

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5340—2020

代替 SY/T 5340—2012

砾石充填防砂方法

Practice for gravel pack of sand control

行业标准信息平台

2020—10—23 发布

2021—02—01 实施

国家能源局 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 | 1 |
| 4 工艺分类和管柱 | 3 |
| 4.1 工艺分类 | 3 |
| 4.2 工艺管柱 | 3 |
| 5 选井条件 | 3 |
| 5.1 基本选井条件 | 3 |
| 5.2 选井特殊要求 | 3 |
| 6 工艺设计 | 4 |
| 6.1 设计原则 | 4 |
| 6.2 资料收集及分析 | 4 |
| 6.3 工程设计书内容构成 | 5 |
| 6.4 设计内容及要求 | 5 |
| 7 措施准备 | 9 |
| 7.1 井筒准备 | 9 |
| 7.2 地面准备及要求 | 10 |
| 8 施工程序 | 10 |
| 8.1 下入砾石充填管柱 | 10 |
| 8.2 安装施工井口装置 | 11 |
| 8.3 连接地面管汇 | 11 |
| 8.4 挤注前置液 | 11 |
| 8.5 充填施工 | 11 |
| 8.6 反洗 | 12 |
| 8.7 起管柱 | 13 |
| 9 质量控制和要求 | 13 |
| 9.1 工具与材料 | 13 |
| 9.2 施工作业 | 13 |
| 9.3 施工总结 | 13 |
| 9.4 投产 | 13 |