



编号：0062-2018-2021

## 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	封隔器总装水压密封试验		被测参数要求(含公差)	压力>(15-16.5)MPa	
被测参数要求识别依据文件			SY/T5106-2019《石油天然气钻采设备 封隔器规范》		
计量要求导出方法：  1、测量参数公差范围：T=1.5MPa 2、测量设备的最大允许误差： $\Delta_{允} \leq T/3 = 1.5\text{ MPa}/3 = 0.5\text{ MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导： $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 0.5\text{ MPa}/3 = 0.17\text{ MPa}$ 4、被测参数测量范围：技术要求压力>(15-16.5)MPa，则选择测量范围为(0-25) MPa 的抗震压力表进行测量。					
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)	检定证书编号	检定日期
	抗震压力表 /8297	(0-25)Mpa	±1.6%	21004966	2021.6.7
计量验证记录  测量设备的测量范围为(0-25)MPa，满足导出计量要求测量范围(15-16.5) MPa 的要求； 测量设备的最大允许误差为 0.4MPa，满足导出计量要求最大允许误差 0.5MPa 的要求；  验证结论： <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 (注：在选项上打√，只选一项)					
验证人员签字：			验证日期：2021年9月15日		
审核记录：  该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过校准，测量设备验证方法正确。					
审核员签字：			企业代表签字：		
审核日期：2021 年 9 月 27 日					