

ICS 75.180.99
E 10
备案号: 37532—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6096—2012
代替 SY/T 6096—1994

天然气田井史编制规范

The compilation specification of well history of natural gas field

2012—08—23 发布

2012—12—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 井史编制的目的意义	1
4 井史编制的原则	1
5 井史编制的内容和要求	1
附录 A（规范性附录） 天然气田井史数据表	5
附录 B（规范性附录） 井身结构示意图	23

前 言

本标准根据 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 6096—1994《天然气田井史编制规范》。与 SY/T 6096—1994 相比，主要修订内容包括：

- 对章节文字做了调整，将“天然气田井史编制格式和内容”修改为附录 A、附录 B；增加了井史编制的目的意义、井史编制原则以及井史编制的内容和要求。
- 将“钻井完井数据表”中的地质分层数据和固井数据分成“地质分层数据表”、“固井数据表”。“固井数据表”中删除了注水泥浆部分；“井漏显示统计数据表”中删除了全井漏失量统计部分，增加了堵漏资料；“射孔数据表”中删除了套管内径与壁厚，增加了弹型、相位、射孔方式、起爆方式、丢枪情况；“酸化作业数据表”中删除了候酸反应部分，增加了措施前后效果对比；“试油测试成果综合数据表”中删除了氯根含量部分；“生产综合数据表”中删除了定产、配产、流量计规范部分，增加了循环注气部分；“历次关井情况统计数据表”中删除了关井稳定情况、测压仪表、测压个数部分，增加了测压时间、测压方式、仪器入井井深（垂深）部分；“稳定试井成果数据表”中增加了测压方式、产水量、产油量部分；“生产测井（含工程测井）成果数据表”中删除了累计产气、累计产水、实测部分、效果与质量部分，补充产油量部分，增加了测井类型、测试总井段、测试成果、综合解释成果部分；“实测地层压力、温度及液面成果统计数据表”中删除了大气温度、砂面井深、地层压力部分，增加了折算井底压力、折算井底温度、遇阻井深（垂深）部分；“回注水量统计数据表”中删除了视吸入指数部分，增加了试注参数、试注层位、试注井段、回注水质分析、回注方式部分。
- “天然气性质分析数据表”和“凝析油物理性质分析数据表”代替了“油、气性质分析数据”（见 5.2.10 和 5.2.11）。
- “压力恢复试井成果数据表”和“压力降落试井成果数据表”代替了“压力恢复（降落）试井成果汇总表”（见 5.2.6 和 5.2.7）。
- “地下水分析数据表”更名为“气田水分析数据”（见 5.2.13）。
- 增加了“井口装置数据表”（见 5.1.5）。
- 增加了“油管结构数据表”（见 5.1.6）。
- 增加了“目的层数据表”（见 5.1.7）。
- 增加了“井斜数据表”（见 5.1.8）。
- 增加了“加砂压裂数据表”（见 5.1.13）。
- 增加了“修正等时试井成果数据表”（见 5.2.5）。
- 增加了“永久封闭井数据表”（见 5.4）。
- 增加了“井身结构示意图”（见 5.1.15）。
- 增加了“凝析油 PVT 分析数据表”（见 5.2.11）。
- 删除了气井动态分析数据表。

本标准由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油西南油气田分公司重庆气矿。

本标准起草人：党灵瑞、王贤成、陈虎、李春燕、冯青平、周光宽。

本标准代替了 SY/T 6096—1994。