

ICS 75.200; 77.040.20

E 16

备案号: 35159—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6859—2012

油气输送管道风险评价导则

Guidelines for risk assessment of oil and gas pipelines

2012—01—04 发布

2012—03—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 管道风险评价方法和流程	2
3.1 风险评价方法	2
3.2 风险评价流程	2
4 数据收集与整合	3
4.1 数据需求	3
4.2 数据来源	3
4.3 数据整合	3
5 管道风险因素识别	3
6 管道失效概率分析	4
7 管道失效后果分析	4
8 管道风险评估	4
9 风险评定和风险控制	5
9.1 风险评定	5
9.2 风险控制	5
10 风险评价报告编制	5
附录 A (资料性附录) 管道失效后果定量分析概述	6
附录 B (资料性附录) 人员风险推荐可接受准则	9
参考文献	12

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。

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。

本标准由石油管材专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国石油集团石油管工程技术研究院、中石油北京天然气管道有限公司、中国石油天然气股份有限公司管道分公司。

本标准主要起草人：张华、赵新伟、罗金恒、张广利、董绍华、杨祖佩、徐婷。