



测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	5 1/2"套管静水压试验		企业部门	质量部	
被测参数 要求	参数 M	压力 $\geq (49+5)$ MPa	导出计量要求	最大允许误差	1.7MPa
	公差 T	5MPa		允许不确定度	0.6MPa
	其他要求	无		测量范围	(0-81) MPa
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
压力表	(0-100) MPa	$U=0.5\%FS; k=2$	当压力=40MPa, 0.8MPa	/	
测量过程控制规范编号	DSY-CL-GF-2021-01 《5 1/2"套管静水压试验测量规范》				满足
测量方法编号	DSYQSM/JS-09 《水压试验工序卡》进行测量				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	李德成, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	见附录 A: 《5 1/2"套管静水压试验测量不确定度评定报告》				满足
有效性确认方法	见附录 B: 《5 1/2"套管静水压试验高度控制测量过程有效性确认记录》				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	见附录 C: 《5 1/2"套管静水压试验过程控制监视分析表及控制图》				满足
综合评价	审核记录: 1.查《5 1/2"套管静水压试验过程控制规范》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: 2022 年 01 月 05 日

审核员:

姜丽

企业部门代表:

李德成