



中华人民共和国国家标准

GB/T 40547—2021

煤层气钻完井设计指南

Design guidelines for coalbed methane well drilling and completion

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 设计原则和依据	1
5 钻井工程设计	2
6 固井设计	4
7 钻前工程技术要求	5
8 风险分析	6
9 健康、安全、环保要求	6
10 钻完井工程质量要求	6
11 设计书内容框架	6
附录 A (资料性) 钻井工程质量控制要求	7
附录 B (资料性) 煤层气钻完井设计书内容框架	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位：中联煤层气有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司、中国石油大学(华东)、中国石油大学(北京)、河南理工大学。

本文件主要起草人：杨刚、朱光辉、米洪刚、李丹琼、胡滨、孟尚志、李斌、孙新阳、张培河、鲜保安、马腾飞、赵俊、吴见、冯永玖、张兵、降文萍、徐加放、毕延森、陈建兵、李俊峰、于忠涛。