



编号：0109-2018-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	J55 油管静水压试验	被测参数要求(含公差)	压力： $\geq (34+3)$ MPa		
被测参数要求识别依据文件	API spec 5CT 要求				
计量要求导出方法： 1、测量参数公差范围：T=3.0MPa 2、测量设备的最大允许误差：$\Delta_{允} \leq T/3=1\text{MPa}/3=1.0\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导：$U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 1.0\text{MPa}/3 = 0.3\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围：技术要求压力 $(34+3)$ MPa，则选择测量范围为 $(0-60)$ MPa 的压力表进行测量。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准证书编号	校准日期
	压力表 /010.8935	$(0-60)$ MPa	$\pm 0.96\text{MPa}$	KXJL-22009202	2022.07.19
计量验证记录： 测量设备的测量范围为 $(0-60)\text{MPa}$，满足导出计量要求测量范围 $(0\sim 55)\text{MPa}$ 的要求； 测量设备的最大允许误差为 $\pm 0.96\text{MPa}$，满足导出计量要求最大允许误差 1.0MPa 的要求； 验证结论：☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合（注：在选项上打√，只选一项） 验证人员签字：王伟 验证日期：2022 年 8 月 22 日					
认证审核记录： 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法正确； 3. 测量设备的配备满足计量要求； 4. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。 审核员意见：李彩虹 企业代表签字：李芳 审核日期：2022 年 9 月 02 日					