受理编号：0997-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | S30408材料成份（Ni含量）检测 | | | 被测参数要求(含公差) | | Ni含量（8-11）% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | GB/T 19228.2-2011 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1. 测量参数公差范围：Ｔ=3%  导出测量设备最大允许误差△允≤1/3Ｔ=3%×1/3=1%=±0.5%  2.测量设备校准不确定度推导：  =1%×1/3=0.3%  3. 被测参数测量范围：Ni含量（8-11）%满足光谱仪Ni含量的测量范围（0.001-99.999）%。 | | | | | | | | |
| 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/检定证书编号 | | 校准/检定日期 |
| 直读光谱仪  DC-SY-01 | | M4000 | Ni：±0.02%  Urel=0.12% k=2 | | DC-HFJL21KS0922-005 | | 2021.09.02 |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录  测量设备的Ni含量测量范围（0.001-99.999）%，满足计量要求的测量范围Ni含量（8-11）%；  测量设备的Ni含量检测的MPE：±0.02%，满足计量要求的最大允许误差±0.5%的要求；  测量设备的Ni含量检测的Urel=0.12% k=2，即检测Ni含量8.224%，U=0.0099% k=2 ，满足计量要求的U95允=0. 3%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 06 月 20 日 | | | | | | | | |
| 审核记录：   1. 该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法正确； 3. 测量设备的配备满足计量要求； 4. 测量设备经检定/校准； 5. 测量设备验证方法正确。     审核员签名：    企业代表签字： 审核日期：2022 年 08 月26 日 | | | | | | | | |