编 号：0006-2019-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 机动车尾气遥测仪  不透光度检验 | | 被测参数要求(含公差) | | | （20~50）%±3% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | BL-QES-ZJ206 | | | | |
| 计量要求导出方法  1．测量要求：机动车尾气遥测仪不透光度（10~50）%，T=±3%；  2．导出测量设备最大允许误差：△允≤T×1/3=±3%×1/3=±1%；  3．测量设备校准不确定度推导:  =2%×1/3=0.67%  4．选择一套5片不透光度（10%~80%）的滤光片，扩展不确定度为*U*=0.5% k=2, 满足要求。 | | | | | | | | |
| 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 |
| 滤光片 | | 10%、20%、30%、40%、50%、80% | | *U*=0.5% *k*=2 | YH2109-2-560725 | | 2019.12.13 |
|  | |  | |  |  | |  |
|  | |  | |  |  | |  |
| 计量验证记录  测量设备(滤光片)的不透光度测量范围：（10%~80%），满足机动车尾气遥测仪不透光度测量范围（20~50）% ；  测量设备遥测仪(滤光片)不透光度的测量不确定度为：*U*=0.5% k=2；满足导出的计量要求的测量不确定度：U95允=0.67%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：时昊月 验证日期： 2019 年12 月15 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。  众_副本  审核员签字：  企业代表签字： 审核日期：2020 年 5 月 11 日 | | | | | | | | |