积重复性校准结果为1.5%，满足其峰面积重复性为≤10%计量要求。  2、电子天平在0≤m≤50g，时，其示值误差检定结果为0.0001g，最大允许误差为0.0005g，表明电子天平可满足感量为0.1mg的计量要求；  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： 何泽宇 验证日期：2020 年08 月26 日 | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法正确； 3. 测量设备的配备满足计量要求； 4. 测量设备检定/校准； 5. 测量设备验证正确。   审核员签字：    企业代表签字： 审核日期：2020 年12 月15 日 | | | | | | |