

ICS 73. 020

E 12

备案号: 29794—2010

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6451—2010**

代替 SY/T 6451—2000

---

## 探井测井数据处理与资料解释技术规范

The technical specifications for exploring well logging  
data processing and interpreting

2010—08—27 发布

2010—12—15 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 探井测井数据处理与资料解释 .....               | 1  |
| 4 试油（气）结论与测井解释结果不符井的对比分析 .....      | 7  |
| 5 测井资料的精细处理解释 .....                 | 7  |
| 附录 A（资料性附录） 砂泥岩剖面探井测井必测及选测项目 .....  | 13 |
| 附录 B（资料性附录） 碳酸盐岩剖面探井测井必测及选测项目 ..... | 14 |
| 附录 C（资料性附录） 复杂岩性剖面探井测井必测及选测项目 ..... | 15 |

## 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 6451—2000《探井测井处理解释技术规范》，与 SY/T 6451—2000 相比主要变化如下：

- 修改了标准名称，将《探井测井处理解释技术规范》改为《探井测井数据处理与资料解释技术规范》；
- 将“单井测井处理解释技术”分为“探井测井数据的处理与解释”、“试油（气）结论与测井解释结果不符井的对比分析”和“测井资料的精细处理解释”，并对测井数据处理解释技术关于测井项目及质量、资料收集、解释前期检验、校正与编辑、测井数据处理、测井解释、追踪解释、精细解释章节的部分内容进行了修改（见第4章、第5章，2000年版的第3章）；
- 删除了“多井测井处理解释技术”（2000年版的第4章）；
- 修改了探井砂泥岩剖面、碳酸盐岩剖面、复杂岩性剖面测井内容及选测项目（见附录A、附录B和附录C，2000年版的附录A、附录B和附录C）。

本标准由石油测井专业标准化委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国石化集团胜利石油管理局测井公司。

本标准参加起草单位：中国石油集团测井有限公司、大庆钻探工程公司测井一公司。

本标准主要起草人：程传之、李淑荣、冷洪涛、范英峰、惠伟、胡秀妮、朱小康。