

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 6096—94

天然气田井史编制规范

1995-01-18 发布

1995-07-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

天然气田井史编制规范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了天然气田各类开发井井史编制内容及要求。

本标准适用于各种不同类型气田的井史编制，对不同类型气田可根据自身特点要求增减表格及章节内容。

2 天然气田井史格式编制内容

- a. 气井大事记要（见表 1）；
- b. 钻井完井数据表（见表 2）；
- c. 油气水显示综合表（见表 3）；
- d. 井漏情况统计表（见表 4）；
- e. 分层试气及测试成果综合数据表（见表 5）；
- f. 生产综合数据表（见表 6）；
- g. 历次关井情况统计表（见表 7）；
- h. 稳定试井成果表（见表 8）；
- i. 压力恢复（降落）试井成果汇总表（见表 9）；
- j. 生产（含工程）测井成果表（见表 10）；
- k. 各种增产措施效果对比表（见表 11）；
- l. 实测地层压力、温度及液面成果统计表（见表 12）；
- m. 气井动态分析记录表（见表 13）；
- n. 油、气性质分析数据表（见表 14）；
- o. 地下水分析数据表（见表 15）；
- p. 回注水量统计表（见表 16）；
- q. 酸化作业数据表（见表 17）；
- r. 射孔记录表（见表 18）。

表 1 气井大事记要

日期	记 要 内 容	处 理 情 况	记录人

表 2 ×× 井钻井完井数据表

井位	地理位置		坐标	横纵:		地层分层							备注
	构造位置			纵:		界	系	群	组	段 亚段	底界 深度 m	厚度 m	
钻探目的 设计井别													1.油管串: 2.筛管结构: 3.射孔井段: 4.水泥塞位置: 5.分层主要依据: 6.耐压,MPa:
完钻依据													
设计井深		m		开钻日期		年 月 日							
完钻井深		m		完钻日期		年 月 日							
完钻层位		完井方法		完井日期		年 月 日							
地面海拔		m		补心海拔		m		钻机型号					
钻头程序													
尺寸及类型		深度,m		尺寸及类型		深度,m							
套管程序													
名称	钢级	直径 mm	长度 m	壁厚 mm	套管 鞋深 度,m	特殊 套管 位置 m	联顶节 方入 m	管内 水泥塞 深度 m	管外 水泥 上返 深度 m				
表层套管													
技术套管													
油层套管													
固井情况													
套管 名称	注水泥 时间 起 止	水泥浆 水 泥 牌 号	平均 密度		替入钻井液 性能		替入 钻井 液量 m ³	碰压 MPa	试压结果			固井 质量	
			最 大	最 小	相 对 密 度	粘 度 mPa·s			加 压 MPa	经 时 min	降 压 MPa		
表层套管													
油层套管													
井眼质量情况													
全井最大井斜(电测)		度		方位角		度		所在深度		m			
油层套管阻流环深度		m		井底水平位移		m		方位角		度			
资料评价													