

ICS 75.200
E 16

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6069—2020

代替 SY/T 6069—2011

油气管道仪表及自动化系统运行技术规范

Specification of running technology for
the instrument and automatic system of the oil and gas pipeline

行业标准信息服务平台

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 测量仪表	1
3.1 一般规定	1
3.2 取源部件	2
3.3 温度测量仪表	2
3.4 压力测量仪表	3
3.5 流量测量仪表	3
3.6 液位测量仪表	3
3.7 振动测量仪表	3
3.8 在线分析仪表	4
3.9 火灾探测器	4
3.10 可燃气体探测器	5
3.11 硫化氢气体探测器	5
3.12 报警控制器	5
3.13 其他测量仪表	6
3.14 显示仪表	6
4 执行器	6
4.1 一般规定	6
4.2 调节阀	7
4.3 开关型执行机构	7
4.4 调节型执行机构	9
5 典型控制回路	11
5.1 输油进/出站压力调节阀控制	11
5.2 输油进/出站压力变频调速电机控制	11
5.3 温度控制	12
6 设备控制系统	12
6.1 加热炉燃烧控制系统	12
6.2 压缩机组监控系统	13
6.3 消防控制系统	14
7 辅助设备	15
7.1 安全栅	15