

ICS 75—010
E 07
备案号：38004—2013

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5697—2012
代替 SY/T 5697—1995

采油生产管理数据项名称规范

The specification for names of data in the oil production management

2012—11—09 发布

2013—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 分类及编码原则	1
3.1 分类	1
3.2 编码原则	1
4 数据项名称及代码	1
4.1 有杆泵档案管理	1
4.2 电潜泵档案管理	2
4.3 水力活塞泵档案管理	3
4.4 螺杆泵档案管理	4
4.5 射流泵档案管理	5
4.6 抽油机档案管理	5
4.7 采油井口装置档案管理	6
4.8 单井管线管理	6
4.9 机采设备维修	7
4.10 计量间设备管理	7
4.11 单井罐运行	8
4.12 加热设备运行	8
4.13 单井管线维护	9
4.14 抽油机调参	9
4.15 示功图测试	10
4.16 动静液面测试	10
4.17 流静压测试	11
4.18 油井系统效率测试	12
4.19 油井清防蜡	13
4.20 油井电加热运行	14
4.21 井口加药运行	14

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 5697—1995《采油工程信息代码》，与 SY/T 5697—1995 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《采油生产管理数据项名称规范》；
- 将标准中的采油工程数据库文件格式和采油工程信息代码进行合并；
- 统一了采油管理中涉及的信息代码；
- 按照采油管理的业务流程分成 21 小类；
- 增加了水力活塞泵档案管理（见 4.3）；
- 增加了螺杆泵档案管理（见 4.4）；
- 增加了射流泵档案管理（见 4.5）；
- 增加了机采设备维修（见 4.9）；
- 增加了计量间设备管理（见 4.10）；
- 增加了示功图测试（见 4.15）；
- 增加了动静液面测试（见 4.16）；
- 增加了流静压测试（见 4.17）；
- 增加了井口加药运行（见 4.21）；
- 删除了采油工艺信息代码（见 1995 年版的 5.2），将其包含内容放在 SY/T 5705—2012；
- 删除了注水管理信息代码（见 1995 年版的 5.3），将调整产液量、增液量相关数据项代码内容放在 SY/T 6236—2012，其余注水管理内容放在 SY/T 6392—2012；
- 删除了 1995 年版的附录 B。

本标准由石油信息与计算机应用专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油化工集团公司胜利石油管理局信息中心，中国石油化工集团公司胜利油田分公司采油工艺研究院。

本标准主要起草人：景瑞林、汪庐山、杨军、张雷、孙辉、尚岩、姚凯、罗阳、周宏、顾静、周娜。