



编号: 0097-2021-2023

测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	管路系统钢管壁厚测量过程		企业部门	技术部	
被测参数 要求	参数 M	公称管径 $\Phi 20\text{mm}$,管壁最小厚度 2mm,允许偏差 $\pm 0.28\text{mm}$	导出计量要求	最大允许误差	$\pm 0.09\text{mm}$
	公差 T	0.56mm		允许不确定度	0.03mm
	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
游标卡尺	(0-150)mm	$U=0.01\text{mm}, k=2$	$\pm 0.03\text{mm}$	/	
测量过程控制规范编号	TJZFCL-GF-202001 《管路系统钢管壁厚测量过程控制规范》				满足
测量方法编号	GB/T14976-2002 《流体输送用不锈钢无缝钢管》				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	赵翠翠, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	附 1 《测量过程不确定度评定》				满足
有效性确认方法	附3 《测量过程有效性确认表》				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	附 2 《测量过程监视记录及控制图》				满足
综合评价	审核记录: 1.查《管路系统钢管壁厚测量过程控制规范》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: 2023 年 02 月 17 日

审核员:

企业部门代表: