编号：0174-2019-2021

**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 | | ±0.005% |
| 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 | | 测量不确定度 | 允许误差 | | 其他特性 | 是 |
| HW2000DH  红外碳硫分析仪 | | | 碳  0.0005～0.500% | |  | ±0.005% | | / |
| 测量过程控制规范编号 | | | RDXSM-2019-01 | | | | | | 是 |
| 测量方法 | | | 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 | | | 张忠霞 | | | | | | 是 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 附录A：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 | | | 附录B：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 | | | 附录C：灰铸铁件材料成分测量监视控制图 | | | | | | 是 |
| 控制图绘制(如果有) | | | 附录C：灰铸铁件材料成分测量监视控制图 | | | | | | 是 |
| 综合评价 | 审核记录：  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：2021年2 月28日 审核员： 企业部门代表：