

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/ T 6029—94

---

### 石油天然气勘探信息管理系统管理规程

1995-01-18 发布

1995-07-01 实施

---

中国石油天然气总公司 发布

## 石油天然气勘探信息管理系统管理规程

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了石油天然气勘探信息系统（以下简称“勘探信息系统”）的总则、管理机构和职责、数据库、信息交换、应用和管理。

本标准适用于石油天然气勘探信息系统的综合管理。

### 2 总则

勘探信息系统按照总体规划进行信息分类、分布式建库、网络传输；统一管理，分级共享，定期考核，安全保密，各负其责。

### 3 数据库

#### 3.1 勘探信息系统组成

由物化探、录井、测井、测试、科研、动态、管理子系统组成。

#### 3.2 信息分类

数据库的内容分为地球物理勘探信息、探井井筒信息、石油地质科学研究信息和综合管理信息四类。

#### 3.3 库结构和数据项

以满足综合勘探和专业需求为原则，按照勘探数据库总体规划和专业子系统数据库设计建库。

数据库中数据项采用统一代码或按编码原则统一规定，相同数据项的文件代码和文件名称必须一致。数据项文件代码和文件名称见附录 A（补充件）。

#### 3.4 信息交换

依据实际条件在满足信息安全保密的原则下采用软盘传递、无线传输和有线传输三种信息交换方式。

### 4 勘探信息系统软件

#### 4.1 管理归口

软件由各级软件管理机构管理。

#### 4.2 软件维护

在用软件必须持有合法使用权，由专业人员维护。

#### 4.3 软件开发

软件可以独立开发、联合开发或引进，但须先经上级软件管理机构进行方案审定，严格执行软件工程标准。

#### 4.4 软件登记

新开发、新优化软件，必须文档齐全，并到各级主管部门进行软件登记以认定产权。

### 5 综合管理

#### 5.1 管理机构与职责

### 5.1.1 机构

各级主管石油天然气勘探信息的部门负责勘探信息系统的管理。

### 5.1.2 职责

负责勘探信息系统的硬件、软件、信息、信道、传递、应用、安全、保密、培训、考核、数据库的扩充、结构修改的管理。

**5.1.2.1 系统管理员：**负责勘探信息系统信息资源及用户权限分配，机房、硬件、局域网及安全、保密的管理。

**5.1.2.2 信息管理员：**负责勘探信息系统内各类信息的标准化审查、录入、传递与维护。

**5.1.2.3 软件管理员：**负责应用软件的维护、优化、开发和配套。

## 5.2 信息用户规定

### 5.2.1 用户

勘探系统的生产、科研、管理人员履行登记手续后均可成为具有不同权限的合法用户，非勘探系统人员经各单位主管信息领导审批后才能成为合法用户。

### 5.2.2 用户权限分级和分配

用户权限分级指信息修改、拷贝、使用三级权限。

凡合法用户均由系统管理员给予权限分配，履行手续后方可使用。

### 5.2.3 责任

凡使用本系统的信息的用户，均负有保护其安全的责任。对违反安全保密规定或造成一定损失的用户应予以批评或经济乃至行政的处罚。

## 5.3 考核

### 5.3.1 内容

#### a. 入库率

实际入库的数据总数占应当入库数据总数的百分率。

$$E_r = \frac{D_a}{D_s} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中： $E_r$ ——入库率，百分率，修约到百分之一；

$D_a$ ——实际入库数据总数，将数值修约到个位数；

$D_s$ ——应当入库数据总数，将数值修约到个位数。

#### b. 准确率

入库正确的数据总数占实际入库数据总数的千分率。

$$C_r = \frac{D_c}{D_a} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中： $C_r$ ——准确率，千分率，修约到千分之一；

$D_c$ ——入库正确的数据总数，将数值修约到个位数；

$D_a$ ——实际入库数据总数，将数值修约到个位数。

#### c. 及时率

正点入库的数据总数占应当正点入库数据总数的百分率。