

ICS 75. 020
E 13
备案号: 33515—2011

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5841—2011

代替 SY/T 5841—2005

钻井技术经济指标及计算方法

Drilling tech-economic indexes and calculation methods

2011—07—28 发布

2011—11—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 钻机时间分类	1
3 时效分类	2
4 技术经济指标评价项目	3
5 技术经济指标计算方法	4
附录 A (资料性附录) 钻机时间和钻井时效分析	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修订并代替 SY/T 5841—2005《钻井技术经济指标及计算方法》。本标准与 SY/T 5841—2005 相比，主要差异如下：

——调整了钻井时间分类：

- 1) 调整了作业时效分类，由进尺作业时间、辅助作业时间、特种作业时间调整为进尺作业时间、辅助作业时间、测井作业时间和固井作业时间。
- 2) 将辅助作业时间重新进行了分类，将起下钻作业时间分别划入进尺作业时间、测井作业时间、固井作业时间、辅助作业时间；
- 3) 异常作业时间改为非生产时间；
- 4) 将钻前时间改为搬安时间；
- 5) 增加了事故时间。

——增加了自然停工时间；

——取消了安全类评价指标，将其中的时率类指标、钻井进尺损失率指标划入效率类指标；

——取消了人身伤害类指标，取消了钻井人均增加值；

——增加了行程钻速计算方法。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由石油钻井工程专业标准化委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司监督管理中心、中国石化集团胜利石油管理局钻井工艺研究院。

本标准主要起草人：安文华、宋周成、乐法国、秦宏德、段永贤、苏勤。

本标准代替 SY/T 5841—2005。

SY/T 5841—2005 的历次版本发布情况为：

——SY/T 5841—1993，

——SY/T 6056—1994。