

中华人民共和国石油天然气行业标准

原油和天然气输送管道
穿跨越工程设计规范
穿越工程

Design code for oil and gas transportation
pipeline crossing engineering—
Underground crossing engineering

SY/ T 0015.1—98

主编单位：中国石油天然气管道勘察设计院
批准部门：中国石油天然气总公司

石油工业出版社

1998 北京

目 次

1	总则	(1)
2	术语	(2)
3	基本规定	(3)
3.1	基础资料	(3)
3.2	材料	(3)
3.3	水域、冲沟穿越	(5)
3.4	铁路、公路穿越	(7)
3.5	勘测要求	(7)
3.6	其他	(8)
4	水域、冲沟穿越设计	(9)
4.1	穿越位置选择	(9)
4.2	敷设和要求	(9)
4.3	水下管段稳定	(11)
4.4	荷载与组合	(13)
4.5	结构设计	(14)
4.6	防护工程	(16)
5	铁路、公路穿越设计	(18)
5.1	一般要求	(18)
5.2	荷载与组合	(18)
5.3	结构设计	(19)
6	检验要求	(20)
6.1	焊接	(20)
6.2	试压	(20)
6.3	防腐	(21)
	标准用词和用语说明	(22)
附件	原油和天然气输送管道穿跨越工程设计规范 穿越工程 条文说明	(23)