

ICS 13.100

E 09

备案号：14045—2004

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5726—2004

代替 SY 5726—1995，SY 6204—1996

石油测井作业安全规程

Safety regulation for petroleum logging operation

2004 - 07 - 03 发布

2004 - 11 - 01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

| | |
|------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 安全管理 | 1 |
| 4 生产准备和吊装 | 2 |
| 4.1 生产准备 | 2 |
| 4.2 吊装 | 2 |
| 5 现场施工安全要求 | 2 |
| 5.1 通则 | 2 |
| 5.2 裸眼井测井 | 3 |
| 5.3 生产井测井 | 3 |
| 5.4 复杂井测井 | 3 |
| 6 车辆交通安全 | 4 |
| 7 测井作业资格认可和安全检查 | 4 |
| 7.1 测井作业资格认可 | 4 |
| 7.2 安全检查 | 4 |
| 8 安全设施和防护用品 | 4 |
| 8.1 安全标志 | 4 |
| 8.2 检测仪器 | 4 |
| 8.3 防护用品 | 4 |
| 9 放射源的领取、运输和使用 | 4 |
| 9.1 放射源的领取和运输 | 4 |
| 9.2 放射源的使用 | 5 |
| 10 爆炸物品的领取、运输和使用 | 5 |
| 10.1 爆炸物品的领取和运输 | 5 |
| 10.2 爆炸物品的使用 | 5 |
| 11 放射源和爆炸物品事故处理 | 6 |

前 言

本标准是对 SY 5726—1995《石油测井作业安全规程》的修订，并将 SY 6204—1996《滩海测井作业安全规程》的内容纳入本标准。

本标准与 SY 5726—1995 和 SY 6204—1996 相比，主要变化如下：

- 增加了目次。
- 增加了 12 个规范性引用文件（本版中第 2 章）。
- 增加了电缆连接器、拉力棒更换和电缆进行检定的具体规定（本版中 4.1.7，4.1.8）。
- 增加了测井设备的吊环、吊索应定期检查和探伤（本版中 4.2.7）。
- 增加了测井监督参加班前会和 HSE 内容（本版中 5.1.3）。
- 增加了在测井过程中，队长应进行巡回检查并做记录。测井完毕应回收废弃物（本版中 5.1.15）。
- 增加了井口防喷装置应定期进行检查、更换密封件（本版中 5.3.1）。
- 增加了测井作业期间应有防止机械伤害措施（本版中 5.3.4）。
- 增加了出车前，应对车辆进行系统检查（本版中 6.1）。
- 增加了放射性同位素登记证（本版中 7.1.1）。
- 增加了持证上岗的内容（本版中 7.1.3）。
- 增加了测井作业完毕后，应将污染物带回指定地点进行处理（本版中 9.2.8）。
- 增加了爆炸物品宜采用专车运输（本版中 10.1.11）。
- 增加了爆炸物品的销毁（本版中 10.2.13）。
- 修改合并了生产准备和吊装（本版中第 4 章；SY 5726—1995 第 4 章，SY 6204—1996 第 5 章）。
- 修改合并了现场施工安全要求（本版中第 5 章；SY 5726—1995 第 5 章，SY 6204—1996 第 8 章）。
- 修改了测井作业资格认可和安全检查（本版中第 7 章；SY 6204—1996 第 3 章）。
- 修改了当心电离辐射（本版中 9.2.1；SY 6204—1996 中 6.2.1）。
- 删除了 SY 5726—1995 中 2 卫监发 [1991] 38 号文件、GB 8922—88、SY 5131—87、SY 6204 中 4.3.1。

本标准从生效之日起，同时代替 SY 5726—1995 和 SY 6204—1996。

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油集团测井有限公司华北事业部。

本标准参加起草单位：胜利石油管理局测井公司。

本标准主要起草人：李六有、张献洪、李东、范方文、朗佃世。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY 6204—1996；
- SY 5726—1995。