

深海深地高温小井眼多模测井系统 验收评价报告

编写人：李利君

审核人：赵俊辉

中石化江汉石油工程有限公司测录井公司

二零一九年十一月



一、概述

应技术质量部要求，对存储测井泵出系统项目进行评价

二、主要评价技术指标

本次技术评价指标主要依据技术协议中的基本要求，对深海深地高温小井眼多模测井系统的技术指标进行评价，主要从以下几个项目进行评价：

- (1) 仪器耐温：210℃；
- (2) 仪器耐压：160MPa；
- (3) 仪器直径：63mm；
- (4) 电缆传输速率：1Mbps；
- (5) 适用测井深度： $\geq 8000\text{m}$ ；
- (6) 参数测量精度：伽马 $\pm 5\%$ ，测斜 $\pm 0.2\%$ ，井径 $\pm 2.5\text{mm}$
- (7) 保护套外径：104mm；
- (8) 保护套内部通径： $\geq 70\text{mm}$ ；

三、结论

待评价指标基本满足验收标准要求。

序号	项目	计划指标	实际达到指标	是否合格
1	仪器耐温	210℃（20 小时）	210℃（24 小时）	合格
2	仪器耐压	160MPa	165MPa	合格
3	仪器直径	63mm	63mm	合格
4	电缆传输速率	1Mbps	1Mbps	合格
5	适用测井深度	$\geq 8000\text{m}$	$\geq 8000\text{m}$	合格
6	伽马	$\pm 5\%$	$\pm 4.4\%$	合格
7	测斜	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.15\%$	合格
8	井径	$\pm 2.5\text{mm}$	$\pm 2.0\text{mm}$	合格
9	保护套外径	104mm	104mm	合格
10	保护套内部通径	$\geq 70\text{mm}$	71mm	合格

