

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7645—2021

---

### 储气库井风险评价推荐做法

Recommended practice for risk assessment on gas storage well

行业标准信息服务平台

2021—11—16 发布

2022—02—16 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、定义与符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 符号	1
4 总体要求	3
5 风险评价方法与流程	4
5.1 方法	4
5.2 流程	4
6 资料收集	4
6.1 概述	4
6.2 井设计与建设期资料	4
6.3 运行期资料	5
6.4 其他资料	5
7 风险分析	5
7.1 危害因素识别	5
7.2 泄漏可能性分析	6
7.3 泄漏后果分析	6
7.4 风险估算	7
8 风险判定和风险控制建议	7
8.1 风险判定	7
8.2 风险控制建议	7
9 风险评价报告编制	7
附录 A (资料性) 基于井屏障完整性的储气库井定性风险评价方法	8
附录 B (资料性) 基于风险指数的储气库井半定量风险评价方法	9
附录 C (资料性) 基于故障树的储气库井定量风险评价方法	10
参考文献	17