编号：0189 --2020

**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  (参数)名称 | | Mn含量成分检测过程 | | | | 企业部门 | | 质保部 | | | |
| 被测参数  要求 | | 参数M | | Mn:0.3%-0.9% | | 导出计量要求 | | 最大允许误差 | | 0.2% | |
| 公差T | | 0.6% | | 允许不确定度 | | 0.067% | |
| 其他要求 | | 无 | | 其他要求 | | 无 | |
| 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 | | 示值误差 | | 其他特性 | | 满足 |
| 金属分析仪 | | | 0.0004%～25% | | *Urel*=4.2% 、*U*=4.2%×0.9%  =0.04% （k=2） | | / | | / | |
| 测量过程控制规范编号 | | | RTJNCL-GF-202001《Mn含量成分检测过程控制规范》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量方法编号 | | | GB/T4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法》 | | | | | | | | 满足 |
| 环境条件 | | | 常温 | | | | | | | | 满足 |
| 操作人员姓名 | | | 魏承振，培训后上岗 | | | | | | | | 满足 |
| 测量不确定度评定方法 | | | 见附录A1《Mn含量成分检测过程测量不确定度评定》 | | | | | | | | 满足 |
| 有效性确认方法 | | | 见附录B1《Mn含量成分检测过程有效性确认记录》 | | | | | | | | 满足 |
| 测量过程监视方法、  监视记录及控制图绘制 | | | 见附录C1《Mn含量成分检测过程监视统计记录及控制图》 | | | | | | | | 满足 |
| 综合评价 | 审核记录：  1.查《Mn含量成分检测过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次，满足该测量过程要求。  2.查该测量过程要素：测量设备、 测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。  3.查该测量过程不确定度评定方法正确。  4.查该测量过程有效性确认方法正确，满足测量过程控制要求。  5.查该测量过程监视记录，在控制限。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：2020年10月27日 审核员： 耿丽修 企业部门代表：