编 号：0065-2017-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 检测CH4二级样气浓度 | | 被测参数要求(含公差) | | | （0.5-3.0）%  *Urel*=2% ,k=2 | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | GB/T5274-2008 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1．测量要求：  公司该项目通过国家质量监督检验检疫总局批准的国家标准物质定级证书【2012】标准物质证字第1222号，CH4二级标气的测量范围：（0.5-3.0）%，相对不确定度*U*=2%,k=2（二级标气编号GBW（E）061469）。此参数要求就是测量过程的计量要求。根据GB/T5274-2008标准规定，国家二级标准物质溯源与于国家一级标准物质，采用比较法与国家一级标准物质进行比对定值。 | | | | | | | | |
| 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 |
| CH4一级标气 | | GBW08123 | | *Urel*=1.0%  *k*=2 | 201409078 | | 2020.04.21 |
| 智能型气体分析仪（红外线分析器） | | JFQ-1150L | | *Urel*=2.0%  *k*=2 | 2006-Z-001-01 | | 2020.06.03 |
| 计量验证记录   1. 测量过程中用CH4一级标气进行比对定值，CH4一级标气测量范围（0.5-3.0）%，*Urel*=1% ,k=2； 2. 测量过程中用智能型气体分析仪作为比对测量设备，测量范围： 0.00-5.00%，*Urel*=2% ,k=2，设备已取得国家分析仪器质量监督检验中心校准证书；   3、采用比对的国家一级标准物质、测量设备满足测量过程的计量要求。  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： 验证日期：2020 年06 月 10 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。    审核员意见：  企业代表签字： 审核日期：2020 年12月02 日 | | | | | | | | |