受理编号：0141-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 油井多相连续分测装置压力测量 | | | 被测参数要求(含公差) | | | （2.4±0.2）MPa | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | Q/0500SSY005-2019 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  **1．测量范围的确定**  油井多相连续分测装置压力测量要求为（2.4±0.2）MPa，可规定为即（2.2～2.6）MPa向两边延伸测量范围为（1.8～3.0）MPa，因此测量范围为（1.8～3.0）MPa即可满足要求。  **2. 最大允许误差的确定**  在生产过程中，油井多相连续分测装置压力测量控制在（2.2～2.6）MPa，T=0.4MPa；则：测量过程最大允许误差：△允=T×（1/3～1/10）=0.4MPa×1/3=0.133MPa（取1/3)； | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备名称 | 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 | Y-150 | | 1.6级 | 200610-812000100-001 | | 2020.5.25 |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 计量验证记录  **1、比较**  油井多相连续分测装置压力测量范围要求为（1.8～3.0）MPa（计量要求）  压力表的测量范围为（0～4）MPa（计量特性）  压力表的测量范围高于计量要求的测量范围。  油井多相连续分测装置压力测量过程最大允许误差要求为0.133MPa，及±0.067MPa（计量要求）  压力表检定合格，在（1.8～3.0）MPa的最大允许误差为±0.064MPa（计量特性）  压力表最大允许误差小于测量过程计量要求的最大允许误差。  选择测量范围（0～4）MPa的压力表，最大允许误差为±0.064MPa，满足要求。  经验证完全满足要求。  **2、验证合格证书及标识**  该压力表通过计量确认合格后，填写计量确认记录并粘贴计量确认合格标识。  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： 验证日期： 年 月 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：  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。  审核员意见：  企业代表签字： 审核日期：2022 年 7 月 11 日 | | | | | | | | |