

ICS 13.220.20
E 09
备案号: 11611—2003

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6553—2003

管道检验规范 在用管道系统检验、修理、改造和再定级

Piping inspection code
Inspection, repair, alteration, and rerating of in-service piping systems

2003-03-18 发布

2003-08-01 实施

国家经济贸易委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 定义	2
4 产权所有人/用户的检验机构	6
5 检验和试验	7
6 检验周期及范围	18
7 检验数据的评定、分析和记录	21
8 管道系统的修理、改造和再定级	24
9 埋地管道的检验	27
附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 API 570 章条编号对照	31
附录 B (资料性附录) 本标准与 API 570 技术性差异及其原因	33
附录 C (资料性附录) 工艺管道外部检验清单	34
附录 D (资料性附录) 修理实例	35
参考文献	37

前 言

本标准修改采用 API 570《管道检验规范 在用管道系统检验、修理、改造和再定级》(1998 年, 第二版)。

本标准根据 API 570 (1998 年, 第二版) 重新起草, 在附录 A 中列出了本标准章条编号与 API 570 章条编号的对照一览表。

考虑到我国国情, 对于 API 570 (1998 年, 第二版) 做了一些修改, 有关技术性差异已编入正文中。在附录 B 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。

本标准由石油工业安全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锅炉压力容器检验研究中心。

标准主要起草人: 王亚臣、刘景轩、鄢九虎、郑国学、党凯。