

ICS 75.020

E 12

备案号：43198—2014

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5691—2013**

代替 SY/T 5691—2006

---

## 电缆式地层测试器测井资料解释规范

The specification for the interpretation of wireline formation tester data

2013—11—28 发布

2014—04—01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 测前设计 .....	2
5 测仪器标定 .....	2
6 数据采集质量要求 .....	2
7 解释内容 .....	3
8 解释步骤 .....	3
9 解释成果 .....	8
附录 A (资料性附录) 电缆式地层测试测前设计 .....	9
附录 B (资料性附录) 电缆式地层测试测井评价报告 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 SY/T 5691—2006《电缆式地层测试器测井资料解释规范》，与 SY/T 5691—2006 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件（见第 2 章）；
- 删除了几个缩略语（见 2006 年版的 2.2）；
- 增加了缩略语（见 3.2）；
- 修改了电缆式地层测试器测前准备；
- 修改了电缆式地层测试器测井资料质量控制（见第 5 章，2006 年版的第 4 章）；
- 修改了电缆式地层测试器数据采集质量要求（见第 6 章，2006 年版的第 5 章）；
- 增加了流体取样要求（见 6.4）；
- 修改了解释步骤（见第 8 章，2006 年版的第 7 章）；
- 增加了压力测试资料解释储层流体性质的内容（见 8.1.6）；
- 增加了 PVT 取样资料的解释要求（见 8.3.2）；
- 修改了解释成果（见第 9 章，2006 年版的第 8 章）。

本标准由石油工业标准化技术委员会石油测井专业标准化委员会（CPSC/TC 11）提出并归口。

本标准起草单位：中国石油集团西部钻探工程有限公司测井公司、中国石化集团中原石油勘探局地球物理测井公司、中国石油集团测井有限公司。

本标准主要起草人：陈火红、胡秀妮、陈华勇、高秋涛、秦菲利。

本标准代替 SY/T 5691—2006。

SY/T 5691—2006 的历次版本发布情况为：

- SY/T 5691—1995。