



# 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 7471—2020

---

## 近地表油气指示微生物检测方法

Detection method of near-surface indicator microorganisms  
for oil and gas exploration

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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 仪器和设备	1
5 材料和试剂	2
6 样品采集	2
6.1 选址与定点	2
6.2 样品采集	2
6.3 包装与保存	3
7 样品制备	3
7.1 清洗灭菌	3
7.2 琼脂培养基制备	3
7.3 土壤或沉积物稀释液制备	3
8 菌落检测	4
8.1 样品接种	4
8.2 菌落培养	4
8.3 菌落计数	4
9 质量要求	4
附录 A（规范性附录） 培养基组分	5