

矿产资源基础统计数据管理系统

使用手册

国土资源部信息中心

矿产资源登记统计信息系统
软件系列（一）

矿产资源基础统计数据管理系统

使 用 手 册

《矿产资源登记统计信息系统》

项目开发组

二 四年十一月

目 录

第一章 系统简介	1
1.1 引言	1
1.2 本书适用对象	1
1.3 系统功能	2
1.4 引用标准及文件	2
1.5 其他说明	3
第二章 运行环境、安装及卸载	4
2.1 系统配置	4
2.2 系统安装	4
2.3 系统卸载	4
第三章 快速应用	5
3.1 系统主界面	5
3.2 报盘软件系统界面	6
3.3 快速进入	7
3.4 操作须知	8
第四章 通用操作说明	10
4.1 基础表录入/汇交流程	10
4.2 基础表单数据汇总流程	10
4.3 表单数据合并	11
4.4 年度数据对比检查	12
4.5 条件查询	14
4.6 修改矿山编号	15
4.7 数据词表浏览	15
4.8 矿山规模设置	17
4.9 参数设置	18
4.10 数据检查	19
4.11 表单打印	19
第五章 矿山开发利用数据填报操作	21
5.1 上一年度数据携带	21
5.2 主矿产名称与统计对象	21
5.3 “年自产矿石总量”和“年外购矿石总量”单位换算	22
5.4 矿产品名称与代码	23
5.5 其他数据输入	23

第六章 矿产资源储量数据填报操作	24
6.1 准备工作	24
6.2 引用上年度储量数据	25
6.3 基础表 7-20 栏数据编辑	25
6.4 矿石质量数据操作	28
6.5 资源储量数据操作	29
6.6 综合回收数据操作	30
第七章 地热及矿泉水报盘	32
7.1 简介	32
7.2 操作说明	32
第八章 统计报表输出	34
8.1 统计参数设置	34
8.2 生成统计报表	36
8.3 保存统计报表	38
第九章 数据转换	39
9.1 数据转换概述	39
9.2 开发库转基础库	40
9.3 储量库转基础库	43
9.4 数据对应（JCK 与开发利用数据库）	45
9.5 数据对应（RQTJ 与开发利用数据库）	49
9.6 数据对应（JCK 与固体储量数据库）	52
附录一 固体矿产基础统计数据库（jck.mdb）结构	55
附录二 地热及矿泉水基础统计数据库（rqtj.mdb）结构	59

第一章 系统简介

1.1 引言

矿产资源基础统计数据管理系统是《矿产资源登记统计信息系统》主要系列软件之一。该系统由“固体矿产资源统计基础表报盘”、“地热及矿泉水矿产资源统计基础表报盘”、“矿产资源统计报表”、“年报数据转换”等四个子系统组成。系统的设计开发严格遵照《**矿产资源登记统计管理办法**》(国土资源部第23号令)和《**关于做好矿产资源统计工作的通知**》(国土资发[2004]61号)的有关规定,充分考虑了系统在全国各级矿产资源管理工作中的部署与具体实施。

本系统的应用对象是各级从事矿产资源统计管理工作的机构,以及各矿山企业的采矿权人。系统以“矿产资源统计基础表和填报说明”为基础,按照统计基础表的式样,提供了数据的录入、编辑/浏览、数据汇集管理、汇总统计和打印等功能。该系统可部署到各级基层管理单位使用,通过基层填报,以及数据的导出(上报或下发)与导入(会合),完成基础表数据的交换与整合。

石油、天然气矿产资源统计基础表的报盘、统计报表、以及油气资源储量登记等子系统可参照《矿产资源登记统计信息系统》中其他相应使用手册,本手册将不涉及此部分内容。

为了帮助矿产资源管理人员更好的了解和掌握《矿产资源基础统计管理系统》,特编写本使用手册。

在使用本系统前,使用者需仔细阅读矿产资源统计基础表填报说明。

1.2 本书适用对象

本手册适用于从事矿产资源储量统计及开发利用统计管理工作的人员及采矿权人。

本系统的使用人员应具备以下知识:

了解计算机基本知识,熟悉 Windows 的基本操作;

矿产资源开发利用统计以及矿产资源储量统计管理方面的专业知识;

1.3 系统功能

系统主要功能：

1. 统计基础表的录入、编辑和浏览；
2. 统计基础表打印；
3. 统计基础表数据的导出、导入和数据合并；
4. 统计基础表数据检查；
5. 统计基础表管理查询；
6. 年度数据对比；
7. 矿山统计报表汇总及打印；
8. 多年度统计基础数据的管理；
9. 数据转换。

1.4 引用标准及文件

《矿产资源登记统计管理办法》(国土资源部第 23 号令)

《关于做好矿产资源统计工作的通知》(国土资发[2004]61 号)

国家统计局关于同意制发矿产资源统计基础表的函(国统函[2004]12 号)

《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-1999)

中华人民共和国行政区划代码(GB2260-98)

《企业登记注册类型及代码》

《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》(国土资发[2004]208 号)

“关于印发《矿产资源储量规模划分标准》的通知”(国土资发[2000]133 号)

《地热资源地质勘查规范》(GB11615-89)

《天然矿泉水地质勘查规范》(GB/T13727-92)

全数字式日期表示法(GB2808-81)

地质矿产术语分类代码(GB9649-88)

《矿产储量数据库文件汇编》(1998 年 11 月)

《矿产资源开发利用情况统计年报制度》(2000 年 11 月)

《矿产工业要求参考手册》(全国矿产储量委员会办公室主编,地质出版社出版)

1.5 其他说明

Jck——本系统中*固体矿产统计基础数据库*的简称（Jck 为基础库汉语拼音缩写）；

Djk——本系统中*固体矿产资源储量登记库*的简称（Djk 为登记库汉语拼音缩写）；

Rqtj——本系统中*地热及矿泉水矿产统计基础数据库*的简称；

Rqdj——本系统中*地热及矿泉水矿产资源储量登记库*的简称；

Yqtj——*油气矿产统计基础数据库*的简称；

Yqdj——*油气矿产资源储量登记库*的简称；

第二章 运行环境、安装及卸载

2.1 系统配置

- 微机主机：Pentium-II 233 以上
- 中文 Windows 98（第二版）、Windows 2000、Windows XP 操作系统
- 32MB 或者以上的内存
- 100MB 以上剩余硬盘空间
- 200MB 以上硬盘空间用于虚拟内存
- SVGA（支持 800 × 600 分辨率），16M 色显示器
- MS - Mouse 或兼容鼠标器
- A4 幅面激光印字机（或彩色喷墨打印机）

2.2 系统安装

系统光盘中包括以下安装内容：

- 固体矿产资源统计基础表报盘系统安装（必须安装）
- 数据转换工具软件安装（选择安装）

在光盘中的报盘系统安装目录下，有安装程序 SETUP.EXE。安装过程如下：

1. 将系统光盘置放在光盘驱动器中；
2. 进入报盘系统安装目录，运行 SETUP 安装程序。然后，依照屏幕的提示，完成余下步骤即可；

在安装过程中，用户需选择系统安装的目标目录。建议使用系统提供的缺省安装目录。

数据转换工具软件安装方法同上。

2.3 系统卸载

从任务栏选择“开始” “程序” “固体矿产资源统计基础表报盘” “卸载固体矿产资源统计基础表报盘”；

或者：执行控制面板中“添加/删除程序”，选择“固体矿产资源统计基础表报盘”程序组进行删除。

第三章 快速应用

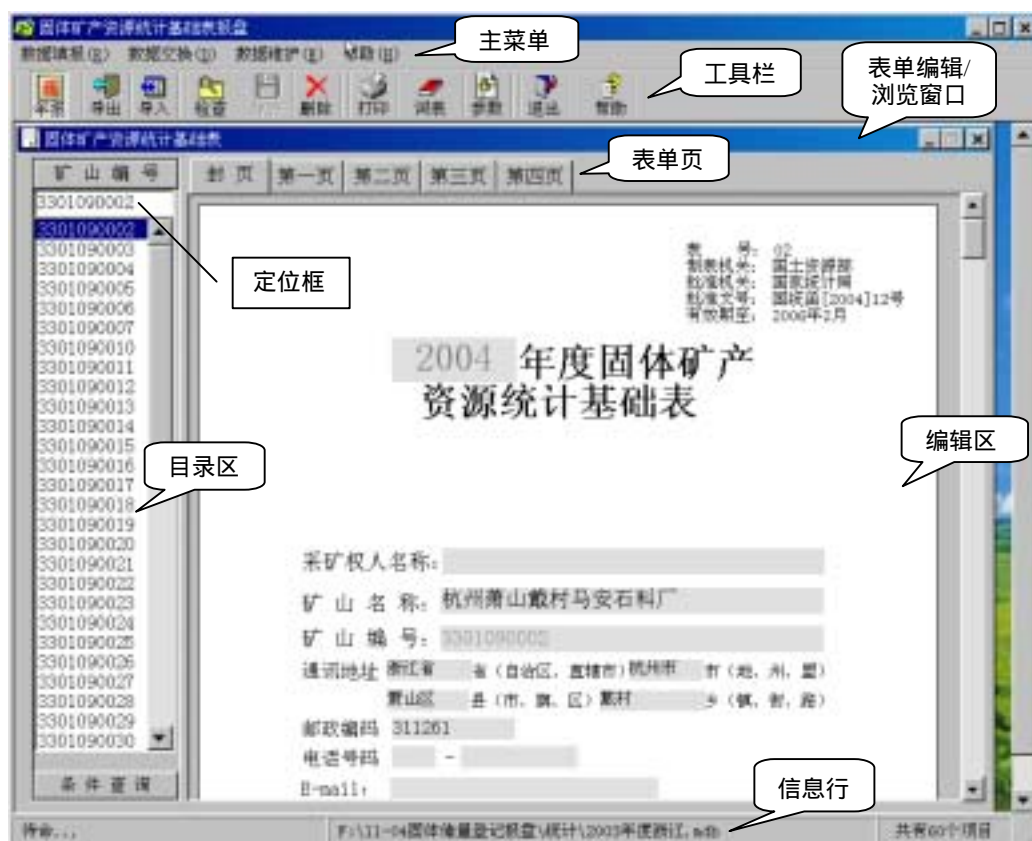
3.1 系统主界面

矿产资源基础统计数据管理系统由以下各个可独立运行的功能软件构成。使用本系统时，可通过系统主控界面，选择调用不同的软件（如下图所示）进行操作。也可不通过系统主控，直接调用各应用程序，完成各报盘数据的录入或报表输出等操作。



3.2 报盘软件系统界面

下图为固体矿产的统计基础报盘系统主界面。



主界面由以下版块构成：

1. 系统主菜单

由数据填报、数据交换、数据维护和帮助四个菜单组构成。

2. 系统工具栏

3. 信息行

提示当前的操作状态、数据库的全路径、以及库内本年度基础表（项目）份数。

表单编辑/浏览窗口：

1. 目录区

以矿山编号为基础表目录索引，实现对基础表单数据的管理与浏览。

目录区由“矿山编号”、“定位框”、“列表队列”和“条件查询”四部分组成。

矿山编号 —— 点击该按钮可实现目录区内容刷新。

定位框 —— 当矿山记录增多，查找难度增加时，可在定位框直接输入矿山编

号，系统可帮助你快速定位。

列表队列 —— 列出 XXXX 年度基础表的全部矿山编号。

条件查询 —— 点击该按钮可对列表队列的内容进行条件过滤；过滤结果将保留在列表队列中。见“4.5 条件查询”。

2. 表单页

翻阅基础表的各页表单。

3. 编辑区

表单输入/浏览区。

3.3 快速进入

初次使用本软件时，按以下说明可快速掌握数据报盘操作的基本步骤：

1、进入系统

在系统主控界面，选择报盘调用进行操作。也可通过任务栏直接启动报盘系统。如：Windows 的任务栏【开始】 【程序】 “固体矿产资源统计”程序组中的“固体矿产资源统计报盘”。

2、打开编辑/浏览窗口

点击工具栏中【年报】，打开表单编辑/浏览窗口；

注意：如果是系统安装后的首次应用，系统将弹出“系统参数设置”窗口，提示进行参数设置。初次使用者只需输入“省代码”和“统计年度”，“数据库”使用系统缺省设置即可。见“4.9 参数设置”。

3、输入新的基础表

定位到目录区队列尾部“”，编辑区出现空白表单，开始输入数据。

在必要数据项（矿山编号）的输入后，按工具栏中【保存】键，新的矿山编号将列入到目录队列中；

4、切换表单页

切换到表单其他页（封页、第一页、第二页、第三页、第四页），完成续页表单的输入；输入数据并保存；

5、浏览/修改

在目录队列中选择矿山编号，该矿山基础表单内容在编辑区被联动显示，可进行浏览和编辑；

6、数据检查

按工具栏【检查】键，进入数据检查操作。

7、基础表打印

选中目录队列中矿山编号，点击工具栏中【打印】按钮，进入打印窗口。

8、表单导出汇交

点击【导出】图标，指定导出路径/文件名、年度，选择需导出的矿山编号；生成报盘数据库文件。

9、退出编辑/浏览

关闭表单编辑/浏览窗口。

10、退出系统

点击工具栏【退出】，退出报盘系统。

其他操作：

1、删除表单

在矿山编号队列框，选中要删除的矿山编号，点击工具栏【删除】图标，该矿山表单将被删除。

2、表单定位

当矿山记录增多，要查找的矿山编号未显示在目录区时，在**定位框**直接输入矿山编号，可实现在目录区列表队列中的快速定位。

3.4 操作须知

1. 矿山编号

统计基础表的填报以矿山作为基本单元，*统计基础数据库*以矿山编号作为数据管理的关键字，是实现矿山与矿区从属关系的关键连接数据。

矿山编号由 10 位数字组成；矿山编号由矿产资源管理机关统一编号。

2. 矿区编号与所属矿山编号

矿区编号由 9 位数字组成，所属矿山编号由 3 位数字组成；所属矿山编号是矿区编码的扩充编码，用于反映一矿区多矿山情况时的矿区内部编码。矿区编号由矿产资源管理机关统一编号。

3. 年度设置

本系统的**统计基础库**可管理多个年度的统计基础表数据；通过对“统计年度”的设置，实现对不同年度数据的操作；详细操作见“4.9 参数设置”。

4. 省行政区设置

设置省代码，可方便填表时缩小行政区代码选择范围。详细操作见“4.9 参数设置”。

5. 统计基础数据库

本系统使用 MS Access 2000 数据库。在本系统中默认的固体矿产**统计基础数据库**命名为 Jck.mdb，默认的地热矿泉水**统计基础数据库**命名为 Rqtj.mdb，与报盘系统在同一目录下。

用户也可设置使用其他路径下的其他名称的**统计基础数据库**，并指定为默认。详细操作见“参数设置”。

6. 上一年度数据导入

2004 年以前年度的统计年报数据库不能直接导入到**统计基础数据库**。必须转换为 Jck（**统计基础数据库**）格式。数据转换的详细操作见“第九章 数据转换”。

Jck 格式的数据库可直接导入到当前使用的固体矿产**统计基础数据库**中。

7. 矿产代码与统计对象


按照国土资发[2004]61 号文“附录一、矿产代码及计量单位”的规定，统计基础表第一页第一栏中，在输入矿产代码时，对于有多个**统计对象**的矿产，必须选择输入具体的**统计对象**。

8. “年自产矿石总量”、“年外购矿石总量”的填报

按照国土资发[2004]61 号文“附录一、矿产代码及计量单位”的规定，在填写统计基础表第一页第二栏中的“年自产矿石总量”、“年外购矿石总量”时，应按照附录一中矿产及统计对象矿石量的计量单位填写，再由系统对输入的内容按照矿产综合指标词表（cb06）的各个矿产及统计对象的换算系数统一换算成“万吨”单位。输入后，系统将同时保存换算前与换算后的数据。

第四章 通用操作说明

4.1 基础表录入/汇交流程

1. 开始系统运行；
2. 设置“统计年度”；
3. 点击“年报”图标，进入表单数据录入/浏览窗口；
4. 在矿山编号队列框，点“”，输入新表单；
5. 输入封页表单的“矿山编号”等数据后，按“保存”图标，保存数据；
6. 依次切换到其余表单（封页、第一页、第二页、第三页、第四页）输入数据并保存；
7. 一份表单输入完成后，点击“检查”图标，进行录入数据检查；返回到5，修改错误；
8. 点击“打印”图标，打印统计基础表；
9. 继续录入转到4，输入下一份表单；
10. 关闭表单数据录入/浏览窗口；
11. 点击“导出”图标，指定导出路径/文件名，选择年度，选择导出矿山，执行导出；形成报盘数据库文件；
12. 点击“退出”图标，退出报盘系统。

4.2 基础表单数据汇总流程

报盘数据汇总（数据导入）

对多个报盘数据库的汇总整理；包括：

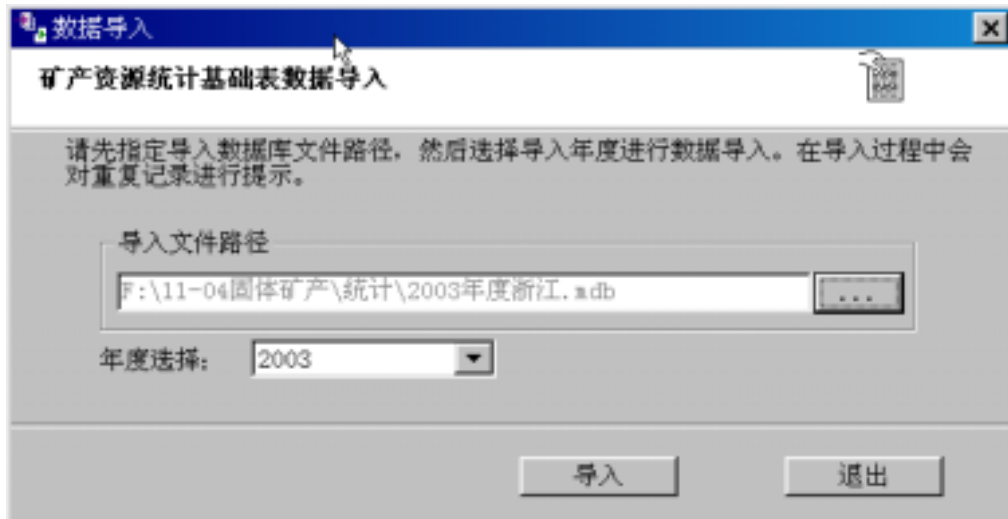
- 对采矿权人报盘数据的整理汇总；
- 对多机录入的报盘数据的汇总；
- 对下级上报数据库的汇总；
- 对上一年度数据的导入。

操作流程如下：

1. 开始系统运行；
2. 确认当前的“统计年度”；
3. 在导入报盘数据前，应对导入数据进行数据检查；请点击工具栏的【检查】图

标，对报盘数据进行检查。

4. 点击工具栏【导入】图标，指定导入路径/文件名，检查确认报盘数据的年度，执行导入；



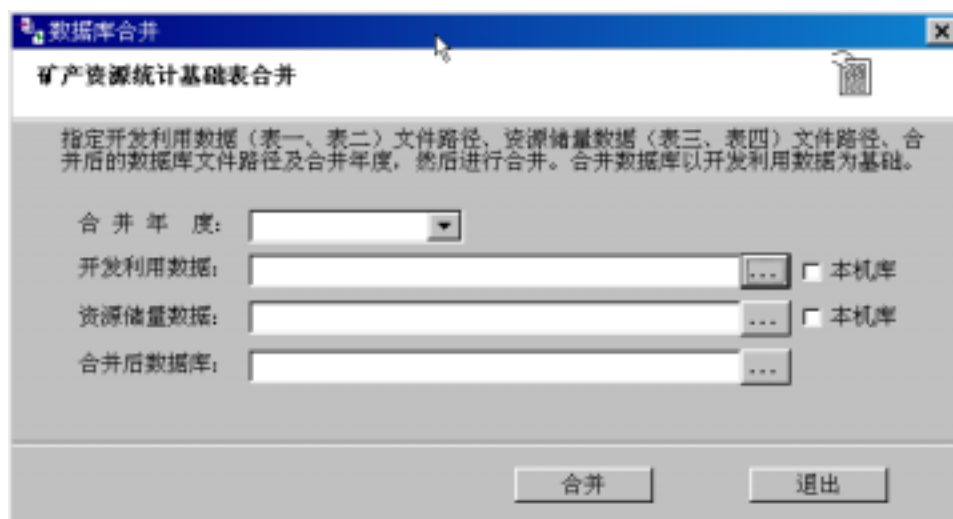
5. 点击【年报】图标，进入表单数据录入/浏览窗口；浏览新导入的内容；

4.3 表单数据合并

表单数据合并是指对“矿产开发利用”和“矿产资源储量”两个管理部门分别负责审核的表单数据进行合并。既：以**开发利用数据库**的矿山编号为基准，取其表单一、二页内容，与**资源储量数据库**中该矿山编号的三、四页内容进行表单合并，形成新的数据库。操作流程如下：

1. 开始系统运行；
2. 在合并报盘数据前，可点击“检查”图标，对尚待合并的数据库进行检查；
3. 在系统主菜单选择“数据交换”，在下拉菜单中选择“数据库合并”；
在“数据合并”操作窗口中，分别指定两个部门需合并的数据库路径/文件；
在选择年度框，确认此次需合并那一年的数据
指定合并后的数据库文件。

4. 执行数据合并；



5. 连接合并后的新数据库

在系统主菜单选择“数据维护”项，在下拉菜单中选择“参数设置”；重新进行数据库设置。

6. 点击“年报”图标，进入表单数据录入/浏览窗口；浏览新合并库的内容；

注意：表单合并以“开发利用数据”的矿山编号为主连接字，凡无对应矿山编号的“资源储量数据”将不被合并在新的数据库中。

4.4 年度数据对比检查

对基础表数据库中两个年度的矿山经济数据进行对比操作。对比结果列出“矿山编号”、“矿山名称”、本年度数据、对比年度数据、对比变化率。

其中：变化率 = (本年度数据 - 对比年度数据) / (对比年度数据) * 100

1. 数据准备

导入上年度的统计基础数据。

注意：完成年度数据对比操作，在基础表数据库中至少需要存储两个年度的统计基础数据。由于新的统计基础库在物理存储结构、数据内容、以及指标体系等方面都发生了很大的变化，因此，如果需要与 2004 年以前的矿山年报基础数据进行数据对比，必须对以前的数据进行数据转换。如：要对比 2003 年度的数据，必须

使用数据转换工具对 2003 年度数据进行转换，再“导入”到本数据库中。

2. 选择“年度数据对比”

在系统主菜单选择“数据维护”，在下拉菜单框中选择“年度数据对比”；

3. 对比操作

在“年度数据对比”操作窗口中，分别设置以下内容；

本年度——指定本年度的年号；

对比年度——指定对比年度的年号。

对比数据项——在下拉框中选择对比数据项；系统即时显示对比结果。

4. 浏览对比结果

排序：选定排序列，鼠标右键调出浮动菜单，选择“升序”或“降序”；

例：本年度为 2004；对比年度为 2003 年；对比数据项为“自产矿石量”。

在数据列表框中，鼠标选中“变化率”列，右键指定“升序”。如图所示。

序号	矿山编号	矿山名称	2004	2003	变化率	备注
1	3301090001	杭州萧山南方道路材料有限公司		7.41	-100.0%	本年无此矿山
8	3301090008	杭州萧山浦阳十三房硖石矿		40	-100.0%	本年无此矿山
9	3301090009	萧山东湖砖瓦有限公司		5.28	-100.0%	本年无此矿山
11	3301090011	杭州萧山沿山砖瓦有限公司	4	5.13	-22.0%	
2	3301090002	杭州萧山戴村马安石料	2.29	2.59	-11.6%	
12	3301090012	杭州萧山义桥仿古砖瓦	3.22	3.62	-11.0%	
3	3301090003	杭州萧山南阳岩峰山场	3.5	3.7	-5.4%	

记录数: 63

退出

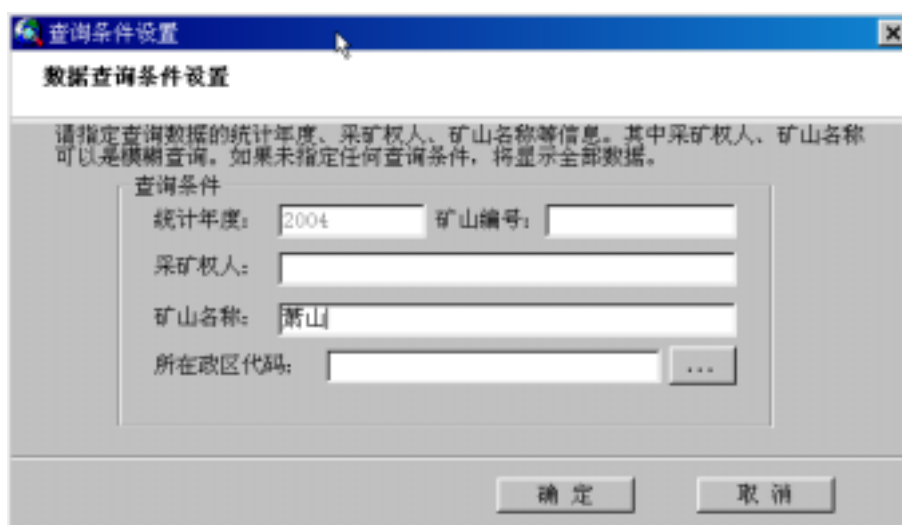
按 2004 年“自产矿石量”的减产幅度（变化率）的大小依次列出矿山记录。“自产矿石量”增产幅度最大的矿山将排在列表的最后。如指定为“降序”，则相反。统计人员可对排列在前后两端的高变化率的数据进行重点检查。

注意：年度数据对比以矿山编号为关键字，采用全对比方式。执行对比可检查两个年度矿山填报单元的变化情况。如上图所示，在备注栏中将注明“本年无此矿山”（变化率为-100%）或“本年新增矿山”（变化率为100%）。

4.5 条件查询

1. 进入条件查询

在队列框底部，鼠标单击“条件查询”命令，在查询条件窗口中，指定过滤查询条



件，可对矿山基础表进行过滤查询。查询过滤结果将目录区的列表队列中。

2. 条件设置

以下数据项可进行过滤查询：

统计年度、采矿权人、矿山名称、所在政区代码等；其中采矿权人、矿山名称、等项目可模糊查询。

例：查询矿山名称包含“萧山”二字的统计基础表，确认后，所有满足过滤条件的矿山编号被列入目录区的列表队列中。

3. 恢复目录区队列

点击目录区的“矿山编号”命令键，将恢复原目录区队列的矿山编号。

4.6 修改矿山编号

修改矿山编号之前，请关闭基础表录入/浏览窗口。

在系统主菜单中选择**数据维护**，下拉菜单中选择“修改矿山编号”项。选择“年度”

矿山编号	矿山名称	矿业权人
3301090001	杭州萧山南方道路材料有...	
3301090002	杭州萧山戴村马安石料厂	
3301090003	杭州萧山南阳岩峰山场	
3301090004	杭州萧山左山石料烧结厂	
3301090007	杭州萧山闻堰石英砂厂	
3301090008	杭州萧山浦阳十三座窑石矿	

后，库中该年度的所有矿山编号被列入列表框中。修改矿山编号窗口如上图所示：

在列表中鼠标选择需要修改的矿山编码，选中的矿山编号被列入左边文本框中。在右边文本框中输入新的矿山编号。点击【修改】，在基础表数据库中该矿山编号将被替换。

注意：矿山编号是连接统计基础表中矿山开发利用情况（1-6 栏）和矿区资源储量变化情况（7-20 栏）的关键字段，即：是数据库中各表的关联字段。使用者应使用该功能进行矿山编号的修改。不要直接打开数据库进行编辑修改。

4.7 数据词表浏览

单击主菜单“数据维护”项的数据库词表子项，或点击工具栏【词表】按钮，系统弹出数据库词表窗口，可对系统词表项内容进行浏览。

数据库词表是填报数据标准化的重要参照依据，不允许进行编辑修改。固体矿产系统数据词表分为八大类（地热与矿泉水资源报盘系统的数据词表说明略）：

- 1、综合词表（cb01）

综合词表中包含了统计基础表填写时涉及的十余个子项的填写内容；分别是：开采方式、采矿方法、开拓方式、经济类型、生产状态、选矿方法、资源储量规模、矿产组合、矿产回收类别、资源储量类别、计量单位、矿山规模、矿区变动原因、矿类等；

2、矿产-矿石类型词表（cb02）

包含附录一所列矿产在地质勘查报告中常见的主要矿石类型及代码。

3、矿产-矿石品级词表（cb03）

包含附录一所列矿产在地质勘查报告中常见的主要矿石品级及代码。

4、矿产-质量指标词表（cb04）

包含附录一所列矿产在地质勘查报告中常见的的主要有益有害组分、质量指标及代码。

5、矿产综合指标词表（cb06）

包含与矿产有关的一些信息，如：所属矿类及代码，四十五种主要矿产、171种已发现矿产标识，矿产名称及代码，统计对象名称及代码，各矿产及统计对象金属量计量单位、矿石量计量单位，各矿产资源储量规模划分指标，各矿产矿山规模划分指标及单位等。

6、行政区划代码（cb08）

依照中华人民共和国行政区划代码（GB2260-98），按全国或分省（区、市）列出其行政区划名称及代码。

7、矿产品词表（kcp）

按照附录三要求列出各矿产对应的矿产品名称、代码及计量单位，对未列出矿产



品的矿产用矿产代码作为替代。

8、资源储量类型词表（cb013）

按照《固体矿产资源/储量分类》（GB/T17766-1999）定义资源储量类型及代码。

在数据词表窗口中，左边为词表号（词表名），右边为该词表的具体内容与编码。

4.8 矿山规模设置

矿山规模是矿产资源分类统计的重要指标，在新颁的矿产资源统计基础表中未明确规定有关矿山规模内容的填写，本系统按照《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》（国土资发[2004]208号）要求进行规模划分。以矿山“设计生产能力”或“实际生产能力”作为规模划分的数据来源，由系统自动计算填充。

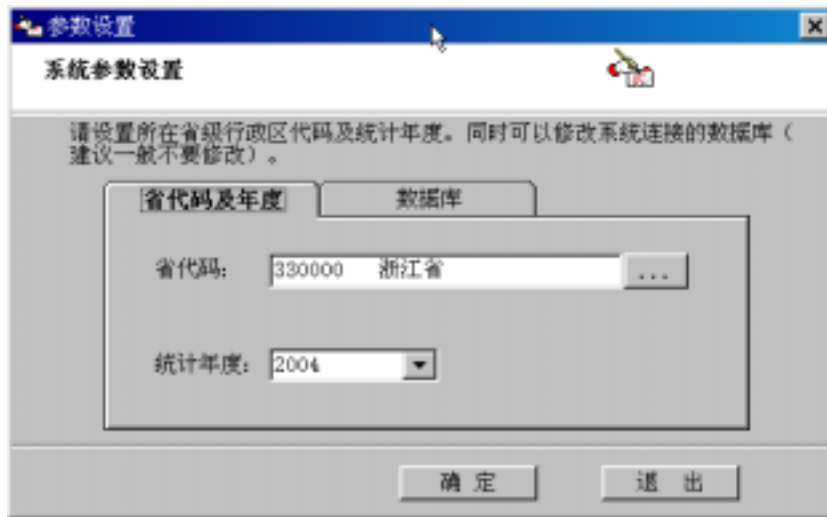
单击主菜单“数据维护”项的数据库“矿山规模设置”子项，系统弹出“矿山规模设置”窗口。在年度输入框（下拉选择），选择统计年度后，系统将根据矿山“设计生产能力”或“实际生产能力”的数值，依据不同矿产的矿山规模分类标准（词表 cb06），对该年度所有矿山的矿山规模和矿山规模编码进行判断填充。

序号	矿山编号	矿山名称	矿山规模	矿山规模
1	3301090001	杭州萧山南方道路材料有限公司	小型	30
2	3301090002	杭州萧山戴村马安石料厂	小型	30
3	3301090003	杭州萧山南阳岩峰山场	小型	30
4	3301090004	杭州萧山左山石料烧结厂	小型	30
5	3301090007	杭州萧山闻堰石英砂厂	中型	20
6	3301090008	杭州萧山浦阳十三度硃石矿	中型	20
7	3301090009	萧山东湖砖瓦有限公司	小型	30
8	3301090010	杭州萧山湘湖五金建材厂	小型	30

此外，根据具体情况，用户还可对列表中的矿山规模进行手工修改并保存。

4.9 参数设置

系统安装后第一次运行时，系统将自动弹出参数设置窗口，要求用户进行设置。除此之外，在平时应用中，根据需要可随时进行参数设置。



单击主菜单“数据维护”项的数据库“参数设置”子项，系统弹出“参数设置”窗口。

1. 年度设置

确定当前操作数据的年度。本系统可管理多个年度的统计基础表数据；通过对“统计年度”的设置，可动态切换年度对象，实现对不同年度的基础表数据的操作。

2. 省行政区代码设置

点击选择按钮 ，在选择框中选择对应的省份。设置省代码，可方便填表时缩小行政区代码选择范围。

3. 统计基础数据库

选择“数据库”卡单，点击选择按钮 ，在文件选择框中选择对应的路径。指定统计基础数据库的文件路径。

本系统使用 MS Access 2000 数据库。在本系统中默认的固体矿产统计基础数据库名为 Jck.mdb(默认的地热矿泉水统计基础数据库名为 Rqtj.mdb)，与报盘系统在同一目录下。

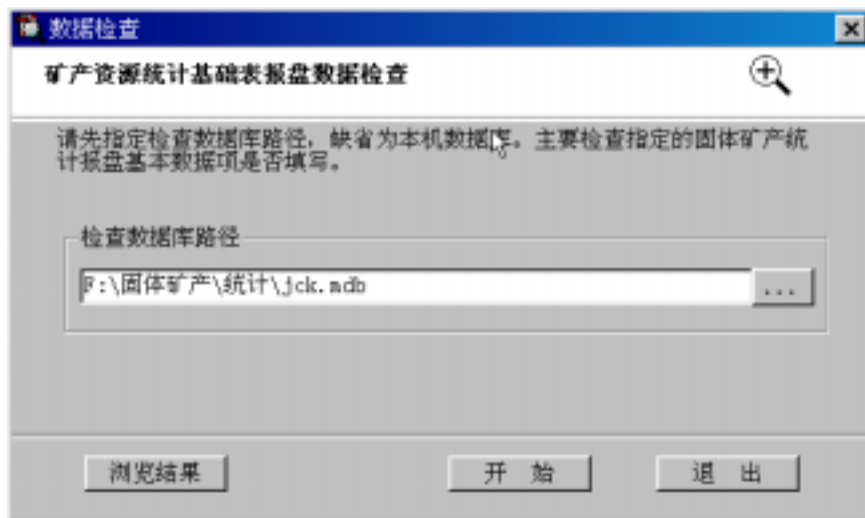
用户也可设置使用其他路径下的其他名称的统计基础数据库，并可选择是否设置为默认。一旦 [确定]，系统即时切换连接新的数据库。

说明：如果用户自行设置了“统计基础数据库”，并指定为默认 ☐，系统将保留此设置保存到报盘配置文件 Jck.ini（地热矿泉水报盘配置文件为 Rqtj.ini）中。在下

一次修改设置之前始终保持有效。报盘配置文件只在用户指定默认数据库时才被生成并使用。该文件不存在（被删除）时，系统将恢复使用 Jck.mdb（或 Rqtj.mdb）。

4.10 数据检查

单击工具栏【检查】按钮，系统弹出数据检查窗口，如下图所示。



可指定检查文件，点击选择按钮 ，在文件选择框中选择文件。缺省为系统目录下的统计基础数据库 Jck.mdb。

系统对以下数据内容进行检查：

矿山编号、采矿权人、邮政编码、填表人、填报单位、审查人、审查单位、行政区划代码、采矿许可证号、矿山标示坐标、企业登记注册类型码、生产状态码、从业人数、国有资产比例范围、矿产品代码、矿产代码、主组分名、年销售量、开采方式、开拓方式、采矿方式代码、采区（矿块）回采率、矿井（井田）回采率、采矿贫化率、原矿入选品位、精矿品位、尾矿品位、该治理面积和已治理面积、矿区编号、矿区名称、资源储量类型等数据项。

检查结束后，点击【浏览结果】命令键，查看检查结果。

4.11 表单打印

在登记操作窗口打开后，可通过选择目录区列表队列中的矿山编号，对要打印的统

计表进行定位，按工具栏【打印】，系统弹出打印选择窗口，如下图所示。对当前统计表单进行打印。



登记书打印统一使用 A 4 纸张，打印人需在系统外完成打印驱动设置。

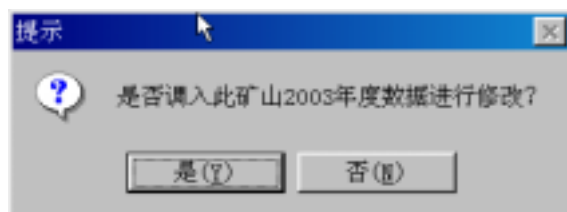
第五章 矿山开发利用数据填报操作

矿山开发利用数据是指《 年度固体矿产资源统计基础表》中的封页、第一页、第二页表单内容。该部分内容输入完成后，可满足矿产开发利用管理部门输出矿产资源开发利用统计年报的需要。

5.1 上一年度数据携带

为了方便本年度矿山统计基础数据的录入与检验，本系统提供了在数据录入时，调出上一年度矿山数据，作为本年度该矿山的数据。使用者可在此数据的基础上进行编辑/修改。具体操作规则如下：

首先输入封页的**矿山编号**，在矿山编号输入完成后，系统将检查该矿山编号所对应的上年度数据是否在本数据库中存在。如果该矿山上年度数据存在，将提示信息，确认后，调出并填写到本年度的统计基础表中。如果该矿山上年度数据不存在，则与正常录入一样，使用者需逐一输入以后的信息。



为使用本功能，需将上一年度的统计基础数据导入到本数据库中。Jck (统计基础数据库) 格式的数据可直接导入到当前使用的统计基础数据库中。

注意：

2004 年以前年度的矿山统计年报数据库 (KSNB) 不能直接导入到统计基础数据库。必须转换为本系统的 Jck (统计基础数据库) 格式方可导入。数据转换的详细操作见“第五章 数据转换”。

5.2 主矿产名称与统计对象

在输入统计基础表第 1 栏中的主矿产名称和代码时，对于有多个**统计对象**的矿产，必须要选择相应的**统计对象**。

如下图所示：金矿有三个统计对象，选择统计对象“岩金”后，主矿产名为金矿，统计对象为岩金。

基 本 概 况	主要经济指标	矿产品产销情况	
1	2	3	
(1) 主矿产名称： 金矿 42201...	(1) 年自产矿石总量： 2.29 万吨	矿产品名称及代码	其他土砂石 1106 ...
计算对象： 岩金 90	(2) 年外购矿石总量： 0 万吨	对应矿产名称	83907
(2) 采矿许可证号： 3301810320009	(3) 年工业总产值： 150 万元	主组分名	
有效期至： 年 月 日	其中综合利用产值： 0 万元	品位/规格	
建矿时间： 年 月 日	(4) 年工业增加值： 0 万元	品位单位	
(3) 行政区划代码： 330109	(5) 年末资产合计： 0 万元	年产量	2.59 单位
(4) 矿山标示坐标： 纬度(x)= 3323786.089 经度(y)= 4051958.117	国有资产比例： 0 %	年销总量	2.59 单位
(5) 企业登记注册类型及代码： 120. 集体企业	(6) 年投资额： 0 万元	国内	2.59 单位
企业注册资金： 0 万元		国外	0 单位
		年自用量及其他	0 单位
		年末库存量	0 单位
		销售价格及单位	21.43 万元/万吨
		销售收入(万元)	150

- 铂矿
- 钨矿
- 钼矿
- 铀矿
- 钽矿
- 铌矿
- 铍矿
- 锂矿
- 锆矿
- 金矿
 - 岩金
 - 砂金
 - 伴生金
- 银矿
- 稀有稀土金属矿产
- 冶金辅助原料非金属矿产
- 化工原料非金属矿产
- 石墨矿
- 其他非金属矿产

请输入换算前数据：

矿石 千吨

5.3 “年自产矿石总量”和“年外购矿石总量”单位换算

如上图所示，在输入统计基础表第2栏中的“年自产矿石总量”和“年外购矿石总量”时，必须按照国土资发[2004]61号文“附录一、矿产代码及计量单位”中的规定，按照矿产和统计对象的计量单位填写矿石量。系统根据矿产综合词表（cb06）中给出的各个矿产以及统计对象的换算系数，对输入的内容统一换算成万吨单位。换算前与换算后的数据由系统保存。

具体操作如下：点击“换算”，在弹出的窗口中，输入换算前的矿石量。这里，岩金的矿石量单位为“矿石-千吨”。关闭窗口返回后，系统将该（换算前的）数据乘以岩金矿产的换算系数，将矿石量统一换算成“万吨”；并将换算后的“年自产矿石量”（或“年外购矿石量”）填入表单。

5.4 矿产品名称与代码

点击选择按钮 ，在矿产品选择框中选择对应的矿产品。在输入统计基础表第3栏矿产品产销情况时，当矿产品选择确定后，矿产品名称、对应的矿产名称与矿产代码、矿产品代码以及产量单位等数值随之确定（详见矿产品（kcp）词表的内容）。同时，主组分名、品位单位的取值范围也随之确定。

一份基础表最多可输入4种矿产品的信息。

5.5 其他数据输入

1. 行政区代码

点击选择按钮 ，在行政区代码选择框中选择对应行政区代码。

说明：在参数设置中指定的省份后，即确定了行政区代码选择框内容。

2. 矿山标示坐标

输入直角坐标时，x 整数位为7位，y 整数位为8位，小数保留2位；

输入经纬度坐标时，按60进制输入“分”、“秒”。整数位表示“度”，小数点后的第1、2位表示“分”，小数点后的第3、4位表示“秒”。

例：120°34'20" 在输入时为：120.3420；

3. 矿山编号

10位数字编码，前6位为政区码。矿山编号应为唯一码。

4. 矿产名称与代码

应采用“关于做好矿产资源统计工作的通知”（国土资发[2004]61号文件）附录一（矿产名称及计量单位）中所列矿产名称。不一致的称谓应尽量进行对应归入。确实不能归入的（在往年一直使用），如：贝壳、砚石、海沙、建筑用砂岩、白云母粘土等，系统将其统一归纳到“其它矿产”。当需要录入这类内容时，在矿产选择框中，选择“其它矿产”下的具体条目进行输入。

5. 数据项的计量单位

注意：有些数据的计量单位与过去习惯使用的计量单位不同，在填报数据时应注意进行数值变换。如：矿山用地的单位为公顷；补偿费以及使用费的单位为万元；等等。

第六章 矿产资源储量数据填报操作

矿产资源储量数据填报是指《 年度固体矿产资源统计基础表》中的第三页、第四页表单内容的填报。这部分信息主要由矿产资源储量管理部门负责审核。

6.1 准备工作

1. 矿山与矿区的对应

在使用本系统录入数据之前，应该已经明确了矿山与矿区的对应以及从属关系。对于一矿区对应多矿山的情况，应该已经完成区内各矿山资源储量的分割。

矿区、矿山对照表：

No.	矿区编号-所属矿山编号	矿山编号	矿区名称	矿山名称	采矿许可证号

在矿山与矿区的对应关系不确切，或者不知道具体的矿山编号（第一页、二页尚未输入），需提前开展基础表中有关矿产资源储量部分（第三页、第四页表单）的内容录入时，此时可采用“单独输入”（见单独输入的说明）的方法。既：先[建立给定](#)一个临时矿山编号，然后略去第一页、第二页的数据操作，直接开始第三页、第四页表单数据的录入。以后，再使用“系统维护”中的“修改矿山编号”功能，输入正式的矿山编号。

2. 单独输入与表单数据连接合并

单独输入是指仅录入表单第三、四页的矿产资源储量数据。开始单独输入时同样要输入表单封页中的“矿山编号”。单独录入完成后，填报个数应与矿山（矿产开发利用部门负责审核的）个数一致。也就是说，必须保持以矿山作为基础表的基本填报单元。

单独录入完成后，如果矿山编号需要修改，使用“系统维护”中的“修改矿山编号”功能，输入正式的矿山编号。

表单数据连接合并是按照“矿山编号”将数据库 1 中的一、二页内容与数据库 2 中的三、四页内容进行记录合并。对于采用**单独输入**方式形成的 Jck 数据库，都需要进行**表单数据连接合并**。操作说明见“4.3 表单数据合并”。

3. 准备上年度矿山[资源](#)储量数据底数

在输入基础表数据时，如果要引用上一年度的矿产资源储量数据作为底数，必须将底数数据导入到 Jck（[统计基础数据库](#)）中。操作说明可参照“4.2 基础表单数据汇总流程”中的数据导入操作。

注意：原储量数据库不能直接导入到本系统的 Jck (*统计基础数据库*) 中。必须进行数据转换。数据转换的详细操作见“第九章 数据转换”。

6.2 引用上年度资源储量数据

1. 批处理引用上年度矿山矿产资源储量数据底数

如果 Jck (*统计基础数据库*) 中存有上年度统计基础数据 (有关资源储量底数) , 在主菜单的数据维护菜单项中选择“引入上年度底数数据”, 此时, 系统以上年度统计基础数据为模板, 全部进行复制。之后, 将上年度的年末保有资源储量作为本年的年初保有储量, 其他变化量清空, 形成本年度资源储量的初始数据。

使用本功能的前提是：

a) 在数据库中本年度数据必须为初始状态。即数据库中本年度数据为空。本年度数据非空时, 系统将封闭该功能；

b) 数据库中存有上年度统计基础数据；

2. 交互引用上年度矿山资源储量数据底数

系统提供了交互式引用上一年度矿山资源储量底数的功能。

在每次开始录入新的基础表时, 首先输入封页的**矿山编号**, 在矿山编号输入完成后, 系统将检查该矿山编号所对应的上年度数据是否在本数据库中是否存在。如果该矿山上年度数据存在, 将提示信息, 确认后, 调出并填写到本年度的统计基础表中。如果该矿山上年度数据不存在, 系统不再进行提示。与正常录入一样, 使用者需逐一输入**后面的数据**。

为使用本功能, 需将上一年度的统计基础数据导入到本数据库中。Jck (*统计基础数据库*) 格式的数据可直接导入到当前使用的 *统计基础数据库* 中。

6.3 基础表 7-20 栏数据编辑

基础表的第三、四页为矿山矿产资源储量及其变化量。下图为录入 7-20 栏的浏览界面。

首先完成矿区编号-所属矿山、矿区 (井田) 名称的输入。其中矿区编号必须输入；当一矿区对应多矿山时, 所属矿山编号必须输入。

编辑 矿区编号-所属矿山: 330109002 - 矿区(井田)名称 测试矿区名称							
矿产名称 (矿产组合)	统计对象 及资源储量单位	矿石工业 类型及品级(牌号)	矿石主要组分及质量指标	截止2004年底查明资源储量及年度变化情况			
				类型 编码	年初保有	开采量	损失量
7	8	9	10	11	12	13	14
铅矿(共生矿产)	铅 吨	混合铅锌 矿石 不分品级	Pb 23 %	111		23.00 — 153.00	
				121		23.00 — 234.00	
锌矿(共生矿产)	锌 吨	混合铅锌 矿石 不分品级	Zn 21 %	122		234.00 — 234.00	

在浏览界面上点击【编辑】键，进入 7-20 栏数据编辑。如下图所示：具体操作规则如下：

1. 输入顺序要求 (7-18 栏)

7-20栏编辑

7-20栏编辑

请依次点击列表框中对应的单元格，填写查明矿产资源储量及质量特征。填写主要组分平均含量数据的行，无需再填写储量、基础储量、资源量类型编码和该类型的数量。

序号	矿产代码	矿产组合	统计对象及单位	矿石类型	矿石品级	矿石组分质量	资源储量变化
栏	7-1	7-2	8	9-1	9-2	10	11-18
1	铅矿	共生矿产	铅 吨	混合铅锌矿石	不分品级	有	有
2	锌矿	共生矿产	锌 吨	混合铅锌矿石	不分品级	有	有
3	锡矿	伴生矿产	伴生矿 吨				
4				<div> <div>11014. 原生锡矿</div> <div>41014. 砂锡矿</div> <div>70000. 其它类型矿石</div> </div>			
5							

共生矿产利用情况及备注 (2) 19-20栏: 编辑

插入行

删除

退出


查明多种矿产并都计算了资源储量的，以主要矿产、共生矿产、伴生矿产的

顺序，分别填写各矿产的相关数据。

矿产分多种矿石类型、品级计算了资源储量的，应在输入每一矿石类型、品级数据之前，首先填写输入所有矿石类型、品级的主要组分的平均含量，或其他质量指标平均值。对应的资源储量合计数据在该矿产的全部数据录入完成后由系统自动计算回填。然后，再分别输入各一矿石类型、品级的主要组分的平均含量，或其他质量指标平均值。


依照屏幕列表，逐行依次输入 [矿产代码与名称] [矿产组合] [统计对象 / 单位] [矿石类型] [矿石品级] [矿石组分质量] [资源储量变化情况]


2. 数据录入


[矿产代码与名称]: 鼠标定位到输入框，点击 ，在下拉框中选择矿产代码名称。只有在确定了此项内容后，后续栏目才许可输入。


[矿产组合]: 鼠标定位到输入框，点击 ，在下拉框中列出内容供选择。

[统计对象 / 单位]: 矿产代码与名称输入后，此项数据自动赋值。

[矿石类型]: 鼠标定位到输入框，点击 ，在下拉框中列出与该矿产对应的矿石类型供选择。

[矿石品级]: 鼠标定位到输入框，点击 ，在下拉框中列出与该矿产对应的矿石品级供选择。

[质量指标]: 鼠标定位到输入框，点击 ，系统弹出“矿石质量编辑/录入窗口”。操作说明见矿石质量窗口说明。

[资源储量]: 鼠标定位到输入框，点击 ，系统弹出“资源储量编辑/录入窗口”。操作说明见资源储量窗口说明。

3. 数据操作

数据保存：只有当一行中各栏数据全部录入完成后，系统才进行保存。

数据编辑：一旦 [质量指标] 或 [资源储量] 数据输入保存后，该行的 [矿产代码与名称] [矿产组合] [统计对象 / 单位] [矿石类型] [矿石品级] 即处于禁止编辑状态。如确实需要修改，可以采取以下两种做法：

(1) 进入 [质量指标] 或 [资源储量] 编辑窗口，全部删除后返回。

或：(2) 在本窗口选中该行，按【删除】，将该行数据删除后重新录入。

插入行：光标确定插入位置后，按【插入行】命令按钮，插入一个空记录行。

4. 统计基础表 19-20 栏数据录入


在 19-20 栏，需输入 [共伴生矿产利用情况] [备注 2] 数据；点击【编辑】，系统弹出“综合回收编辑/录入窗口”。操作说明见“6.6 综合回收数据操作”。

6.4 矿石质量数据操作


本窗口完成统计基础表第 10 栏**矿石主要组分及质量指标**数据的输入。

操作时按行依次输入[组分名][组分值][组分单位]。如果本次输入的内容是多矿石类型、矿石品级的主要组分的平均数据，输入数据之前，在“**平均含量**”选择框打。在矿石类型、矿石品级描述栏中可输入有关文字信息。

1. 录入方法：

[组分名]：定位到输入框，点击，在下拉框中选择组分名称。如果在下拉选择框中找不到合适的组分名，可在输入框中直接输入。

[组分值]：输入组分值；

[组分单位]：定位到输入框，点击，在下拉框中选择组分单位。如果在下拉选择框中找不到合适的组分单位，可在输入框中直接输入。

2. 数据操作：

数据保存：点击【保存】，系统保存当前编辑结果。

注意：只有当一行中各栏数据录入完整后，系统才允许保存。



组分名	组分值	组分单位
Si		

☒ 平均含量

矿石类型描述: 11012

矿石品级描述: 32

保存 删除 退出

数据删除：点击【删除】，当前窗口的数据全部清除。

6.5 资源储量数据操作

在此窗口中，将对应输入统计基础表 11-18 栏的内容。

资源储量类型编码：填写矿产资源储量各类型所对应的编码。固体矿产资源储量分为储量、基础储量、资源量三大类共 16 种类型，其中预测的资源量（334）不纳入本栏填报，但应在备注（2）内注明。储量、基础储量、资源量以及资源储量各类型的定义、编码以《固体矿产资源/储量分类》（GB/T 17766—1999）为准。

年初保有：指填报单元内，对应矿产年初各资源储量类型的矿石量（虚线之下）及金属量（虚线之上），与上年度年末保有的矿产资源储量一致。

开采量：各类型资源储量均应分别填报。

损失量（即开采损失量）：是指当年开采范围内，开采过程中永远遗留于坑内或采场（工作面）中不能采出的基础储量、资源量。储量不需填报损失量。

The screenshot shows a software window titled "资源储量输入" (Resource Reserve Input). Inside, there's a subtitle "资源储量类型编码及数量输入" (Resource Reserve Type Code and Quantity Input). Below this, a text prompt says "填写该矿种各矿石类型、品级（牌号）的储量、基础储量、资源量。" (Enter the reserve, basic reserve, and resource quantity for each mineral type and grade of this mineral species). A table with 9 columns is displayed: 序号 (Serial Number), 类型编码 (Type Code), 年初保有 (Beginning of Year Reserve), 开采量 (Mining Quantity), 损失量 (Loss Quantity), 勘查增减(±) (Exploration Increase/Decrease), 重算增减(±) (Recalculation Increase/Decrease), 年末保有 (End of Year Reserve), and 累计查明 (Cumulative Proven). The first two rows are pre-filled with the value '11' for most fields, and '111' for the last two. The first row's type code is '111b'. Below the table are three buttons: 保存 (Save), 清除 (Clear), and 退出 (Exit).

序号	类型编码	年初保有	开采量	损失量	勘查增减(±)	重算增减(±)	年末保有	累计查明
1	111b	11	11	11	11	11	111	111
2		11	11	11	11	11	111	111
3								
4								
5								
6								
7								

勘查增减(±)：指因地质勘查和生产探矿引起的资源储量的增减量。增减量应按矿产资源储量各种类型分别统计填报，增加为“+”，减少为“-”。

重算增减(±)：指因经济指标改变或其它原因对资源储量进行重算或重新评价所引起的增减量。增减量应按矿产资源储量各种类型分别统计填报，增加为“+”，减少为“-”。

年末保有：指填报单元内，对应矿产各资源储量类型的矿石量及金属量。是由年初资源储量数值，减去当年度的开采量、损失量（储量除外），加上因地质勘查增减、重算增减的数量，而得出的数值。与各栏的平衡关系为：

17 栏 = 12 栏 - 13 栏 - 14 栏 ± 15 栏 ± 16 栏

累计查明：指填报单元内，历次地质勘查工作及生产探矿所查明的资源储量总和。每年因地质勘查、重算及其它原因而引起资源储量有增减时，累计查明资源储量也应作相应的增减。但不扣除地质勘查工作后的开采量、损失量。累计查明资源储量等于上年末累计查明资源储量数字加上当年度因地质勘查、重算及其它原因增减的数量而得出的数值。与各栏的平衡关系为：

18 栏 = 上年末累计查明资源储量 ± 15 栏 ± 16 栏

输入[储量类型编码]，然后依次输入[年初保有] [开采量] [损失量] [勘查增减] [重算增减] [年末保有] [累计查明]等各类别储量的金属量和矿石量。

输入[类型编码]时，先定位到输入框，点击，在下拉框中选择储量类型编码。

数据保存：点击【保存】，系统保存当前编辑结果。

注意：只有当一行中各栏数据录入完整后，系统才进行保存。

数据删除：点击【删除】，当前窗口的数据全部清除。

6.6 综合回收数据操作

本窗口完成统计基础表第 19-20 栏数据的输入。最多填写 4 组数据。

综合回收及备注

综合回收及备注输入

填写综合回收及备注(2)。综合回收可以填写4组数据。


19. 综合回收


序号	矿产名称	组分名	回收类别	回收数量	回收单位	综合回收率
1	铁矿 2200		开采回收	2	千吨	7
2						
3						
4						


20. 备注(2)

保存 删除 退出


综合回收数据（第 19 栏）操作说明：

[矿产名称]：先定位到输入框，点击 ，在下拉框中选择矿产名称；

[组分名]：先定位到输入框，点击 ，在下拉框中选择组分名；

[回收类别]：先定位到输入框，点击 ，在下拉框中选择回收类别；

[回收数量]：填写数值；

[数量单位]：先定位到输入框，点击 ，在下拉框中选择数量单位；也可直接输入回收单位。

数据保存：点击【保存】，系统保存当前编辑结果。

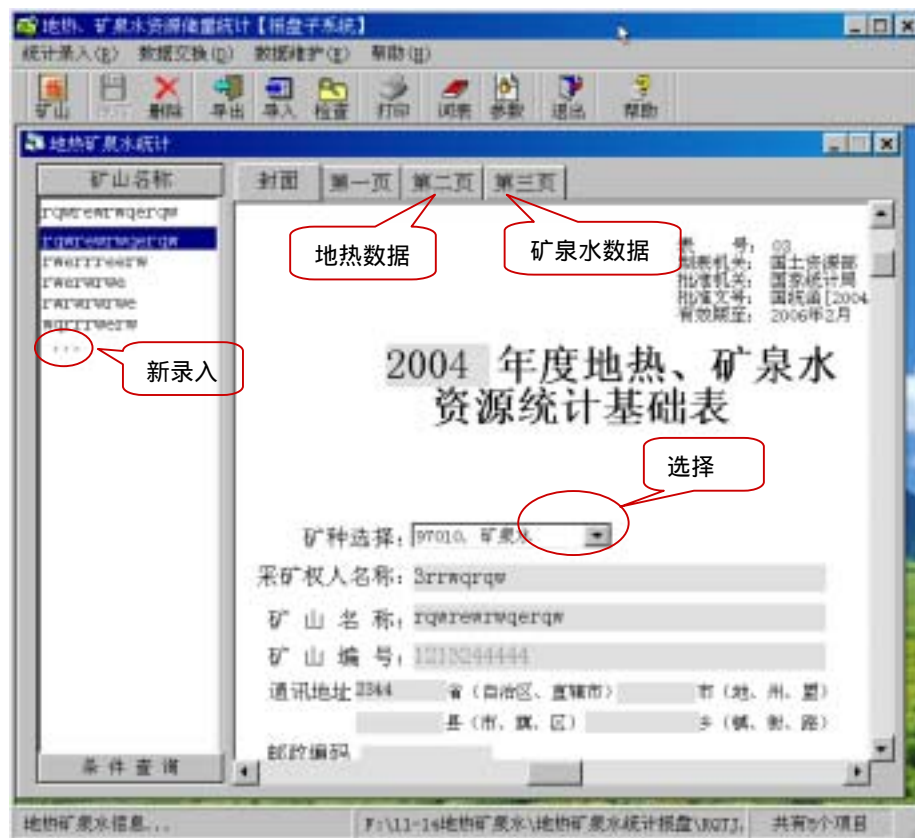
数据删除：点击【删除】，综合回收数据框内的数据全部清除。

备注（2）数据（第 20 栏）输入说明：略

第七章 地热及矿泉水报盘

7.1 简介

地热及矿泉水报盘是按照《 年度地热及矿泉水矿产资源统计基础表》样式和填报规定的要求设计和开发的数据录入与管理子系统。系统的功能设置、界面风格以及操作方式等与固体矿产、油气矿产的报盘系统基本一致。数据录入操作相对简单。在本章中仅对该系统在数据录入方面的特性进行说明。其他功能与操作请参照本手册第三、四章的内容说明。




7.2 操作说明

1. 进入地热及矿泉水报盘系统

在系统主控界面中选择“地热报盘”，或通过任务栏直接启动报盘系统。如：

Windows 的任务栏【开始】 【程序】 “地热矿泉水矿产资源统计”程序组中的“地热矿泉水矿产资源统计报盘”。

2. 录入新的基础表

1) 在矿山编号队列框，点“”，输入新表单；

2) 选择矿种

开始录入新的基础表时，应首先在封面处进行矿种选择。选择“地热”或“矿泉水”。系统缺省矿产为“矿泉水”。统计基础表中的第二页为地热数据页，第三页为矿泉水数据页。矿种选择为“地热”时，第三页信息即被禁止录入；矿种选择为“矿泉水”时，第二页信息禁止录入。

3) 录入封面数据

封面表单的“矿山编号”、“矿山名称”、“采矿权人”等数据必须录入。按“保存”图标，保存数据；

4) 录入栏目的数据

选择表单卡的“第一页”、“第二页”、或“第三页”页，编辑输入相应栏目的数据。

5) 数据继承

数据继承主要是为了减少相同数据的重复输入，提高工作效率。

单击主菜单“数据维护”项的数据库“参数设置”子项，系统弹出“参数设置”窗口，选择[数据继承]页面，点击数据继承左边的小框，可切换数据继承开关，确定是否进行数据继承拷贝。系统默认为进行数据继承，状态为：☒ 数据继承，在进行新的统计数据输入时，继承拷贝最后一个选中矿山的采矿权人、通讯地址、填表人、负责人等数据。如状态为：☐ 数据继承，则不进行数据继承。

3. 矿山规模计算

系统自动根据输入的[核定年采流量]进行计算，选择[矿山规模]菜单，可重新计算和手动修改矿山规模。重新计算时可以选择依据[核定年采流量]或[设计年采流量]进行计算。

第八章 统计报表输出

统计报表输出可以自动生成各种类型的矿产资源开发利用情况快报报表和矿山企业基本情况**年报**报表进行预览，_可将报表内容直接打印输出或者存储为其它格式的文件。

8.1 统计参数设置


1. 统计基础数据库设置

在进行统计之前，需要需要设置统计报表的数据来源；即：统计基础数据库的路径和文件名。

固体基础库路径：点击文本框后面的选择按钮，选择固体统计基础表数据库文件路径。固体统计基础库是本系统管理的主要内容，必须设置。

油气基础库路径：在统计表中如果需要统计石油、天然气、煤层气矿产方面的数据，在此处需要指定油气统计基础表数据库文件路径。点击文本框后面的选择按钮，可帮助选择油气统计基础表数据库文件。


地热基础库路径：在统计表中如果需要统计地热、矿泉水矿产方面的数据，在此处

需要指定地热统计基础表数据库文件路径。点击文本框后面的选择按钮，可帮助进行数据库文件选择。


2. 年度与行政区选择

统计基础库管理多个年度的统计基础表数据。**统计年度**处可指定需要统计的年度。

在统计年度输入框下拉选择。输入框中列出的统计年度代表固体基础库中现有的年度数据。

统计基础库可管理各级行政区的基础表数据。因此可专门指定对某个县或市进行统计。在**行政区代码**选择时，点击文本框后面的选择按钮，在弹出的行政区列表中选择需要进行统计的行政区代码。行政区列表列出了该库中所包含的所有行政区。

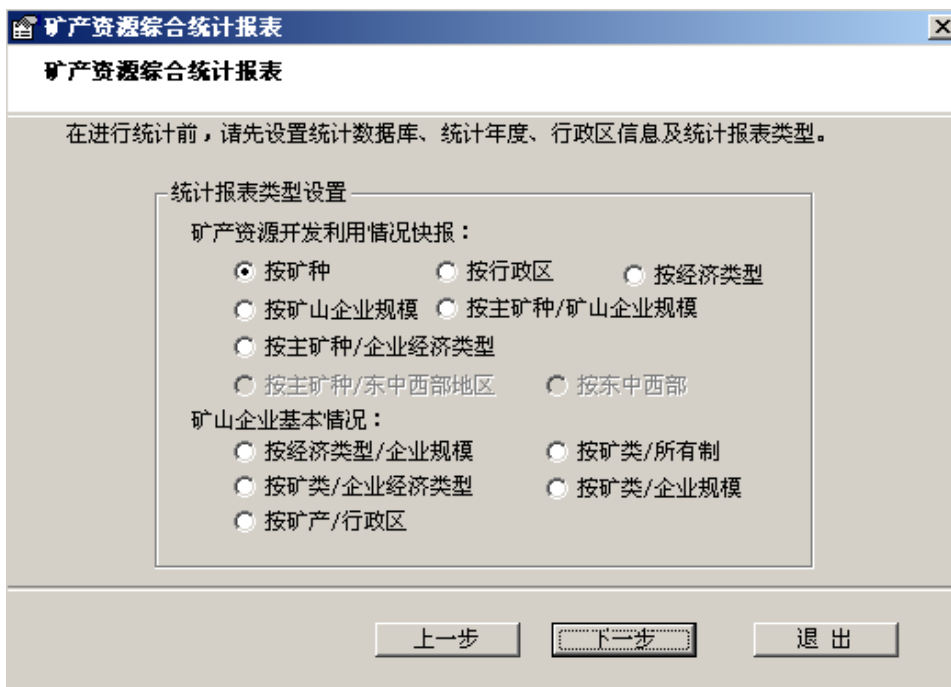
如果选中“全库”复选框（在其前打上“☒”），表示对库内所有数据进行全库统计。此时不需输入行政区代码。

行政区名称：在输入行政区代码时，如果采用点击文本框后面的选择按钮，从行政区列表选择的方式，则在选中行政区代码的同时，系统也自动将该行政区的名称填写在行政区名称后的文本框中。行政区名称将作为统计报表表头的一部分应用在后面的操作中，可以根据实际情况进行修改。

在以上设置完成之后，点击【下一步】按钮，选择统计报表类型。

3. 选择统计报表类型

统计报表类型分为“矿产资源开发利用情况快报”和“矿山企业基本情况”两大类。



矿产资源综合统计报表

在进行统计前，请先设置统计数据库、统计年度、行政区信息及统计报表类型。

统计报表类型设置

矿产资源开发利用情况快报：

- ☒ 按矿种
- ☐ 按行政区
- ☐ 按经济类型
- ☐ 按矿山企业规模
- ☐ 按主矿种/矿山企业规模
- ☐ 按主矿种/企业经济类型
- ☐ 按主矿种/东中西部地区
- ☐ 按东中西部

矿山企业基本情况：

- ☐ 按经济类型/企业规模
- ☐ 按矿类/所有制
- ☐ 按矿类/企业经济类型
- ☐ 按矿类/企业规模
- ☐ 按矿产/行政区

上一步 下一步 退出

1). 矿产资源开发利用情况快报：

[按矿种]：按统计基础库中不同矿种进行统计。

[按行政区]：按统计基础库中不同行政区进行统计。

[按经济类型]：按统计基础库中不同经济类型进行统计。

[按矿山企业规模]：按统计基础库中不同矿山企业规模（大型、中型、小型、小矿）进行统计。

[按矿种/矿山企业规模]：按统计基础库中不同矿种及矿山企业规模（大型、中型、小型、小矿）进行统计。

[按主矿种/企业经济类型]：按统计基础库中不同主矿种及企业经济类型进行统计。

[按主矿种/东中西部地区]：按统计基础库中不同主矿种及东中西部地区进行统计。

[按东中西部]：按统计基础库中东中西部地区进行统计。

2). 矿山企业基本情况：

[按经济类型/企业规模]：按统计基础库中不同经济类型及企业规模进行统计。

[按矿类/所有制]：按统计基础库中不同矿类及所有制（国有及国有控股、私营）进行统计。

[按矿类/企业经济类型]：按统计基础库中不同矿类及企业经济类型进行统计。

[按矿类/企业规模]：按统计基础库中不同矿类及企业规模进行统计。

[按矿产/行政区]：按统计基础库中不同矿产及行政区进行统计。

选择报表类型的方法为用鼠标点击报表类型单选框，然后点击【下一步】按钮，进入统计报表生成。

8.2 生成统计报表

统计参数设置完成后，接下来可以进行统计操作。

点击工具栏中的【生成】按钮，系统开始进行数据统计，生成报表。如图所示。

在信息行中提示有此次生成的统计表的页数，可使用工具栏中的翻页对生成的多页报表进行逐页浏览。

工具栏说明：

生成：进入统计报表界面时，出现空的报表格式，鼠标点击“生成”按钮，开始进行数据统计，生成报表。

复位：清空统计数据，恢复进入统计报表界面时的空报表格式。

保存：将生成的统计报表内容保存到 Excel 文件或文本文件。

翻页：当统计报表有多页内容时，可以通过点击不同翻页按钮浏览不同页数据内容。翻页按钮包括页首、页尾、上页、下页。

设置：点击“设置”按钮，设置打印参数。

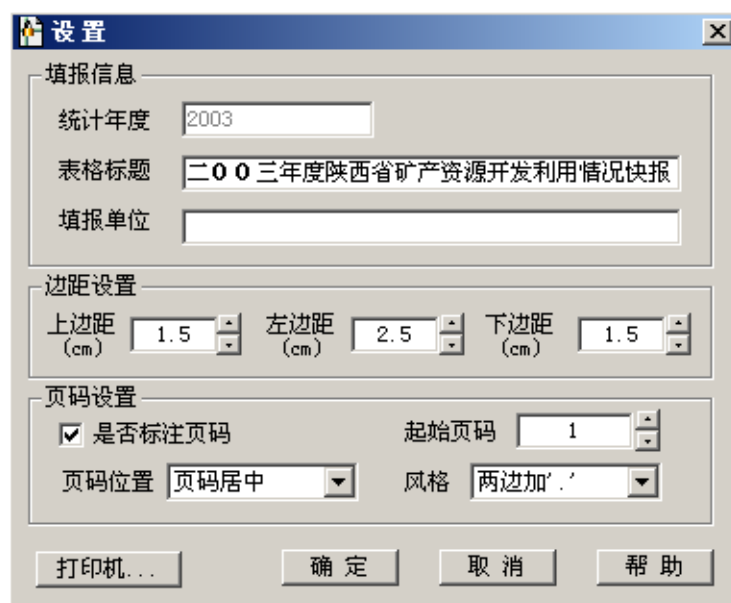
可以设置页边距、页码标注、打印机等参数。

在“打印机...”命令设置操作时，可以指定打印特定页或范围页。

打印：点击“打印”按钮，将统计报表输出到打印机。统计报表幅面大小为 A4 横向（297×210mm）。

返回：点击“返回”按钮，返回上页报表类型选择。

帮助：点击“帮助”按钮，获得统计报表操作的帮助信息。



8.3 保存统计报表

鼠标点击“保存”按钮，弹出文件保存对话框。在文件名后的输入框中输入保存文件名，在保存类型后的选择框中选择保存文件的类型（Excel 文件或文本文件），再点击“保存”按钮，可以将统计报表内容保存为所选类型的文件。

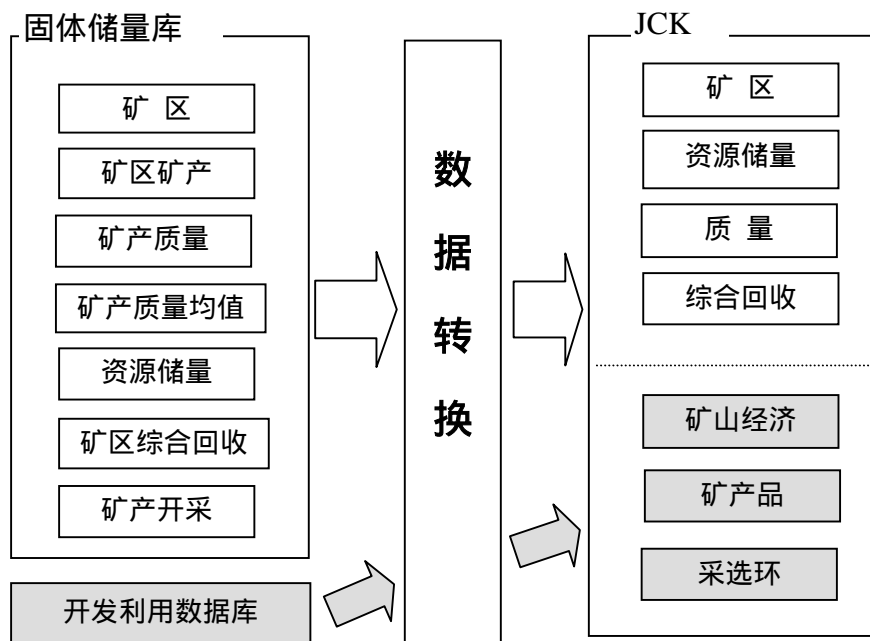


第九章 数据转换

数据转换是将旧的数据库数据转换为本系统的基础统计数据库（Jck）格式。原开发利用数据库的数据转换后将对应统计基础表的封页、第一页、第二页表单内容。原储量库的数据经转换后，将对应统计基础表第三页、第四页的内容。在进行转换前，需要设置原开发库路径、开发库中数据表名、转换年度、转换行政区及转换后的基础统计库路径。

说明：本系统提供的数据转换是为方便数据迁移，减轻数据整理负担的工具软件。由于此次在管理制度、统计办法上变化很大，加之新旧数据在数据项设置、数据指标体系、以及标准化程度等方面亦存在着较大的差异，转换程序不可能对过去数据完全覆盖。因此转换后需要对数据库进行认真确认。使用者需要对转换后的数据进行仔细核查、校对，并作出修改和补齐。

9.1 数据转换概述



如上图所示，完成到统计基础库（JCK）的数据转换，需要分别完成两部分的工作。即：开发利用库 JCK 和固体储量数据库 JCK。

固体矿产**资源**储量数据库中的“矿区”等 7 个数据表对应 JCK 数据库的 4 个数据表。

开发利用数据库对应 JCK 数据库的 3 个数据表。

另：原开发库中的地热、矿泉水数据将同期转换到本系统的地热矿泉水基础库（Rqtj.mdb）中。

说明：数据转换涉及两个业务管理领域的数据库，由两个管理机构分别负责各自部分的数据审核、统计，原有的两类数据库之间没有直接的对应关系，通过数据转换是无法直接建立数据的对应与连接，转换结果亦无法合并到同一个 JCK 数据库中。因此对两部分数据库的转换往往是分开进行的，分别转换形成各自的 JCK 数据库，通过在各自的 JCK 中建立统一的矿山编号（主要是在转换后的储量库中，建立与开发库相一致的矿山编号），再进行“数据库合并”，即形成了“两表合一”的 JCK 数据库。

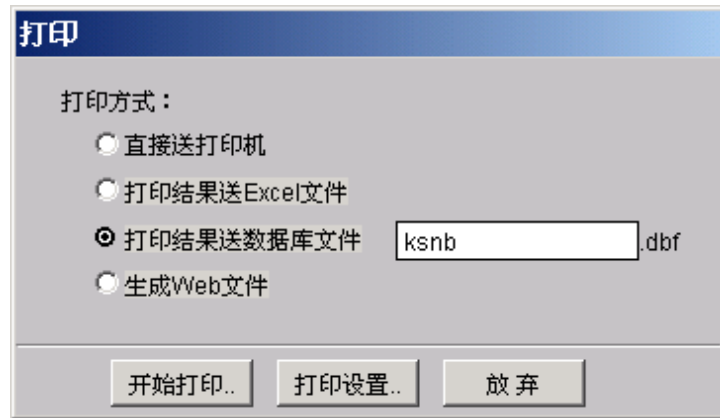
9.2 开发库转基础库

1. 准备工作

1) 从原矿山年报系统中转出开发利用数据库



- 运行年报系统；
- “报表运行”菜单中，选择“矿产资源开发利用”项；显示开发利用数据；
- 点击“报表打印”命令；调出操作窗口；见下图；
- 选择“打印结果送数据库文件”，并指定输出文件名；例：ksnb；
- 点击“开始打印”，此时将形成 DBF 数据库文件；



2) 开发利用数据库转成 MS Access 数据库格式

- 进入 MS Access，创建一个新的 Access 数据库；例如：A1。
 - 系统主菜单中选择“文件” “获取外部数据” “导入”；
 - 在导入文件选择窗口中，指定导入文件的类别为“DBF”，并指定文件名。例：ksnb。
 - 执行“导入”。
- 此时，ksnb 数据表将导入到 A1 数据库中。
- 退出 Access。

至此，数据准备工作完成。可以进入“矿产资源基础统计数据管理系统”进行下一步的数据转换操作。

2. 数据转换

从系统主控界面中，选择“数据转换”，开始数据转换操作。

在数据转换操作窗口，进行以下参数设置。

开发库路径：点击文本框后面的选择按钮`...`，指定原始开发库文件的路径。

数据库表名：下拉选择开发库中需要转换的数据表。

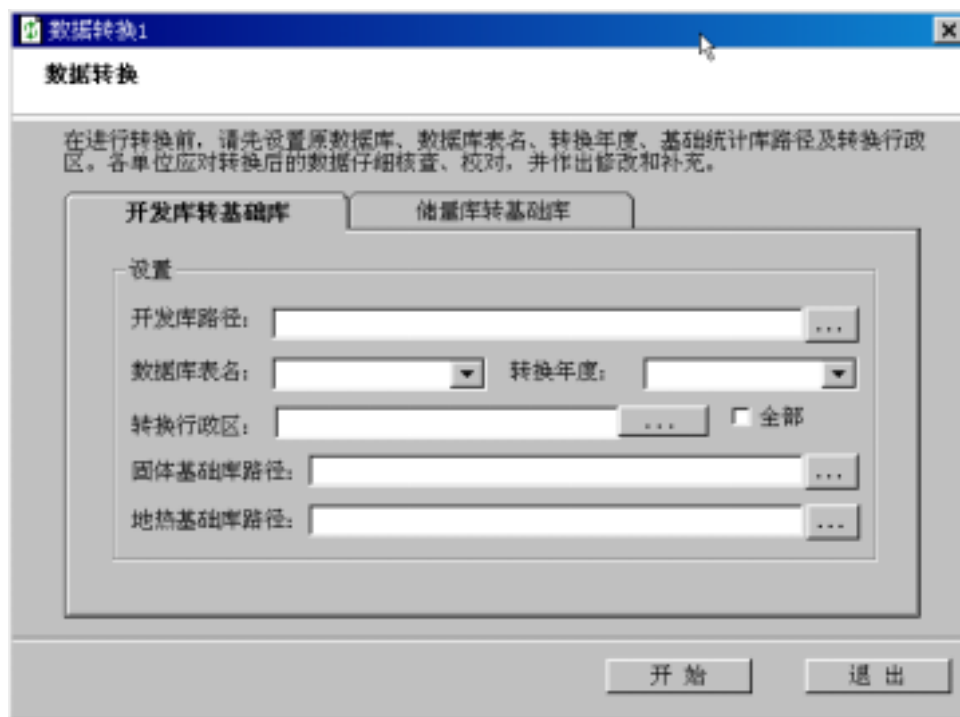
转换年度：指定转换那一年的数据。转换年度下拉框中列出了开发库中已有数据的年度。

转换行政区：点击文本框后面的选择按钮`...`，在弹出的行政区列表中选择需要进行转换的行政区代码，也可以直接在文本框中输入行政区代码。行政区列表列出开发库中所有出现的行政区。如果选中“全部”复选框（在其前打上“ ”），表示转换所有数

据，可以不再输入行政区代码。

固体基础库路径：指定转换后的固体矿产统计基础库目标文件。

地热基础库路径：指定转换后的地热统计基础库目标文件。



设置完成后，点击【开始】按钮，开始数据转换。

当数据转换完成后，在“原始开发库”文件目录下，形成此次数据转换的报告文件。
报告文件名为：

- 1) KFLY_KSJJ.LOG
“矿山经济”数据表的转换报告文件；
- 2) KFLY_KQ.LOG
“矿区”数据表的转换报告文件；
- 3) KFLY_KCP.LOG
“矿产品”数据表的转换报告文件；
- 4) KFLY_CXH.LOG
“采选环”数据表的转换报告文件；
- 5) KFLY_RQ_KS.LOG
“地热-矿山”数据表的转换报告文件；

6) KFLY_RQ_CL.LOG

“地热-储量”数据表的转换报告文件；

请仔细检查各报告文件的内容，修改数据错误后，重新进行数据转换。

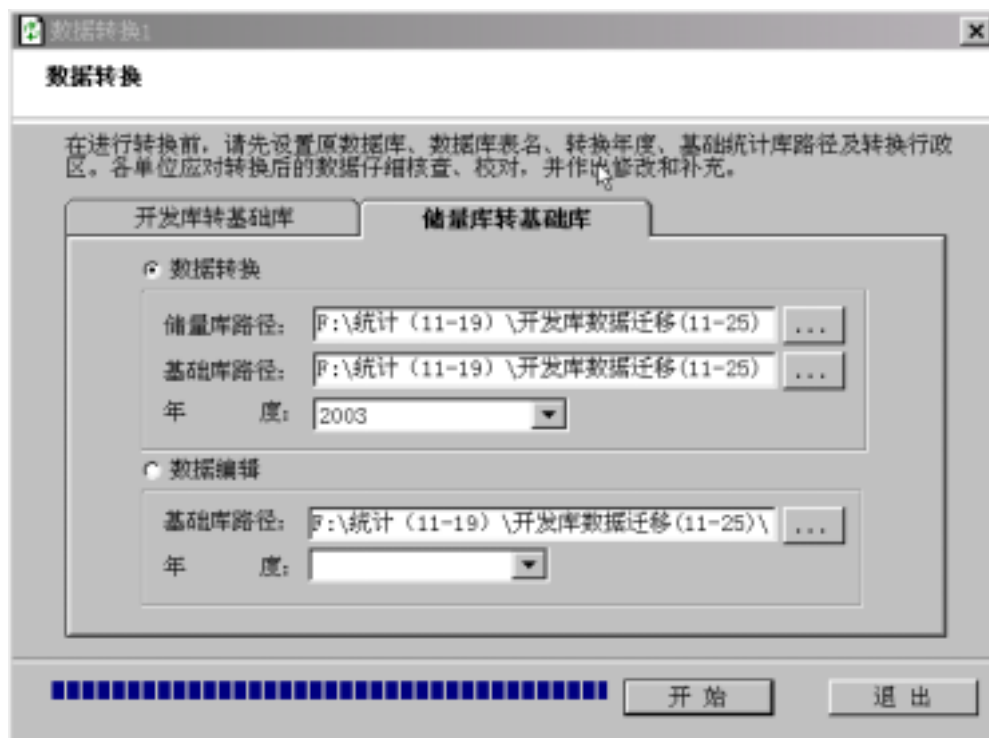
9.3 储量库转基础库

完成储量库到基础库的数据转换需要“数据转换”和“数据编辑”两个步骤。

“数据转换”完成储量库向基础库的三、四表（7-20 栏）数据的主体转换工作；该步骤完成后，由于数据库中缺少“矿山编号”，转换结果还不能在固体统计基础表报盘系统中直接应用。必须设法补齐“矿山编号”。

“数据编辑”主要是对已完成转换的矿山储量赋予矿山编号。系统提供了手工填充矿山编号的编辑环境，也可以采用系统自动填充模拟矿山编号的方法，以便可直接使用“固体矿产统计基础表报盘系统”。待以后在“基础表报盘系统”中再修改矿山编号。

1. 数据转换



储量库路径：点击文本框后面的选择按钮 ... ，指定原始储量库文件的路径。

基础库路径：指定存放转换后的固体矿产统计基础库目标文件。

年 度：指定转换年度。转换年度下拉框中列出了开发库中已有数据的年度。设置完成后，点击【开始】按钮，开始数据转换。

2. 数据编辑

选择“数据编辑”，指定“基础库路径”和“年度”。设置完成后，点击【开始】按钮，系统弹出“矿区与矿山对应关系表”窗口。如下图所示。

窗口中列出了由储量库可能转出的全部矿区/矿山的对应列表，未列出的矿山（一矿区多矿山的情况）需在固体统计报盘系统中编辑补齐。

在该窗口中，可输入（补齐）矿山编号。输入完成后，按【替换矿山编号】按钮，系统将统一对数据库中各表的矿山编号进行替换填充。

除手工输入矿山编号之外，也可采用系统自动填充模拟矿山编号的方法进行填充。点击【模拟矿山编号】命令按钮完成此项操作。

点击【报表】，可预览并打印“矿区矿山对应关系表”。

矿山编号

矿区与矿山对应关系表

矿山编号	矿区编号	所属矿山编号	矿区名称	矿山名称
▶	540100001	1	拉萨市拉萨铁矿	燎纳乡
	540100002	1	拉萨市水泥厂石灰岩矿	西藏拉萨水泥厂
	540121001	1	林周县海波羊马沟煤矿	
	540121003	1	林周县楚木龙煤矿	
	540121004	1	林周县乍嘎欧康龙巴重晶石矿	
	540122001	1	当雄县羊八井瓷土矿	西藏自治区工业局硫酸厂
	540125001	1	拉萨向阳煤矿	西藏自治区工业局向阳煤矿管开采
	540125002	1	堆龙德庆县马区设新水泥粘土矿	西藏堆龙德庆县马乡粘土矿
	540125006	1	堆龙德庆县加木沟水泥原料大理石矿	西藏高天水泥有限公司
	540127001	1	墨竹工卡县甲玛赤康多金属矿	拉萨市甲玛多金属矿
	542121001	1	昌都县孔马煤矿	西藏101指挥部
	542121002	1	昌都县贡觉煤矿	昌都贡觉煤矿
	542121003	1	昌都县希雄煤矿	昌都军分区和昌都县
	542123002	2	贡觉县瓦达塘砂金矿	西藏贡觉县矿业开发总公司
	542124001	2	类乌齐县马查拉煤矿	西藏昌都地区马查拉煤矿
	542124002	1	类乌齐县麦北弄煤矿	昌都工业局类乌齐县和地质大队联合

报 表

模拟矿山编号

替换矿山编号

退 出

注意：矿山编号以及基础表数量应以开发库为准，在储量库转换后欠缺的部分需在固体统计报盘系统中编辑补齐。

使用“模拟矿山编号”填充的矿山编号，在正式与开发 JCK 进行数据合并（两表合一）之前，必须对照实际矿山编号进行修改。

9.4 数据对应（JCK 与开发利用数据库）

1. 矿产代码变更

序号	矿产名称	矿产代码	统计对象	原矿产代码
1	赭石	83870	117	73860
2	颜料黄土	83870	118	73880
3	含钾岩石	74419	0	74080
4	岩盐	75510	88	75511
5	湖盐	75510	89	75512
6	天然卤水	75510	89	75540
7	硼矿	75670		85670
8	金矿	42201	90	42201
9	砂金	42201	91	42200
10	片石	88888		84923

2. 矿山经济表与开发利用数据库的转换对应

序号	矿山经济（JCK）	开发利用	备注
1	年度		
2	矿山编号	矿山码	
3	许可证号	许可证号	
4	行政区代码	政区码	
5	主矿产码	主矿码	
6	主矿产名	主矿名	
7	矿山名称	企业名	
8	矿业权人		
9	中心点 X 坐标	X 坐标	
10	中心点 Y 坐标	Y 坐标	
11	截止有效期		
12	建矿日期	开业时间	
13	经济类型码	经济类型码	

14	经济类型	经济类型	
15	注册资金		
16	生产状态码		
17	生产状态	生产状态	根据生产状态回填
18	矿山规模码	矿山规模码	
19	矿山规模码	矿山规模码	
20	设计采矿能力	设采能力	
21	设计选矿能力	设选能力	
22	实际采矿能力	实采能力	
23	实际选矿能力	实选能力	
24	服务年限	设计年限	
25	尚可服务年限	尚可年限	
26	从业人数	从业人数	
27	技术人员		
28	通讯地址	村、门牌号	
29	省名	省名	
30	地名	市名	
31	县名	县名	
32	镇名	乡镇	
33	邮政编码	邮编	
34	电话号码	电话	
35	电子邮箱	电子信箱	
36	填表人	填表人	
37	填报负责人	单位负责人	
38	填报单位	填表单位	
39	填报日期	填表日期	
40	审查人		
41	审查负责人		
42	审查单位	审查机关	
43	备注 1		
44	自产矿石量	年产矿量固	年产矿量液
45	外购矿石量		

46	自产矿石量原值		
47	外购矿石量原值		
48	工业总产值	工业总产值	
49	综合利用产值	综利用产值	
50	工业增加值		
51	年末资产合计		
52	国有资产比例		
53	年投资额		
54	年利润	利润总额	
55	年国税		
56	年地税		
57	补偿费应缴	补偿费应缴	
58	补偿费减免	补偿费减免	
59	补偿费实缴	补偿费实缴	
60	使用费应缴		
61	使用费减免		
62	使用费实缴	使用费实缴	

3. 矿产品表与开发利用数据库的转换对应

序号	矿产品 (JCK)	开发利用	备注
1	年度	2003	
2	矿山编号	矿山编号	
3	矿产品代码	矿产品码 1、2、3	
4	矿产品名称	矿产品名 1、2、3	
5	矿产代码	对应码 1、2、3	
6	主组分名	规格 1、2、3	
7	品位		
8	品位单位		
9	年产量	年产量 1、2、3	
10	产量单位	品位单位 1、2、3	
11	总销售量	年销量 1、2、3	
12	国内销售量	年销量 1、2、3	

13	国外销售量		
14	年自用量	年自用量 1、2、3	
15	年末库存量	年末库存 1、2、3	
16	销售价格	销售价格 1、2、3	
17	价格单位	万元/产量单位	
18	销售收入	销售收入 1、2、3	

4. 采选环表与开发利用数据库的转换对应

序号	采选环 (JCK)	开发利用	备注
1	年度	2003	
2	矿山编号	矿山码	
3	主矿产代码	主矿码	
4	开采方式代码		根据开采方式回填
5	开采方式	开采方式	
6	开拓方式代码		根据开拓方式回填
7	开拓方式	开拓方式	
8	采矿方法 1 码		根据采矿方法 1 回填
9	采矿方法 1	采矿方法 1	
10	采矿方法 2 码		根据采矿方法 2 回填
11	采矿方法 2	采矿方法 2	
12	采区回采率	区实回采 1、2、3、4	
13	矿井回采率	井实回采 1、2、3、4	
14	采矿贫化率	实贫化率 1、2、3、4	
15	选场数		
16	选矿方法 1 代码		根据选矿方法 1 回填
17	选矿方法 1	选矿方法 1	
18	选矿方法 2 代码		根据选矿方法 2 回填
19	选矿方法 2	选矿方法 2	
20	原矿入选品位	入选品位 1、2、3、4	
21	原矿年入选量	年入选量 1、2、3、4	
22	精矿品位	精矿品位 1、2、3、4	
23	尾矿品位	尾矿品位 1、2、3、4	

24	品位单位		
25	选矿回收率	实回收率 1、2、3、4	
26	使用土地面积	矿区面积	
27	开采区用地		
28	废石压占		
29	尾矿库面积		
30	该治理面积	应复垦面积	
31	已治理面积	已复垦面积	
32	治理投资额	复垦投资额	
33	废石堆数		
34	废石累计存放量	废石存放	
35	废石当年排放量	废石排放	
36	废石当年处理量	废石处理	
37	尾矿库数		
38	尾矿累计存放量	尾矿存放	
39	尾矿当年排放量	尾矿固排放	
40	尾矿当年处理量	尾矿固处理	

5. 其他转换

原数据库中矿山码的长度小于 10 位的，程序自动对其进行重新编码。编码规则为：前 6 位为 190000，后 4 位为这类数据的顺序号。数据转换完成后，应检查这类数据，并进行修改。

“年产矿量固”和“年产矿量液”对应“年自产矿石量”，约定首先使用年产矿量固。并按对应的系数将其转换为万吨。

9.5 数据对应（RQTJ 与开发利用数据库）

1. 矿山表与开发利用数据库的转换对应

序号	矿山（RQTJ）	开发利用	备注
1	年度		
2	矿山编号	矿山码	

3	矿区编号		
4	矿区名称		
5	所属矿山		
6	矿业权人		
7	矿山名称	企业名	
8	许可证号	许可证号	
9	有效期止		
10	建矿日期	开业时间	
11	行政区码	政区码	
12	主矿产码	主矿码	
13	横坐标 Y	X 坐标	
14	纵坐标 X	Y 坐标	
15	鉴定证书号		
16	年检审批文号		
17	经济类型	经济类型	
18	经济类型码	经济类型码	
19	注册资金		
20	生产状态	生产状态	
21	生产状态码		根据生产状态回填
22	矿山规模码		根据矿山规模回填
23	矿山规模	矿山规模	
24	从业人数	从业人数	
25	技术人员		
26	年末资产合计		
27	国有资产比例		
28	工业总产值	工业总产值	
29	工业增加值		
30	年销售收入	销售收入 1、2、3、4	
31	年投资额		
32	年利润	利润总额	
33	年利税总额		
34	年国税		

35	年地税		
36	补偿费应缴	补偿费应缴	
37	补偿费减免	补偿费减免	
38	补偿费实缴	补偿费实缴	
39	使用费应缴		
40	使用费减免		
41	使用费实缴	使用费实缴	
42	通讯地址	村、门牌号	
43	省名	省名	
44	地名	市名	
45	县名	县名	
46	镇名	乡镇	
47	邮政编码	邮编	
48	电话号码	电话	取前 13 位
49	电子邮箱	电子信箱	
50	填表人	填表人	
51	填报负责人	单位负责人	
52	填报单位	填报单位	
53	填报日期	填报日期	
54	审查人		
55	审查负责人		
56	审查单位	审查机关	

2. 储量表与开发利用数据库的转换对应

序号	矿山 (RQTJ)	开发利用	备注
1	年度		
2	矿山编号		
3	矿产代码		
4	储量级别		
5	允许开采量		
6	设计开采热能		

7	设计开采电能		
8	设计日采流量		
9	设计年采流量	设采能力	
10	核定开采热能		
11	核定开采电能		
12	核定日采流量		
13	核定年采流量	实采能力	
14	实际开采热能		
15	实际开采电能		
16	实际日采流量		
17	实际年采流量	年产矿量液	

9.6 数据对应（JCK 与固体储量数据库）

1. 矿区表与储量数据库、开发利用数据库的对应

序号	矿区表（Jck）	开发利用库	储量库
1	年度	{2003}	
2	矿山编号	矿山码	
3	矿区编号		KQBH
4	矿区名称		KQMC
5	行政区代码		XZQDM
6	所属矿山		KCDWBH
7	矿山名称		KCDWMC

2. 资源储量表与储量数据库的对应

序号	资源储量表（Jck）	储量库-（资源储量表）	备注
1	年度	2003	
2	矿山编号		需补齐
3	矿区编号	KQBH	

4	所属矿山	KCDWBH	
5	矿产代码	KCDM	
6	统计对象	JSDX	
7	矿石类型	KSLXDM	
8	矿石品级	KSPJDM	
9	资源储量类别	CLLB	
10	资源储量类型	TBGM	
11	金属量	J	
12	矿石量	K	
13	表外金属量	J3	
14	表外矿石量	K3	
15	矿产组合	KCZH	
16	矿产组合码		由 KCZH 翻译

3. 质量表与储量数据库的对应

序号	质量表 (Jck)	储量库-- (矿产质量表、矿产质量均值表)	备注
1	年度	2003	
2	矿山编号		需补齐
3	矿区编号	KQBH	
4	所属矿山	KCDWBH	
5	矿产代码	KCDM	
6	统计对象	JSDX	
7	矿石类型	KSLXDM	
8	矿石品级	KSPJDM	
9	组分名	ZFM	
10	组分值	HL	
11	组分单位	DW	
12	均值标识	0 或 1	
13	显示序号		

4. 综合回收表与储量库的对应

序号	综合回收 (JCK)	储量库 (矿区综合回收)	备注
1	年度		
2	矿山编号		
3	矿区编号	KQBH	
4	所属矿山编号	KCDWBH	
5	回收组分名	HSMC	
6	矿产名称		
7	回收类别	LB	
8	回收数量	SL	
9	数量单位	DW	
10	综合回收率		

附录一 固体矿产基础统计数据库 (jck.mdb) 结构

序号	字段名	数据类型	长度
矿山经济表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	许可证号	文本型	13
4	行政区划代码	长整型	6
5	主矿产码	长整型	5
6	主矿产名	文本型	40
7	统计对象	整型	3
8	统计对象名称	文本型	30
9	矿山名称	文本型	50
10	矿业权人	文本型	50
11	中心点 X 坐标	双精度	13.4
12	中心点 Y 坐标	双精度	12.4
13	东经起	双精度	8.4
14	东经止	双精度	8.4
15	北纬起	双精度	7.4
16	北纬止	双精度	7.4
17	截止有效期	文本型	14
18	建矿日期	文本型	14
19	经济类型码	长整型	5
20	经济类型	文本型	30
21	注册资金	长整型	8
22	生产状态代码	长整型	5
23	生产状态	文本型	10
24	矿山规模码	长整型	5
25	矿山规模	文本型	10
26	设计采矿能力	双精度	10.2
27	设计选矿能力	双精度	10.2
28	实际采矿能力	双精度	10.2
29	实际选矿能力	双精度	10.2
30	服务年限	整型	3

序号	字段名	数据类型	长度
31	尚可服务年限	整型	3
32	从业人数	长整型	8
33	技术人员人数	长整型	6
34	通讯地址	文本型	50
35	省名	文本型	22
36	地名	文本型	22
37	县名	文本型	22
38	镇名	文本型	22
39	邮政编码	长整型	6
40	电话号码	文本型	13
41	电子邮箱	文本型	20
42	填表人	文本型	10
43	填报负责人	文本型	10
44	填报单位	文本型	50
45	填报日期	文本型	14
46	审查人	文本型	10
47	审查负责人	文本型	10
48	审查单位	文本型	50
49	备注 1	文本型	255
50	自产矿石量	双精度	12.3
51	外购矿石量	双精度	12.3
52	自产矿石量原值	双精度	12.3
53	外购矿石量原值	双精度	12.3
55	工业总产值	双精度	12.2
56	综合利用产值	双精度	12.2
57	工业增加值	双精度	12.2
58	年末资产合计	双精度	12.2
59	国有资产比例	双精度	6.2
60	年投资额	双精度	12.2
61	年利润	双精度	12.2
62	年国税	双精度	12.2

序号	字段名	数据类型	长度
63	年地税	双精度	12.2
64	补偿费应缴	双精度	12.2
65	补偿费减免	双精度	12.2
66	补偿费实缴	双精度	12.2
67	使用费应缴	双精度	12.2
68	使用费减免	双精度	12.2
69	使用费实缴	双精度	12.2
矿产品表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	矿产品代码	长整型	5
4	矿产品名称	文本型	22
5	矿产代码	长整型	5
6	组分名	文本型	13
7	品位	文本型	30
8	品位单位	文本型	20
9	年产量	双精度	12.3
10	产量单位	文本型	10
11	总销售量	双精度	12.3
12	国内销售量	双精度	12.3
13	国外销售量	双精度	12.3
14	年自用量	双精度	12.3
15	年末库存量	双精度	12.3
16	销售价格	双精度	12.2
17	价格单位	文本型	30
18	销售收入	双精度	12.2
采选环表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	主矿产代码	长整型	5
4	开采方式代码	长整型	5
5	开采方式	文本型	10
6	开拓方式代码	长整型	5
7	开拓方式	文本型	12
8	采矿方法 1 代码	长整型	5
9	采矿方法 1	文本型	40
10	采矿方法 2 代码	长整型	5
11	采矿方法 2	文本型	40

序号	字段名	数据类型	长度
12	采区回采率	单精度	6.2
13	矿井回采率	单精度	6.2
14	采矿贫化率	单精度	6.2
15	选场数	整型	2
16	选矿方法 1 代码	长整型	5
17	选矿方法 1	文本型	20
18	选矿方法 2 代码	长整型	5
19	选矿方法 2	文本型	20
20	原矿入选品位	双精度	9.4
21	原矿年入选量	双精度	12.3
22	精矿品位	双精度	9.4
23	尾矿品位	双精度	9.4
24	品位单位	文本型	20
25	选矿回收率	单精度	6.2
26	使用土地面积	双精度	9.2
27	开采区用地	双精度	9.2
28	废石压占	双精度	9.2
29	尾矿库面积	双精度	9.2
30	该治理面积	双精度	12.2
31	已治理面积	双精度	12.2
32	治理投资额	双精度	12.2
33	废石堆数	整型	2
34	废石累计存放量	双精度	12.2
35	废石当年排放量	双精度	12.2
36	废石当年处理量	双精度	12.2
37	尾矿库数	整型	2
38	尾矿累计存放量	双精度	12.2
39	尾矿当年排放量	双精度	12.2
40	尾矿当年处理量	双精度	12.2
矿区表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	矿山名称	文本型	50
4	矿区编号	文本型	9
5	矿区名称	文本型	50
6	所属矿山序号	整型	3
7	备注 2	文本型	255
8	上表标识	整型	1

序号	字段名	数据类型	长度
质量表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	矿产代码	长整型	5
4	统计对象	整型	3
5	矿石类型	文本型	50
6	矿石品级	文本型	50
7	组分名	文本型	13
8	组分值	双精度	9.4
9	组分单位	文本型	30
10	均值标识	是/否	1
11	显示序号	整型	3
资源储量表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	矿产代码	长整型	5
4	统计对象	整型	3
5	矿石类型	长整型	5
6	矿石品级	整型	3
7	资源储量类别	整型	5
8	资源储量类型	文本型	4
9	金属量	双精度	12.2
10	矿石量	双精度	12.2
11	表外金属量	双精度	12.2
12	表外矿石量	双精度	12.2
13	矿产组合码	整型	5
14	矿产组合	文本型	10
15	显示序号	整型	3
综合回收表			
1	年度	整型	4
2	矿山编号	文本型	10
3	回收组分名	文本型	13
4	矿产名称	文本型	22
5	回收类别	文本型	20
6	回收数量	双精度	12.2
7	数量单位	文本型	20
8	综合回收率	单精度	6.2
9	显示序号	整型	3

序号	字段名	数据类型	长度
CB01 表			
1	表号	整型	2
2	表内码	整型	3
3	代码	长整型	5
4	名称	文本	40
CB02 表			
1	矿产代码	长整型	5
2	矿石类型	文本	50
3	矿石类型名称	文本	40
CB03 表			
1	矿产代码	长整型	5
2	矿石品级	整型	3
3	矿石品级名称	文本	46
CB04 表			
1	矿产代码	长整型	5
2	矿产名称	文本	40
3	品质	文本	20
4	品质名	文本	40
5	品质单位码	长整型	5
6	品质单位名	文本	20
7	品质标识	长整型	5
CB06 表			
1	矿产代码	长整型	5
2	统计对象	整型	3
3	矿产名称	文本	20
4	统计对象名称	文本	20
5	金属量单位	文本	20
6	矿石量单位	文本	20
7	特大型矿床下限	双精度型	8
8	大型矿床下限	双精度型	8
9	中型矿床下限	双精度型	8
10	小型矿床下限	双精度型	8
11	矿山规模单位	文本	20
12	大型矿山下限	双精度型	8
13	中型矿山下限	双精度型	8
14	小型矿山下限	双精度型	8
15	通报调整系数	文本	10
16	通报单位	文本	30

序号	字段名	数据类型	长度
CB08 表			
1	DM	长整型	4
2	MC	文本	30
KCP 表			

序号	字段名	数据类型	长度
1	矿产代码	长整型	5
2	矿产名称	文本	20
3	矿产品代码	长整型	5
4	矿产品名称	文本	50
5	矿产品单位	文本	20

附录二 地热及矿泉水基础统计数据库 (rqtj.mdb) 结构

序号	名称	类型	长度
矿山表			
1	年度	文本	4
2	矿山编号	文本	10
3	矿区编号	文本	9
4	矿区名称	文本	50
5	所属矿山	整型	2
6	矿业权人	文本	50
7	矿山名称	文本	50
8	许可证号	文本	13
9	有效期止	日期/时间	8
10	建矿日期	日期/时间	8
11	行政区码	长整型	4
12	主矿产码	长整型	4
13	横坐标 Y	双精度型	8
14	纵坐标 X	双精度型	8
15	东经起	双精度型	8
16	东经止	双精度型	8
17	北纬起	双精度型	8
18	北纬止	双精度型	8
19	鉴定证书号	文本	50
20	年检审批文号	文本	50
21	经济类型	文本	30
22	经济类型码	长整型	4
23	注册资金	双精度型	4
24	生产状态	文本	4
25	生产状态码	长整型	4
26	矿山规模码	长整型	4
27	矿山规模	文本	10
28	从业人数	长整型	4
29	技术人员	长整型	4
30	年末资产合计	单精度型	4
31	国有资产比例	双精度型	8
32	工业总产值	双精度型	8
33	工业增加值	双精度型	8
34	年销售收入	双精度型	8

序号	名称	类型	长度
35	年投资额	双精度型	8
36	年利税总额	双精度型	8
37	年利润	双精度型	8
38	年国税	双精度型	8
39	年地税	双精度型	8
40	补偿费应缴	双精度型	8
41	补偿费减免	双精度型	8
42	补偿费实缴	双精度型	8
43	使用费应缴	双精度型	8
44	使用费减免	双精度型	8
45	使用费实缴	双精度型	8
46	通讯地址	文本	50
47	省名	文本	22
48	地名	文本	22
49	县名	文本	22
50	镇名	文本	22
51	邮政编码	文本	6
52	电话号码	文本	13
53	电子邮箱	文本	50
54	填表人	文本	10
55	填报负责人	文本	10
56	填报单位	文本	50
57	填报日期	日期/时间	8
58	审查人	文本	10
59	审查负责人	文本	10
60	审查单位	文本	50
地热表			
1	年度	整型	2
2	矿山编号	文本	10
3	地热类型	文本	50
4	出露形式	文本	50
5	流体最高温度	长整型	4
6	流体最低温度	长整型	4
7	地热用途	文本	100
8	井数量	整型	2

序号	名称	类型	长度
9	生产井数量	整型	2
10	最深生产井深	文本	15
11	弃水温度	文本	15
12	污染水排放量	双精度型	8
13	回灌方案	文本	100
14	资源储量规模码	长整型	4
15	资源储量规模	文本	10
16	备注 1	文本	255
矿泉水表			
1	年度	整型	2
2	矿山编号	文本	10
3	出露形式	文本	50
4	水质类型	文本	50
5	PH 值	文本	15
6	平均温度	文本	15
7	矿泉水用途	文本	100
8	产品注册商标	文本	50
9	方案及产量	文本	100
10	井泉数	类型	2
11	生产井泉数	整型	2
12	最深生产井深	文本	15
13	丰水期流量	文本	20
14	枯水期流量	文本	20
15	丰水期水深	文本	15
16	枯水期水深	文本	15
17	最大水位降深	文本	15
18	资源储量规模码	长整型	4
19	资源储量规模	文本	10
20	备注 2	文本	255
水质表			
1	年度	文本	4
2	矿山编号	文本	10
3	矿产代码	长整型	4
4	水质名	文本	13
5	水质值	文本	20
储量表			
1	年度	整型	2
2	矿山编号	文本	10
3	矿产代码	长整型	4
4	储量级别	文本	10
5	允许开采量	双精度型	8

序号	名称	类型	长度
6	设计开采电能	双精度型	8
7	设计开采热能	双精度型	8
8	设计日采流量	双精度型	8
9	设计年采流量	双精度型	8
10	核定开采电能	双精度型	8
11	核定开采热能	双精度型	8
12	核定日采流量	双精度型	8
13	核定年采流量	双精度型	8
14	实际开采电能	双精度型	8
15	实际开采热能	双精度型	8
16	实际日采流量	双精度型	8
17	实际年采流量	双精度型	8
cb01 表			
1	表号	整型	2
2	表内码	整型	3
3	代码	长整型	5
4	名称	文本	40
cb041 表			
1	水质码	文本	20
2	水质名	文本	40
3	水质单位码	长整型	5
4	水质单位名	文本	20
cb06 表			
1	矿产代码	长整型	5
2	统计对象	整型	3
3	矿产名称	文本	20
4	统计对象名称	文本	20
5	金属量单位	文本	20
6	矿石量单位	文本	20
7	特大型矿床下限	双精度型	8
8	大型矿床下限	双精度型	8
9	中型矿床下限	双精度型	8
10	小型矿床下限	双精度型	8
11	矿山规模单位	文本	20
12	大型矿山下限	双精度型	8
13	中型矿山下限	双精度型	8
14	小型矿山下限	双精度型	8
15	通报调整系数	文本	10
16	通报单位	文本	30
cb08 表 (略)			

附录三 系统文件列表

矿产资源基础统计数据管理系统目录文件清单：

序号	文件名	说 明
1	基础统计主程序.exe	系统主控程序
2	固体矿产统计报盘.exe	固体矿产统计报盘程序
3	JCK.sys	JCK.mdb 系统模板
4	JCK.mdb	固体矿产统计基础数据库文件
5	JCK.ini	固体矿产统计报盘程序的初始化文件
6	地热矿泉水统计报盘.exe	地热及矿泉水统计报盘程序
7	RQTJ.sys	RQTJ.mdb 系统模板
8	RQTJ.mdb	地热及矿泉水基础数据库文件
9	RQTJ.ini	地热及矿泉水统计报盘程序的初始化文件
10	数据转换 1.exe	基础统计数据转换程序（一）
11	JCK1.sys	数据转换工作模板
12	开发利用报表.exe	开发利用统计报表程序
13	基础统计.hlp	矿产资源基础统计帮助文件
14	基础统计.cnt	矿产资源基础统计帮助目录文件
15	ReadMe.txt	矿产资源基础统计系统安装盘说明