# 附件4 参比实验室技术报告(称量法定值)

参比实验室需要提交至少2瓶比对用氮中硫化氢气体标准物质，以及每瓶标准物质的认定证书(盖章)。除上述提交内容之外，需要提交一份定值技术报告。该技术报告主要内容包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 称量设备 | 生产商：  量程：  分辨率： |
| 原料气纯度  (硫化氢) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 生产商 |  | 瓶号 |  | | 杂质组分 | 含量  (μmol/mol) | 标准不确定度(μmol/mol) | 测量方法 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 原料气纯度  (高纯氮) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 生产商 |  | 瓶号 |  | | 杂质组分 | 含量  (μmol/mol) | 标准不确定度(μmol/mol) | 测量方法 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 核验方法采用的分析仪器 | □气相色谱仪(检测器：□FPD □SCD □其他： )  □光谱仪(描述厂家和型号 )  □其它(描述名称： ) |

具体描述稀释流程：

针对制备的每一瓶标准物质，按照下述表格填写所有稀释环节中的称量数据和计算结果。具体稀释步骤根据各个实验室所采用的实际情况填写。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一次气 | H2S质量： g | 计算浓度 |
| N2质量： g |  |
| 二次气 | 一次气质量： g | 计算浓度 |
| N2质量： g |  |
| 三次气 | 二次气质量： g | 计算浓度 |
| N2质量： g |  |
| 四次气 | 三次气质量： g | 计算浓度 |
| N2质量： g |  |