

ICS 73.020

E 12

备案号：48169—2015

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5361—2014**

代替 SY/T 5361—2007

中文/English

---

## 电缆测井仪器打捞技术规范

Technical specifications for fishing operation of wireline logging tool

2014—10—15 发布

2015—03—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 术语和定义 .....	1
4 打捞方案 .....	2
4.1 信息资料收集 .....	2
4.2 打捞方式 .....	2
4.3 打捞设备和工具选取 .....	2
5 打捞前准备 .....	3
5.1 现场协调会 .....	3
5.2 打捞工具组装和检查 .....	4
6 打捞操作程序 .....	4
6.1 穿心打捞操作程序 .....	4
6.2 反穿心打捞操作程序 .....	7
6.3 裸眼井、套管井非穿心打捞操作程序 .....	7
7 异常情况处理和风险控制 .....	7
7.1 异常情况处理 .....	7
7.2 风险控制 .....	7
附录 A (规范性附录) 卡点深度测定方法 .....	9
附录 B (资料性附录) 常用打捞工具类型及适用范围 .....	10
附录 C (资料性附录) 打捞工具组装和检查 .....	13
附录 D (规范性附录) 反穿心打捞操作程序 .....	14
附录 E (规范性附录) 裸眼井非穿心打捞操作程序 .....	15
附录 F (规范性附录) 套管井非穿心打捞操作程序 .....	17

## 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 5361—2007《测井电缆穿心打捞操作规程》。本标准与 SY/T 5361—2007 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 将标准名称修改为《电缆测井仪器打捞技术规范》；
- 修改了“范围”（见第 1 章，2007 年版的第 1 章）；
- 增加了“反穿心打捞方法”、“非穿心打捞方法”、“电缆额定张力”等术语和定义（见 3.2，3.3 和 3.6）；
- 将“电缆断裂强度”修改为“电缆破断拉力”（见 3.4，2007 年版的 3.2）；
- 修改了信息资料收集（见 4.1，2007 年版的 4.3）；
- 修改了打捞方式（见 4.2，2007 年版的 4.1）；
- 打捞方式增加了“反穿心打捞方式”（见 4.2.2）；
- 增加了“非穿心打捞方式”（见 4.2.3）；
- 将“打捞工具及设备”修改为“打捞设备和工具选取”（见 4.3；2007 年版的 5.1~5.4 和 6.1）；
- 修改了现场协调会（见 5.1；2007 年版的 4.2，4.4 和 4.5）；
- 将“打捞筒的组装”修改为“打捞工具组装和检查”（见 5.2，2007 年版的 6.2）；
- 修改了穿心打捞操作程序（见 6.1，2007 年版的 6.3~6.6 和 7.1~7.6）；
- 增加了反穿心打捞操作程序（见 6.2 和附录 D）；
- 增加了裸眼井、套管井非穿心打捞操作程序（见 6.3、附录 E 和附录 F）；
- 修改了异常情况处理（见 7.1，2007 年版的第 8 章）；
- 增加了风险控制（见 7.2）；
- 删除了测井电缆弱点拉断力的规定（见 2007 年版的附录 A）；
- 增加了使用马丁代克深度直接读取测定卡点深度方法（见 A.2）；
- 增加了打捞工具选取推荐做法（见 B.1）。

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/TC11）提出并归口。

本标准起草单位：大庆钻探工程公司测井公司、中国石油集团测井有限公司、中石化中原石油工程有限公司地球物理测井公司。

本标准主要起草人：张柏枫、陶宏根、曹宇欣、胡启月、安涛、王宏建、朱小康、胡秀妮、徐锐、张晓东、甘梦光、孙伟丽、刘国辉、刘炳忠。

本标准英文版翻译人：丁柱、赵平。

本标准代替了 SY/T 5361—2007。

SY/T 5361—2007 的历次版本发布情况为：

——SY 5361—1989，SY/T 5361—1995。

本标准以中文和英语两种文字出版。当中文和英语两种版本有歧义时，以中文版为主。