附录 B

烟用包装印刷品中溶剂残留测量过程有效性确认记录

<table>
<tr><td>测量过程编号</td><td>01</td><td>测量过程名称</td><td>烟用包装印刷品中溶剂残留(异丙醇）测量过程</td><td>测量过程规范编号</td><td></td></tr>
<tr><td>所在部门</td><td>质量管理部</td><td>测量项目</td><td>烟用包装印刷品中溶剂残留（异丙醇）测量</td><td>控制程度</td><td>关键</td></tr>
<tr><td colspan="6">测量过程要素概述：用异丙醇标准溶液进行测量
测量设备：静态顶空仪-气相色谱-质谱联用仪
测量方法：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》
环境条件：温度（15-27）℃，湿度≦75%
测量软件：安捷伦气相色谱工作站
操作者技能：操作人员，经培训合格，有两年以上经验，且取得仪器操作上岗证。
其他影响量：无</td></tr>
<tr><td colspan="6">有效性确认记录:
1、实验室比对过程：
参与了国家烟草质量检验监督中心组织的“烟草检测——烟用纸张中溶剂残留的测定”能力验证实验进行比对，通过对同一含量的标准溶液进行测量，对测量过程的有效性进行确认：
2022.7.15-2022.8.30 武汉红金龙印务股份有限公司使用静态顶空仪-气相色谱-质谱联用仪对系列标准工作溶液进行检测和标准曲线的制作，并对混标盲样进行检测，三次测定出异丙醇的平均值为 1.710mg/m^2；
2、有效性确认过程：
本次能力验证以 z 比分数评价每个参加实验室的检测结果：
$|z| \leqslant 2.0$ 表明能力“满意”，无需采取进一步措施；
$2.0 < |z| < 3.0$ 表明能力“有问题”，产生警戒信号；
$|z| \geqslant 3.0$ 表明能力“不满意”，产生措施信号。
次次测量结果的 z 比分数为 0.03，|z|≤2，满足测量方法要求。
确认人员： 林明 日期： 2022 年 8 月 30 日</td></tr>
<tr><td colspan="6">变更记录:</td></tr>
<tr><td colspan="2">日期</td><td colspan="3">变更内容</td><td>批准人</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
</table>