

ICS 75.010

E 10

备案号：46014—2014

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6975—2014

管道系统完整性管理实施指南

Guidance for pipeline system integrity management application

2014—03—18 发布

2014—08—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 术语和定义	1
4 管道系统完整性管理目标和原则	3
5 完整性管理要素和实施过程	4
6 管理体系	11
7 技术体系	13
8 完整性管理质量控制	24
9 完整性管理培训	24
10 管道建设期的完整性管理	25
附录 A (规范性附录) 潜在影响区域计算方法	29
附录 B (规范性附录) 内部腐蚀监测方法分类	30
附录 C (规范性附录) 外部腐蚀监测方法分类	31
附录 D (规范性附录) 油气管道不同缺陷类型与修复技术对应表	32
附录 E (规范性附录) 效能测试表	33
附录 F (资料性附录) 高后果区分析报告模式	35
附录 G (资料性附录) 路由优选报告模式	36
附录 H (资料性附录) 审查 (处理) 文件模式	37
附录 I (规范性附录) 建设期管道完整性数据要求	38

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。

本标准由石油工业油气储运专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中石油北京天然气管道有限公司、中国石油管道分公司、中国石油西气东输管道分公司、中国石油天然气与管道分公司、中国海油广东大鹏液化天然气有限公司、中国石化天然气分公司、中国石油天然气管道局、中国石油管道建设项目经理部。

本标准主要起草人：董绍华、张余、费凡、常景龙、郑洪龙、周永涛、王彦军、安宇、涂明跃、谷思雨、周利剑、郑宏伟、王良军、夏旭、赵东野、宗照峰、吴文、张对红、燕冰川。