

## 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ/T 3055—2019

---

### 陆上油气管道建设项目安全设施设计导则

Guide to safety facilities design of construction project for onshore oil and gas  
transmission pipeline

行业标准信息服务平台

2019-08-12 发布

2020-02-01 实施

---

中华人民共和国应急管理部 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 设计依据 .....	2
5 建设项目概况 .....	2
5.1 基本情况 .....	2
5.2 建设项目基本情况 .....	2
5.3 自然及社会环境概况 .....	4
5.4 变更部分危险有害因素辨识 .....	5
5.5 设计范围 .....	5
6 线路工程 .....	5
6.1 一般规定 .....	5
6.2 管道本体 .....	5
6.3 管道敷设 .....	5
6.4 人员密集场所高后果区 .....	6
6.5 地质灾害 .....	6
6.6 地震 .....	6
6.7 山岭隧道 .....	7
6.8 采矿区 .....	7
6.9 河流大、中型穿(跨)越 .....	8
6.10 与架空输电线路并行交叉 .....	9
6.11 与铁路并行交叉 .....	10
6.12 与公路并行交叉 .....	10
6.13 与其他管道并行交叉 .....	11
6.14 标识与伴行路 .....	11
6.15 截断阀室 .....	11
7 站场工程 .....	12
7.1 一般规定 .....	12
7.2 区域布置 .....	12
7.3 平面及竖向布置 .....	12
7.4 输送工艺 .....	12
7.5 站场工艺 .....	13
7.6 储运设备 .....	13
8 公用工程 .....	14
8.1 一般规定 .....	14
8.2 自控 .....	14