



测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	原料化学成分 C 含量检测过程		企业部门	品质部	
被测参数 要求	参数 M	C:0.18%-0.23%	导出计量要求	最大允许误差	0.017%
	公差 T	0.05%		允许不确定度	0.006%
	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	测量误差	其他特性	满足
直读光谱仪	0.003%~4.5%	$U=0.003\%$ ($k=2$)	/	/	
/					
测量过程控制规范编号	ZS/CL-GF-201901 《原料化学成分 C 含量检测过程控制规范》				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	张红英, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	见附录 A1 《原料化学成分 C 含量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 《原料化学成分 C 含量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 《原料化学成分 C 含量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《原料化学成分 C 含量检测过程控制规范》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 3 月 21 日

审核员:

刘文冲

企业部门代表:

尚莉