

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7640—2021

非常规气田采出水回注环境保护规范

Environmental protection specification for extraction industry
wastewater reinjection of the unconventional gas fields

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 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 回注井要求	2
5.1 回注井位	2
5.2 回注层位	2
5.3 转注井	2
5.4 井身结构	2
5.5 井筒材质	2
5.6 固井	3
5.7 注水管柱	3
5.8 封隔器	3
6 回注推荐水质指标	3
7 监测	3
7.1 日常监测	3
7.2 地下水环境监测	4
8 井筒完整性检测	4
9 回注井运行监测管理	5
10 回注应急响应	5
11 回注井的封存与长停	5
附录 A (规范性) 分步注入能力测试的方法	6
附录 B (规范性) 最大井口注入压力经验值	8
参考文献	9