

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 6069—94

原油管道输送数据采集与 监控系统技术规范

1995-01-18 发布

1995-07-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	系统结构	(2)
5	系统功能	(2)
6	主要技术指标	(6)
7	系统硬件基本配置	(6)
8	软件系统	(7)
9	系统运行指标考核	(7)
10	系统验收	(9)

原油管道输送数据采集与 监控系统技术规范

1 主题内容与适用范围

本标准规定了原油管道输送数据采集与监控系统中的系统结构、系统功能、技术指标、基本配置、软件系统、考核指标及系统验收。

本标准适用于原油管道输送数据采集与监控系统的设计、测试和验收。

2 引用标准

- GB 1526 信息处理 数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图的文件编制符号及约定
- GB 2887 计算站场地技术条件
- GB 8566 计算机软件开发规范
- GB 8567 计算机软件产品开发文件编制指南
- GB 9361 计算机场地安全要求

3 术语

3.1 点对点配置

站与站之间通过专用的传输链路相连接的一种配置，也叫1对1配置。

3.2 多个点对点配置

控制中心或主站通过各自链路与多个被控站相连的一种配置。二者间可同时交换数据。

3.3 多点共线配置（1对N配置）

控制中心或主站通过一个共同链路与多个被控站相连的一种配置，任何时刻只允许一个被控站或子站传送数据到主站，主站可选择一个或多个子站传送数据，也可同时向全部子站传送全局性报文。

3.4 多点星形配置（1对N配置）

控制中心或主站与多个子站相连的一种配置，任何时刻只允许一个子站传送数据到主站；主站可选择一个或多个子站传送数据，也可向全部子站同时传送全局性报文。

3.5 多点环形配置

所有站之间的通信链路相连成环状的一种配置。

3.6 混合配置

由若干种不同配置组合而成的配置。

3.7 数据采集与监控系统

对广阔地区的生产过程进行数据采集、监视和控制的系统。

3.8 控制中心

监视和控制远方被控站的生产过程并进行生产运行调度管理的所在地。

同义词：调度中心。

3.9 子站