编号：0174-2019-2023

 **测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程(参数)名称 | 灰铸铁件材料成分测量 | 企业部门 | 技术质量部 |
| 被测参数要求 | 参数M | 碳含量(3.1-3.5)% | 导出计量要求 | 最大允许误差 | ±0.01% |
| 公差T | ±0.03% | 允许不确定度 | / |
| 其他要求 | / | 其他要求 | / |
| 测量过程要素控制状况 |
| 过程要素 | 计量特性 | 是否满足计量要求 |
| 测量设备名称 | 测量范围 | 校准不确定度 | 测量误差 | 其他特性 | 是 |
| HW2000DH 红外碳硫分析仪 | 碳含量0.0010％―10.000% |  | ±0.005% | / |
| 测量过程控制规范编号 | RDXSM-2019-01 | 是 |
| 测量方法编号 | RDXSM-2019-01《碳硫测定测量过程控制规范》 | 是 |
| 环境条件 | （10～30）℃，相对湿度：小于75%HRC | 是 |
| 操作人员姓名 | 郑艳萍 | 是 |
| 测量不确定度评定方法 | 灰铸铁件材料成分测量过程不确定度的评定 | 是 |
| 有效性确认方法 | 灰铸铁件材料成分测量程有效性确认记录 | 是 |
| 测量过程监视方法、监视记录 | 灰铸铁件材料成分测量监视控制图 | 是 |
| 控制图绘制(如果有) | 灰铸铁件材料成分测量监视控制图 | 是 |
| 综合评价 | 1.测量过程控制规范编制满足要求；2. 测量过程要素如，测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能受控；3. 测量过程不确定度评定方法正确；4．测量过程有效性确认方法正确，且满足要求；5.测量过程监视在控制限内，测量过程控制图绘制方法正确。审核结论： ☑符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项。） |

审核日期： 2023 年1月14日 审核员： 企业部门代表：