

ICS 75.020
E 12
备案号: 27486—2010

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6180—2009
代替 SY/T 6180—1996

碳氧比能谱测井作业规程

Code for operation of C/O spectrum logging

2009—12—01 发布

2010—05—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 作业安全及防护	1
4 测井的适用条件	1
5 生产准备	1
6 现场测井作业	2
6.1 测前准备	2
6.2 测井施工作业	2
6.3 单源距碳氧比测井施工作业	3
6.4 双源距碳氧比测井施工作业	3
6.5 过油管碳氧比测井施工作业	3
7 测井记录	3
7.1 记录曲线	3
7.2 磁盘记录	4
8 测井质量控制	4

前 言

本标准代替 SY/T 6180—1996《碳氧比能谱测井作业规程》。

本标准与 SY/T 6180—1996 相比，主要变化如下：

- 修改了放射性安全及防护要求（1996年版的第3章；本版的第3章）；
- 修改了测井的适用条件（1996年版的第4章；本版的第4章）；
- 修改了测井作业前准备（1996年版的第5章；本版的第5章）；
- 修改了现场测井作业（1996年版的第6章；本版的第6章）；
- 修改了监视曲线（1996年版的第7章；本版的第7章）；
- 修改了测井资料的质量控制（1996年版的第8章；本版的第8章）。
- 增加了相关规范性引用标准（本版的第2章）；
- 细化了测井施工过程（本版的第6章）；
- 增加了测井施工过程的安全、防护和环保要求（本版的第3章）。
- 删除了井下仪器能谱刻度及中子发生器工作状态的检查（1996年版的5.2.2，5.2.3和5.2.4）；
- 删除了测井后的谱刻度检查（1996年版的6.3.11）。

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：大庆油田有限责任公司测试技术服务分公司。

本标准参加起草单位：胜利石油管理局测井公司、西部钻探工程公司测井公司。

本标准主要起草人：张永奎、郑华、韦成海、杨伟民、董建华、杨玉、吕俊涛、李六有。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6180—1996。