受理编号：0536-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 氧浓度测定过程 | | | 被测参数要求(含公差) | (21.95±1.05)% | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | YZB/浙 0171-2013《医用中心供系统》标准 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）   1. 计量要求导出方法：   测量参数公差范围：Ｔ=±1.05%  导出测量设备的最大允差△允≤1/3Ｔ=±1.05%×1/3=±0.35%  2、测量设备校准不确定度推导：  =0.70%×1/3=0.23%   1. 测量范围：氧浓度测定值为＜23%，常态下的空气氧浓度为20.9%,而CY-100B氧浓度测定仪量程（0-100）%。 | | | | | | | | |
| 计量校准  过程 | 测量设备名称/编号 | | 型号规格 | 主要计量特性  (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | | | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 氧浓度测定仪  100901011 | | CY-100B | 当测定氧浓度≤25%时，  ±1.5%FS | | | ZZ22018850007 | 2022.7.18 |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围（0-100）%，满足计量要求的测量范围(21.95±1.05)%的要求。  测量设备最大允许误差±1.5%FS，当测定氧浓度为21.95%时，误差为±0.33%，满足于计量要求最大允许误差±0.35%的要求。  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：2022 年 07 月 22 日 | | | | | | | | |
| 审核记录：  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；测量设备已检定/校准；测量设备验证正确。    审核员签名：  企业代表签字：  审核日期：2022 年 07 月31 日 | | | | | | | | |