

ICS 75.020

E 12

备案号：48172—2015

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5602—2014

代替 SY/T 5602—2008

碎屑岩油藏评价井录取资料技术要求

The criteria on data acquisition about evaluation well in clastic reservoir

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 岩样录取及描述	1
4 气测录井	2
5 工程录井	2
6 测井	2
7 地层测试	3
8 试油	3
9 试采、试注	3

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 5602—2008《碎屑岩油藏评价井录取资料技术要求》。与 SY/T 5602—2008 相比，在延续主体格架的基础上，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 对岩心、岩屑观察描述的内容进行了适当增删及修改（见 3.1.3 和 3.2.3，2008 年版的 3.1.3 和 3.2.3）；
- 修改了岩心分析取样密度（见 3.1.4，2008 年版的 3.1.4）；
- 将特殊岩心分析项目与依据实际需要可作项目进行合并，增加了重矿物分析、激光共聚焦扫描、岩石比表面、全直径岩心物性分析、覆压渗透率、恒速压汞、岩石力学参数、地应力方向等岩心分析项目 [见 3.1.5 b)，2008 年版的 3.1.5 b) 和 c)]；
- 工程录井录取资料增加了“有毒有害气体参数：H₂S 和 CO 含量”（见 5.4）；
- 对常规测井曲线名称进一步规范，将“深浅侧向或感应电阻率、微球形聚焦或微电极、微侧向”概括为“深、中、浅探测电阻率”，增加“井斜测井”（见 6.1，2008 年版的 5.1）；
- 特殊测井项目中增加了“阵列感应电阻率测井”，将“偶极子阵列声波成像测井”修改为“交叉式多极子阵列声波测井”，删除了“倾角测井”和“复电阻率测井”（见 6.2，2008 年版的 5.4）；
- 增加了“大斜度定向井或水平井应录取随钻测井资料”（见 6.3）；
- 对 2008 年版中叙述不准确、不专业的部分条款进行了修改（见第 4 章及 5.1 和 5.2，2008 年版的第 4 章及 6.1 和 6.2）。

本标准由油气田开发专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆油田有限责任公司勘探开发研究院、长庆油田苏里格气田研究中心、长庆油田勘探开发研究院。

本标准主要起草人：刘国志、陈志鹏、王继平、杨勇。

本标准代替了 SY/T 5602—2008。

SY/T 5602—2008 的历次版本发布情况为：

- SY/T 5602—1993。