受理编号：0258-2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | Y111-115封隔器密封性试验 | 被测参数要求(含公差) | （35～42）MPa |
| 被测参数要求识别依据文件 | SY/T5106-1998《油气田用封隔器通用技术条件》 |
| 计量要求导出方法（可另附）1.测量参数公差范围：Ｔ=7MPa测量设备的最大允许误差△允≤1/3Ｔ=1/3×7=2.3=±1.15 MPa2.测量设备校准不确定度推导： =2.3×1/3=0.77 MPa3.被测参数测量范围：（35～42）MPa ，向两边延伸至（25～52）MPa。 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编 号 | 校准日期 |
| 压力表 | (0～60)MPa | ±1.0MPa*U=*0.3 MPa *k*=2 | LX1912111150-001 | 2020.01.02 |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录测量设备的测量范围为 （0-60）MPa，满足导出计量要求的测量范围（25～52）MPa ；测量设备最大允许误差为 ±1.0 MPa，满足导出计量要求的最大允许误差 ±1.15 MPa； 测量设备的不确定度为*U=*0.3 MPa， 满足导出计量要求的不确定度0.77 MPa。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： 赵立国 验证日期：2020年 1月 5 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。审核人员签字：受审核方代表签字： 审核日期： 年 月 日 |