

ICS 23.040

CCS J 15

**DB 34**

安 徽 省 地 方 标 准

DB34/T 4280—2022

# 在役聚乙烯燃气管道风险评估实施导则

Guidelines for risk assessment of polyethylene(PE) gas pipeline in service

地方标准信息服务平台

2022 - 08 - 31 发布

2022 - 09 - 30 实施

安徽省市场监督管理局 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 一般要求 .....	2
4.1 评估单位 .....	2
4.2 评估人员 .....	2
5 风险评估时机 .....	2
6 风险评估方法 .....	2
6.1 定性风险评估 .....	2
6.2 半定量风险评估 .....	2
6.3 定量风险评估 .....	2
7 风险评估过程 .....	3
7.1 风险评估流程 .....	3
7.2 数据收集、整合及更新 .....	3
7.3 风险因素识别 .....	4
7.4 管道区段划分 .....	4
7.5 失效可能性评估 .....	4
7.6 失效后果评估 .....	5
7.7 风险计算 .....	5
7.8 风险等级划分 .....	5
7.9 降低风险的措施 .....	6
7.10 风险再评估 .....	6
8 风险评估周期 .....	6
9 风险评估报告 .....	6
附录 A (资料性) 在役聚乙烯燃气管道风险评估模糊综合评价 .....	8
A.1 建立模糊集 .....	8
A.2 建立单因素评价矩阵 .....	8
A.3 基于专家判断确定评价指标的权重 .....	8
A.4 模糊综合评价 .....	8
附录 B (规范性) 在役聚乙烯燃气管道失效可能性和失效后果评分 .....	10
附录 C (资料性) 在役聚乙烯燃气管道风险评估报告 .....	16