附录B

**可燃气体检测仪检验测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 2020.02 | 测量过程名称 | 可燃气体检测仪检验示值误差过程 | 测量过程规范  编号 | | GP/JS-01 |
| 所在部门 | | 品质部 | 测量项目 | 示值误差 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：用甲烷标准气体检定气体检测仪，读取仪器上显示的读数值。  测量设备：甲烷标准气体：GBW(E)060678  测量方法：详见JJG693-2011《可燃气体检测报警器》  环境条件：环境温度0~40℃，相对湿度≤85%  测量软件；无  操作者技能：符合要求  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看甲烷标准气体（出厂编号A63905）标准物质认定证书（GBW（E）060678），结果合格。校准日期为2019年09月03日。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  （1）2020年10月8日用编号为A63905，56%FS的甲烷标准气体对气体检测仪进行6次检测，数据为：53.4%、55.8%、58.9%、59.1%、59.9%、57.9%平均值为1=57.5%  （2）2020年9月8日用编号为A63905，56%FS的甲烷标准气体对气体检测仪进行6次检测，数据为：53.8%、59.6%、54.7%、56.8%、58.9%、53.9%平均值为2=56.3%  测量过程的扩展不确定度为 *U*=4.78%（*k*=2）  =0.18<1  当E n≤1时，此测量过程有效。  确认人员: 日期： 2020年10月8日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |