

ICS 75.020  
E 12

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 6106—2020**

代替 SY/T 6106—2014

## 气田开发方案编制技术要求

Technical requirements for gas field development plan designing

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
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 气田开发方案编制的基本原则	2
3.1 约束性原则	2
3.2 总体优化原则	2
3.3 技术原则	2
4 气田开发方案编制的目标和任务	2
4.1 方案编制目标	2
4.2 方案编制任务	2
5 气田开发方案编制需要的基础条件	2
5.1 储量	2
5.2 试采	2
5.3 开发先导试验	2
5.4 基础资料	3
6 气田开发主要对策制订的一般性技术要求	3
6.1 技术定位及相互关系	3
6.2 确定开发模式和优选开采方式	3
6.3 论证开发技术指标	3
6.4 不同类型气藏补充开发对策	7
6.5 不确定性风险识别与防控	9
7 开发方案编制内容要求	11
7.1 总论	11
7.2 气藏描述	11
7.3 地质与气藏工程方案设计	13
7.4 钻井工程方案设计	15
7.5 采气工程方案设计	16
7.6 地面工程或海洋工程方案设计	18
7.7 健康安全环境评价	19
7.8 经济评价	20
7.9 方案实施要求	20