



中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6871—2020

代替 SY/T 6871—2012

石油天然气钻采设备 钻井液固相控制设备 安装、使用、维护和保养

**Petroleum drilling and production equipment—Installation, use, care, and
maintenance of solids control equipments of oil drilling fluid**

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 基本要求	1
4 设备	2
4.1 振动筛	2
4.2 除气器	3
4.3 除砂器和除泥器	4
4.4 清洁器	4
4.5 离心机	5
4.6 砂泵	6
4.7 搅拌器	6
4.8 泥浆枪	7
4.9 混合器	7
4.10 剪切泵	8
附录 A (资料性附录) 钻井液固相控制设备常用组合流程	9
附录 B (资料性附录) 钻井液固相控制设备润滑点推荐表	12
附录 C (资料性附录) 振动筛常见故障及排除方法	13
附录 D (资料性附录) 除气器常见故障及排除方法	14
附录 E (资料性附录) 除砂器和除泥器常见故障及排除方法	15
附录 F (资料性附录) 离心机常见故障及排除方法	16
附录 G (资料性附录) 砂泵常见故障及排除方法	17
附录 H (资料性附录) 搅拌器常见故障及排除方法	18
附录 I (资料性附录) 泥浆枪常见故障及排除方法	19
附录 J (资料性附录) 混合器常见故障及排除方法	20
附录 K (资料性附录) 剪切泵常见故障及排除方法	21