

ICS 13.100

E 09

备案号: 24266—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY 6354—2008

代替 SY 6354—1998

稠油注汽热力开采安全技术规程

Safety technology rules for steam injection producing heavy oil

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 地面注汽系统	2
3.1 范围及压力等级	2
3.2 油田专用湿蒸汽发生器	2
3.3 注汽管道	2
3.4 注汽管道的检测	2
4 采油、集输和污水处理	3
4.1 采油	3
4.2 稠油集输处理	3
4.3 污水处理	3
5 热采作业	3
5.1 一般规定	3
5.2 井口装置、井下工具及操作	3
5.3 井控	4
6 高温高压测试	4
6.1 一般规定	4
6.2 井筒测试	4
7 生产措施	4
7.1 一般规定	4
7.2 现场施工	5
8 有毒有害气体的防护	5

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准修订并代替 SY/T 6354—1998《稠油注汽热力开采安全技术规程》。

本标准与 SY/T 6354—1998 相比，主要变化如下：

- 修改了范围的内容（见第 1 章）；
- 修改了规范性引用文件的内容（见第 2 章）；
- 增加了注汽管道的检测内容（见 3.4）；
- 增加了污水处理内容（见 4.3）；
- 增加了注氮、自动伴热、电加热内容（见 7.1.7，7.1.8 和 7.1.9）；
- 增加了水平井、定向井内容（见 5.3.8，5.3.9，5.3.10 和 5.3.11）；
- 增加了有毒有害气体的防护内容（见第 8 章）；

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油新疆油田分公司安全环保处、重油开发公司、采油一厂。

本标准主要起草人：陈荣灿、张新国、吴平、尚思贤、张佑明、王玉新、丁有德、魏新春、栾海军、唐华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6354—1998。