非油气矿产资源国情调查成果数据 采集及质量检查软件 **用户使用手册**

自然资源部矿产资源保护监督司

自然资源部信息中心

中国地质科学院矿产资源研究所

二〇二〇年九月

		目	录	
第一章 系	系统简介			
第一节	引言			1
第二节	本书适用对象			2
第三节	系统概述	••••••		2
第四节	参考资料	••••••		
第五节	其他说明			
第二章 主	运行环境、安装及	〔卸载	•••••••••••••••••	5
第一节	系统运行环境			5
第二节	系统安装说明			5
第三节	系统卸载	•••••		7
第三章 5	&速应用	•••••	•••••	9
第一节	数据准备	•••••		9
第二节	登录界面			9
第三节	系统主界面			13
第四节	快速进入			17
第五节	不同用户主要使	用功能说	玥	
第四章 训	周查单元管理操作	Ē	••••••	26
第一节	矿区管理	•••••		
第二节	矿山管理	•••••		
第五章 训	周查单元数据操作	Ξ	••••••	
第一节	调查单元数据操	_作		33
第二节	数据检查与数据	保存		
第三节	表单打印	•••••		
第六章 劵	文据导入导出	••••••		53
第一节	数据导入	•••••		53
第二节	数据导出	•••••		76
第三节	数据删除	•••••		
第七章图	图形工具	••••••		105
第一节	更新中心点			105
第二节	坐标上图			
第三节	图形展示			
第四节	汇交矢量数据导	出		
第八章 数	文据质检	•••••		
第一节	数据自检	•••••		
第二节	外部数据质检			134
第三节	特别说明	••••••		

Ι

第九章 查	至询统计	
第一节	条件查询	
第二节	任意查询	
第三节	固定报表	
第四节	其他报表	
第十章 逝	通用工具	
第一节	矿区编号变更	
第二节	代码一致性同步	
第三节	矿山编号赋值	
第四节	冗余数据清理	
第五节	批量更新元数据	
第十一章	系统设置	
第一节	参数设置	
第二节	数据库设置	
第三节	行政区管理	
第四节	密码管理	

第一章 系统简介

第一节 引言

2018年11月28日,自然资源部印发《矿产资源国情调查试点 工作方案》(自然资办函[2018]1694号),在辽宁、黑龙江、安徽、 山东、河南、湖北、湖南、云南、宁夏等九省开展矿产资源国情调查 试点工作。2019年1月23日,自然资源部下发《关于印发矿产资源 国情调查试点技术要求的函》(自然资办函[2019] 172 号),用以指 导试点省开展矿产资源国情调查试点工作。2020年7月20日,自然 资源部印发《关于完善矿产资源储量动态更新机制做好矿产资源国情 调查工作的通知》(自然资办发[2020]36号),在全国部署开展矿产 资源国情调查工作。为指导各地开展矿产资源国情调查工作,自然资 源部编制了"矿产资源国情调查技术要求"和"非油气矿产资源国情 调查成果数据库建设技术要求"。按照"非油气矿产资源国情调查成 果数据库建设技术要求",自然资源部信息中心和中国地质科学院矿 产资源研究所在自然资源部矿产资源保护监督司的指导下,联合开发 了"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件",辅助 各地开展非油气矿产资源国情调查成果数据库建设。

本系统参照原矿产资源储量数据库管理系统的功能,包含"主索引"、"表单打印"、"数据导入"、"数据检查"、"数据删除"、"数据导出"、"图形工具"、"查询统计"、"通用工具"、"系统设置"等功能模块,实现非油气矿产资源国情调查成果数据的填报、数据质量检查和 汇总,形成非油气矿产资源国情调查成果数据库。

1

第二节 本书适用对象

本手册面向对象为使用非油气矿产资源国情调查成果数据采集 及质量检查软件的用户,通过此使用手册的学习,能够详细了解软件 的功能,迅速掌握软件的使用方法。本系统的使用人员应了解计算机 基本知识,熟悉 Windows 的基本操作、矿产资源储量统计管理和矿产 资源国情调查工作的专业知识。

第三节 系统概述

非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件(C/S) 主要功能包含"主索引"、"表单打印"、"数据导入"、"数据检查"、 "数据删除"、"数据导出"、"图形工具"、"查询统计"、"工具"、"系 统设置"等模块。

省市县用户以及矿山企业用户可用于非油气矿产资源国情调查 成果数据的整理与汇交工作。主要功能如下:

数据导入:导入省市县级或相关部门分发的矿产资源储量库数据、 非油气矿产资源国情调查成果库数据。

表单操作:软件中新建矿山、新建矿区节点并填写矿山、矿区相 关数据信息。

数据导出:多条件导出矿山、矿区数据。

数据检查:检查非油气矿产资源国情调查成果数据。

表单打印:对矿区和矿山表单进行当前表单打印或批量表单打印。

2

第四节 参考资料

(1)《自然资源部办公厅关于完善矿产资源储量动态更新机制 做好矿产资源国情调查工作的通知》(自然资办发[2020]36号)

(2)《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见(试行)》(自然资规(2019)7号)

(3)《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-2020)

(4)《矿产资源统计管理办法》(国土资源部令 2004 年第 23 号,2020 年 4 月 29 日自然资源部第 3 次部务会议通过)

(5)《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T2260),以国家统计局最新公布的行政区代码为准

(6)《矿产资源国情调查技术要求》

(7)《非油气矿产资源国情调查成果数据库建设技术要求》

第五节 其他说明

(1) 矿区编号: 矿区编号由9位数字组成,所属矿山编号由3 位数字组成。矿区编号前6位是行政区划代码,后3位是该矿区在县 内的顺序号,该编号由矿产资源管理机关统一编号。一但给定,永久 不变。

(2)所属矿山编号:所属矿山编号由3位数字组成,数值范围为1-999。所属矿山编号是矿区编号的扩充编码,用于反映一个矿区有多家矿山企业同时开采的矿区内部顺序编码。

(3)登记分类编号:登记分类编号由4位数字编码组成,其首 位数字为1、2、3、4,按照矿产资源状态分别代表查明、占用、停 办、压覆。为"1000"时,对应记录存放矿区数据及矿区未利用资源 储量,在"2000-3000"之间时,对应记录存放矿山数据,是所属矿 山编号加上2000变化而来,在"3000-4000"之间时,对应记录存 放停办、关闭矿山数据,是所属矿山编号加上3000变化而来,在 "4000-5000"之间时,对应记录存放压覆矿山或矿区数据,是所属 矿山编号加上4000变化而来。

(4) 矿产资源储量数据库,是指开展矿产资源储量年度统计工 作形成的数据库,简称为"储量库"。

(5) 矿产资源国情调查成果数据库,是指本次开展矿产资源国 情调查工作形成的数据库,简称为"国情库"。

第二章 运行环境、安装及卸载

第一节 系统运行环境

硬件环境		
CPU	Intel (R) Core i5-6400 及以上	
内存	8GB 及以上	
硬盘空间	100GB	
软件环境		
操作软件	Windows 7 SP1 64位 / Windows 10 64位	
Migrocoft NET Enomowork	Microsoft .Net Framework 3.5,	
MICLOSOIT . NET FIAMEWOIK	Microsoft .Net Framework 4.0	
Microsoft Office	Microsoft Office 2010 及以上	
图形支撑软件	ArcGIS Engine 10.2.2	
其他组件	PDF 阅读器、图片浏览器	

表 2-1 软件运行环境

注:如果没有安装图形支持软件,将影响数据检查和图形工具的 使用,不影响数据填报。

第二节 系统安装说明

双击"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件.exe"安装程序,弹出如下界面。



图 2-1 开始安装

点击"下一步",选择软件安装路径。

,非油气矿产资源国情调查成界	数据采集及质量检	查软件 安装程序	>
安 装文件夹 您想将 非油气矿产资源国情调	查成果数据采集及原	5里检查软件 安装到何处的	2
软件将被安装到以下列出的文件 改"浏览现有的文件夹。	+夹中。要选择不同	的位置,键入新的路径,或	成单击"更
将 非油气矿产资源国情调查成	果数据采集及质量相	金查软件 安装到:	
C:\Program Files (x86)\4E>}	1气矿产资源国情调]	<u>宣风果数据米集及质重</u>	更改(<u>H</u>)
所需空间: 323.9 MB			
选定驱动器的可用空间: 66.09	GB		
	< 返回(B)	下一步(11) >	取消(<u>C</u>)

图 2-2 软件安装路径

连续点击"下一步",开始软件安装,安装完成后出现软件安装成功提示。点击"完成",软件安装完成。

非油气矿产资源国情调查成	果数据采集及质量检查软件 安装程序 安装成功 非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查 1.0 安装已完成。 感谢您选择 非油气矿产资源国情调查成果数据采集 量检查软件! 请单击"完成"退出该安装程序。	× 软件 퇺及质
	< 返回(B) 完成(E) 取消(<u>c</u>)

图 2-3 安装完成

软件安装成功后会自动在电脑桌面创建出"非油气矿产资源国情

调查成果数据采集及质量检查软件"快捷方式。

图形支撑软件 ArcGIS Engine 10.2.2 的安装说明请参见软件的 安装说明。

第三节 系统卸载

依次点击"开始"→"控制面板"→"程序"→"程序和功能", 找到"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件",点 击卸载。

11:11:11:12:12:12:12:12:12:12:12:12:12:1	果数据采集及质量检查软件卸载程序 卸载 非油气矿产资源国情调 果数据采集及质量检查软件 该程序将卸载 非油气矿产资源国情调查成果数据 质量检查软件 1.0。 如果 非油气矿产资源国情调查成果数据采集及所 软件 当前正在运行,继续卸载之前请将其关闭。 否则,请单击"下一步"继续。	× 査成
	< 返回(B) 下一步(B) > 取消	肖(<u>C</u>)

图 2-4 软件卸载

点击"下一步",软件开始卸载,卸载完成后出现软件卸载成功 提示。点击"完成",软件卸载完成。



图 2-5 卸载完成

第三章 快速应用

本章简要介绍数据准备、登录界面、系统主界面、快速进入、以 及省、市、县级用户和矿山企业用户等不同用户主要使用的功能等, 可使用户快速了解系统功能,快速开展工作。

第一节 数据准备

从当地自然资源储量主管部门获取 2019 年度的矿产资源储量数 据库。该数据库可以是原 2019 年度开展矿产资源储量统计工作时经 部审核通过后下发的数据库,矿产资源储量分类标准为《固体矿产资 源储量分类》(GB/T1776-1999);也可以是部完成新老分类标准转换 后下发的矿产资源储量数据库,矿产资源储量分类标准为《固体矿产 资源储量分类》(GB/T1776-2020),其资源储量类型代码是过渡代码。

第二节 登录界面

双击电脑桌面上的"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件"快捷方式,打开软件。



图 3-1 登录界面

2.1 设置数据库格式

点击"设置"按钮,选择数据源类型。

非成果	油气矿产资源国情调	查
0.5.5 0.5.5 0.5.5		×
ttg ttg	居源类型: Access	
	用户:	a verias
	确定 取消	

图 3- 2 设置

2.2 设置工作路径

点击"设置"按钮,设置工作路径。

注:建议设置的工作路径文件夹位于电脑中剩余可用磁盘空间较 大的硬盘分区中。

非油气 果数振	「矿产资源国情」 SR集及质量检查	用查 至软件
登录设置 数据源类型: 数据源路径:	Access C:\Users\Administrator\Desktop	×
用 户: 密 码:	确定取	消

图 3-3 设置工作路径

设置完成后,点击"确定"按钮。软件自动在选定工作路径(数据源路径)文件夹下创建"非油气矿产资源国情调查成果数据库"文件夹,所有成果数据会存储于该文件目录内,包括以下数据内容:

- ➤ "GQTC_100000.mdb"文件为数据库文件,用于存储矿产资源 国情调查成果属性数据。
- "XXXXXX省YYYY年矿产资源国情调查成果数据库"用于存储 汇交材料。以省、市、县、矿区四级文件目录组织,其中省 级增加年份标识;矿区级文件夹内包含"文档数据"、"矢量 数据"、"栅格数据"、"三维数据"、"元数据"、"数据检查结 果"等文件夹以存储汇交文件;当用户对矿区/矿山信息进行 采集录入或修改时,软件再自动创建相应组织目录及数据文 件夹,以避免空文件夹冗余。

此电脑 > 本地磁盘(F:) > 工作路径 > 非油气矿产资源国情调查成果数据库 >

名称
620000甘肃省2016年矿产资源国情调查成果资料
GQTC_100000.mdb

图 3-4 工作路径

工作路径设置完成后,若用户迁移了"非油气矿产资源国情调查 成果数据库"文件夹及"GQTC_100000.MDB"数据库文件,点击登录 后,会给出提示。此时,则需重新设置工作路径或指定迁移后"非油 气矿产资源国情调查成果数据库"文件夹的所在位置(注意:所选文 件夹位置应为"非油气矿产资源国情调查成果数据库"文件夹的上级 目录)。

41-71 成果要	11115	る源国情 る反量检	调查 查软件
	提示 数据库文件不存行	× 在,请重新设置! 至(<u>0)</u>	
	登 设置	录 取消	

图 3- 5 提示

🙆 非治气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件 — 🛛	×
文件(F) 數据导入(I) 數据检查(C) 數据哪條(O) 數据导出(E) 图形工具(G) 查询统计(S) 工具(T) 系统设置(X) 帮助(H)	
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	
封面 第一页 第二页 第二页 第五页 第六页 相关资料	_
矿产资源国情调查表	
(北加卢拉公)	
くヨト7田、「古ド7丁フ	
迎本的二を招	
间耳半儿石标:	
调查单子编号。	
PERFYLMENT.	
填写人 页贡人	
填报单位 。	
日期,一一一	
自然资源部 监制	
·	

图 3- 6 软件主界面

2.3 检查数据库结构

此选项可用于自动检查"非油气矿产资源国情调查成果数据库" 文件夹目录结构,若有更新,则会自动更新。

非 成果	由气矿产资源国情调 数据采集及质量检查	1查 5软件
Alla	A admin *****	
	登录	19 1 May
☑ 检查数据库结构	设直 取消	

图 3-7 检查数据库结构

第三节 系统主界面

登录成功后,显示的界面即为软件主界面。

◎ 非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件	_	×
文件(F)		
🗳 畅新 🕨 开启检查 🧮 保存 🗌 🧠 新建矿区 🔜 删除印区 🛛 🧐 新建矿山 🧠 删除印山 🔚 合并		
→		_
矿产资源围售调查表		
97 贝冰首的两重人		
(非油气部分)		
调查单元名称:		
调查单元编号:		
调查单元类型:		
填写人 负责人		
日期,		
自然答返部 监制		
ET JW 2C fish the mit led		
查 <u>词。</u>		

图 3-8 软件主界面功能

非油气矿产资源国情调查成果数据采集及	质量检查软件	S	×
文件(E) 数据导入(I) 数据质检(C) 数据	開除(2) 数据导出(E) 图形工具(G) 查询统计(S) 工具(I) 系统设置(X) 帮助(出) 1		
🗳 刷新 🕨 开启检查 🔜 保存 🔜 新建	矿区		
7	封面 第一页 第二页 第三页 第五页 相关资料		
「務区 3 ℃ ● 全年 ● 日用省(620000) 4 ● 当州市(520105) - 安平区(520105) - 日田区(520101) - 小泉豊(520121) - 小泉豊(520121) - 児童星(520122)	7 非油气矿产资源国情调查表		î
 ▲ 榆中县(620123) ● 嘉峪关市(620300) ● 全昌市(620300) ● 白银市(620500) ● 天水市(620500) ● 天城市(620500) ● 张棣市(620700) ● 张棣市(620700) 	调查单元名称: 七里河区网干编煤矿网干井田		
□ 平凉市(620800) □ 酒泉市(620900)	调查单元编号: 620103001		
 中、戌田市(621000) 中、定田市(621100) 中、統南市(621200) 中、統南市(621200) 中、極夏回族自治州(622900) 中、甘南藏族自治州(623000) 	调查单元类型: TC(上来单元) ·		
1000 2001 5 4000 4022 ↓ 62013002 ↓ 62013003	填写人 高總昌 负责人 何世科		
	填报单位 。 甘肃兰阿爆业有限责任公司		
类型: 行政区代码 6 ▼ 内容:	日期: 2019年08月13日 -		
<u> 查询 还要《</u>	自然资源部 监制		~
工作路径: C:\Users\Administrator\Deskto	pp 矿区编号:620103001 登记分类编号:1000 年度: 2016 8		

图 3-9 软件主界面功能布局

如上图所示,可将主界面分为8大部分:

1: 软件的菜单栏

由文件、数据导入、数据检查、数据删除、数据导出、图形工具、

查询统计、工具、系统设置、帮助十个菜单组构成。

文件(F) 数据导入(I) 数据检查(C) 数据删除(D) 数据导出(E) 图形工具(G) 查询统计(S) 工具(T) 系统设置(X) 帮助(H)

图 3- 10 菜单栏

2: 软件的工具栏

工具栏有【刷新】、【开启检查】、【保存】、【新建矿区】、【删除矿区】、【新建矿山】、【删除矿山】、【合并】按钮,以实现常用功能的快速点击。

🕼 刷新 🜔 开启检查 🔚 保存 🗌 🔜 新建矿区 🔜 删除矿区 🗌 领 新建矿山 🧖 删除矿山 📇 合并

图 3-11 工具栏

3、4: 主索引区: 其中3为索引导航, 4为索引目录。

本软件提供6种索引方式,如下图所示。

行政区	
矿区	
矿产	
行政区->矿产	
矿产->行政区	
调查单元类型	

图 3-12 索引方式

索引目录区域根据所选索引方式排序显示。



图 3-13 行政区索引目录

5: 目录区,以矿区为一级节点,以矿区内各种登记类型为二级

节点。登记类型状态包括:未利用矿区(1000)、占用矿山(2XXX)、 残留矿山(3XXX)、压覆矿区/矿山(4000/4XXX)。

- 62	20103001	*
	1000	1
	2001	
	4000	
	4001	
	4022	
- 62	20103002	
	1000	U
	2001	
	2002	
	2003	
	2004	
	2005	
	2006	
	2007	Ŧ

图 3- 14 目录区

6:固定查询功能。软件的左下角,点开查询可选择行政区代码、 矿区编号、矿山编号、矿山名称、许可证号进行查询。查询结果将显 示在索引目录区。

类型:	行政区代码		•
内容:			
		<u>查询</u>	<u>还原《</u>

图 3- 15 固定查询

7: 表单页。可对国情库的各页表单进行浏览或填报信息。

封面 第一页 第二页 第三页 第五页 第六页 相关资料		
矿产	·资源国情调查表 (非油气部分)	
调查单元名称	ζε	
调查单元类型	・ !: 矿区(上表单元) →	
填写人	负责人	
填报单位. 日 期:		
	自然资源部 监制	

图 3-16 表单填报区域

8: 状态行。提示当前的工作路径,当前操作的矿区编号、登记 分类编号和年度。

工作路径: F:\工作路径	矿区编号:	登记分类编号:	年度: 2017
	图 3- 173	状态行	

第四节 快速进入

初次使用本软件时,按以下说明可快速掌握非油气矿产资源国情调查成果数据采集与质量检查软件操作的基本步骤:

(1) 进入系统

Windows 的任务栏"开始"→"程序"→"非油气矿产资源国情 调查成果数据采集与质量检查软件"程序组中的"非油气矿产资源国 情调查成果数据采集与质量检查软件"。

(2) 设置要操作的数据库及其所在路径

点击"设置"按钮,设置工作路径。

(3) 导入矿产资源储量数据库数据

将获取的2019年度的矿产资源储量数据库中的数据按照确定的 对照关系,导入到非油气矿产资源国情调查成果数据库中,作为矿产 资源国情调查的本底数据。

(4) 调整调查单元

根据收集的资料,对调查元进行调整。属于遗漏的调查单元,通过"新建矿区"或"新建矿山"进行添加,对于重复得调查单元通过 "合并矿区"或"合并矿山"进行合并处理。

(5) 调查单元数据填写

生产矿山根据自查情况,填写生产矿山的矿产资源国情调查的数据表单,如第一页(矿山的基本情况)、第二页(矿山资源储量)、第 三页(矿山资源储量估算范围坐标)、第四页(矿山采选环数据情况)、 第五页(矿山资源储量报告情况)、第六页(矿体资源储量)。省级作 业队伍根据调查情况,填写封页,第一页矿区的基本情况、第二页矿 区未利用的资源储量、第三页(矿区资源储量估算范围坐标)、第五 页(矿区资源储量报告情况)、第六页(矿体资源储量)。

(6) 数据检查

使用数据检查功能对录入的数据进行检查,修正错误,确保数据 正确填写。

18

(7) 数据导出

生产矿山使用"按矿山导出"功能将填报的数据导出,按各省要 求的汇交数据的方式报送给省级作业队伍。

(8) 数据导入

省级作业单位在接收生产矿产报送的数据后,先进行数据检查, 通过数据检查后,使用"按矿山导入"将生产矿山填报的数据的导入, 与省级作业单位录入的数据一起形成调查单元的完整数据。

第五节 不同用户主要使用功能说明

(1) 省级用户主要使用功能说明

省级管理部门或矿产资源国情调查单位的主要任务是下发矿产资源国情调查的本底数据给市级管理部门,以及接收市级管理部门上报的数据,并对其进行检查,形成省级矿产资源国情调查成果数据库,并将数据库上报给上级管理部门。

省级管理部门或省级矿产资源国情调查作业单位启动"非油气矿 产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件",设置数据库路径, 然后使用"数据导入"菜单下的"导入储量库数据"功能将2019年 度的矿产资源储量数据库导入到当前系统中,导入后的资源储量类型 代码为正式代码。使用"数据导出"菜单下的"数据分发"功能可一 次性将下辖各市的数据导出,导出文件格式为MDB文件,文件名称为 "GQTC_市级行政区代码.MDB"。省级管理部门或省级矿产资源国情调 查作业单位将形成的各市国情调查数据库文件下发给各市。 省级管理部门或矿产资源国情调查单位在形成省级矿产资源国 情调产数据库后,使用"数据导出"菜单下的"按行政区导出"功能 将填报数据导出,上报给部级管理部门或矿产资源国情调查单位。

序 号	功能模块	功能名称	功能用途
1	数据导入	导入储量 库数据	导入省级的储量库数据。
2	主首品化	新建矿区	在软件中新建矿区节点。
3	农牛採1F	新建矿山	在软件中新建矿山节点。
4	数据导出	数据分发	按市级行政区划分发成果数据库,作为下发给市级填报的底数。
5	数据检查	外 部 数 据 质检	质检市级汇交的非油气矿产资源国情调查成果 数据。
6	数据导入	按行政区 导入	导入市级汇交的非油气矿产资源国情调查成果 数据。
7		封面	填写矿区名称等信息。
8		第一页	填写矿区(矿山)的基本情况、地质条件等相关 信息。
9		第二页	汇总矿区(矿山)的储量信息并核对修改质量指 标信息。
10		第三页	填写矿区(矿山)范围、储量计算范围等空间信息。
11	表单操作	第四页	填写矿区(矿山)的采矿信息、选矿信息、环境 因素、经济信息、综合回收。
12		第五页	填写矿区(矿山)的储量报告信息。
13		第六页	填写矿区(矿山)的矿体储量及质量信息。
14		相关资料	导入矿区的报告、矢量数据、栅格图等数据。
15		开启检查	检查填写矿区(矿山)信息是否完整、是否存在 格式错误。
16		保存	保存填写完成矿区(矿山)信息。
17	数据检查	数据自检	质检省级自身的非油气矿产资源国情调查成果 数据质量情况,根据质检结果修改数据存在的问题。
18	数据导出	按行政区 导出	导出省级非油气矿产资源国情调查成果数据,用 于汇交到国家。

表 3-1 省级用户主要使用功能清单

(2) 市级用户主要使用功能说明

市级管理部门或矿产资源国情调查单位的主要任务是下发矿产资源国情调查的本底数据给县级管理部门,以及接收县级管理部门上报的数据,并对其进行检查,形成市级矿产资源国情调查成果数据库,并将数据库上报给上级管理部门。

市级管理部门在接到上级单位下发的国情调查数据库文件后,启 动"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件",设置 数据库路径,然后使用"数据导入"菜单下的"导入国情库 MDB"功 能将上级单位下发的矿产资源国情调查本底数据库导入到当前系统 中。使用"数据导出"菜单下的"数据分发"功能可一次性将下辖各 县的数据导出,导出文件格式为 MDB 文件,文件名称为"GQTC_县级 行政区代码.MDB"。市级管理部门或省级矿产资源国情调查作业单位 将形成的各市国情调查数据库文件下发给各县。

市级管理部门或矿产资源国情调查单位在形成市级矿产资源国 情调产数据库后,使用"数据导出"菜单下的"按行政区导出"功能 将填报数据导出,上报给省级管理部门或矿产资源国情调查单位。

序 号	功能模块	功能名称	功能用途
1		导入储量库 数据	导入省级分发的储量库数据。
2	刻16寸八	导入国情库 MDB	导入省级分发的国情调查成果库数据。
3	主首塭佐	新建矿区	在软件中新建矿区节点。
4	化中环旧	新建矿山	在软件中新建矿山节点。

表 3-2 市级用户主要使用功能清单

21

序 号	功能模块	功能名称	功能用途
5	数据导出	数据分发	按县级行政区划分发成果数据库,作为下发给县 级填报的底数。
6	数据检查	外部数据质 检	质检县级汇交的非油气矿产资源国情调查成果数 据。
7	数据导入	按行政区导 入	导入县级汇交的非油气矿产资源国情调查成果数 据。
8		封面	填写矿区名称等信息。
9		第一页	填写矿区(矿山)的基本情况、地质条件等相关 信息。
10		第二页	汇总矿区(矿山)的储量信息并核对修改质量指 标信息。
11		第三页	填写矿区(矿山)范围、储量计算范围等空间信息。
12	表单操作	第四页	填写矿区(矿山)的采矿信息、选矿信息、环境 因素、经济信息、综合回收。
13		第五页	填写矿区(矿山)的储量报告信息。
14		第六页	填写矿区(矿山)的矿体储量及质量信息。
15		相关资料	导入矿区的报告、矢量数据、栅格图等数据。
16		开启检查	检查填写矿区(矿山)信息是否完整、是否存在 格式错误。
17		保存	保存填写完成矿区(矿山)信息。
18	数据检查	数据自检	质检市级自身的非油气矿产资源国情调查成果数 据质量情况,根据质检结果修改数据存在的问题。
19	数据导出	按行政区导 出	导出市级非油气矿产资源国情调查成果数据,用 于汇交到省级。

(3) 县级用户主要使用功能说明

县级管理部门或矿产资源国情调查单位的主要任务是下发矿产 资源国情调查的本底数据给矿业权人,以及接收矿业权人填报的数据, 并对其进行检查,形成县级矿产资源国情调查成果数据库,并将数据 库上报给上级管理部门。

县级管理部门或矿产资源国情调查单位在接到上级单位下发的数据库文件后,启动"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量

检查软件",设置数据库路径,然后使用"数据导入"菜单下的"导入国情库 MDB"功能将上级单位下发的矿产资源国情调查本底数据库导入到当前系统中。使用"数据导出"菜单下的"按矿山导出"将指定矿山的数据导出,导出文件格式为 MDB 文件,如果只导出一个矿山或多个矿山分别导出则文件名称为"GQTC_矿区编号_登记分类编号.MDB",如果整体导出多个矿山,导出文件名称由用户指定。下发给矿业权人,开展数据核实和填报。

县级管理部门或矿产资源国情调查单位在形成县级矿产资源国 情调产数据库后,使用"数据导出"菜单下的"按行政区导出"功能 将填报数据导出,上报给市级管理部门或矿产资源国情调查单位。

序 号	功能模块	功能名称	功能用途
1	粉挹已)	导入储量库 数据	导入市级分发的储量库数据。
2	纵 16寸八	导入国情库 MDB	导入市级分发的国情调查成果库数据。
3	主单塭化	新建矿区	在软件中新建矿区节点。
4	农牛採肝	新建矿山	在软件中新建矿山节点。
5	数据导出	按矿山导出	按矿山导出数据,作为下发给矿企填报的底数。
6	数据导入	按矿山导入	导入矿企填报完成后的矿山数据。
7		封面	填写矿区名称等信息。
8		第一页	填写矿区(矿山)的基本情况、地质条件等相关 信息。
9	主首塭佐	第二页	汇总矿区(矿山)的储量信息并核对修改质量指 标信息。
10	衣牛保作	第三页	填写矿区(矿山)范围、储量计算范围等空间信息。
11		第四页	填写矿区(矿山)的采矿信息、选矿信息、环境 因素、经济信息、综合回收。
12		第五页	填写矿区(矿山)的储量报告信息。

表 3-3 县级用户主要使用功能清单

序 号	功能模块	功能名称	功能用途
13		第六页	填写矿区(矿山)的矿体储量及质量信息。
14		相关资料	导入矿区的报告、矢量数据、栅格图等数据。
15		开启检查	检查填写矿区(矿山)信息是否完整、是否存在 格式错误。
16		保存	保存填写完成矿区(矿山)信息。
17	数据检查	数据自检	质检县级自身的非油气矿产资源国情调查成果 数据质量情况,根据质检结果修改数据存在的问题。
18	数据导出	按行政区导 出	导出县级非油气矿产资源国情调查成果数据,用 于汇交到市级。

(4) 矿山企业主要使用功能说明

矿山企业的主要任务是填报数据和编制相应的图件。在接到县级 管理部门或矿产资源国情调查单位下发的矿产资源国情调查本底数 据后,启动"非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量检查软件", 设置数据库路径,然后使用"数据导入"菜单下的"按矿山导入"功 能将下发的矿产资源国情调查数据导入到当前系统中,进行数据填报。 数据填写完毕后,使用"数据导出"菜单下的"按矿山导出"功能将 填报数据导出,会同矿山需要编制的图件一并上报给县级管理部门或 矿产资源国情调查单位。

序 号	功能模块 功能名称		功能用途	
1	数据导入	按矿山导入	导入县级主管部门下发的矿山信息。	
2	主的提供	新建矿山	如果存在新增矿山,在软件中新建矿企需要 填报的矿山节点。	
3		第一页	填写矿山的基本情况、地质条件等相关信息。	
4	衣単採作	第二页	汇总矿区(矿山)的储量信息并核对修改质 量指标信息。	
5		第三页	填写矿区(矿山)的矿体储量及质量信息。	

表 3-4 矿山企业主要使用功能清单

序 号	功能模块	功能名称	功能用途	
6		第四页	填写矿山范围、储量计算范围等空间信息。	
7		第五页	填写矿区(矿山)的采矿信息、选矿信息、 环境因素、经济信息、综合回收。	
8		第六页	填写矿山的储量报告信息。	
9		开启检查	检查填写矿山信息是否完整、是否存在格式 错误。	
10		保存	保存填写完成矿山信息。	
11	数据导出	按矿山导出	导出矿企填写完成矿山信息,用于上报县级 主管部门。	

第四章 调查单元管理操作

在以往的矿产资源储量统计工作中,由于多种原因可能造成矿产 资源储量数据库中的矿区/矿山的单元不正确,如储量评审与储量登 记管理脱节,矿业权人在做完储量评审备案后,没有及时办理储量登 记,造成个别已经评审备案的矿区没有纳入矿产资源储量数据库管理; 已经办理矿产资源储量登记的矿区是否存在没有及时入库的现象;矿 产资源储量数据库中的矿区是否存在重复的现象;矿产资源储量数据 库中矿山与矿区的归属关系可能不正确等,在开展矿产资源储量数据 工作之前,需根据矿产资源储量登记数据库、矿产资源储量评审备案 资料等进行清理,依据实际情况对矿区、矿山进行调整完善。

第一节 矿区管理

实现矿区的新增、删除和合并等操作。在内业数据整理过程中, 当发现矿产资源储量数据库中存在漏掉的矿区时,使用"新建矿区" 功能增加;当发现矿产资源储量数据库中存在重复矿区时,使用"矿 区合并"功能将两个矿区合并。如果发现通过"新建矿区"功能新增 的矿区其实并不应该新增时,可使用"删除矿区"功能将其删除。

1.1 新建矿区

点击"新建矿区"按钮,填写上表标识、矿区编号、矿区名称、 行政区代码等信息。对于新建矿区,登记分类编号自动赋值为1000。

行政区代码随时间的变化较大,很难保证数据库中的代码表是最 新的,对于不在行政区代码表中的代码,可直接输入。输入行政区代 码时必须到县级代码;对于跨行政区的情况按照矿区主要所在地的行 政区代码填写。

所增矿区		>
上表标识:	已上表	•
矿区编号:	110101001	
登记分类编号:	1000	
矿区名称:	ĨĨ K	
行政区划代码:	110101	•
	确定	取消

图 4-1 新建矿区

1.2 矿区合并

支持对最少两个矿区进行数据合并处理。合并处理包括各矿区的 资源储量、质量、坐标等各项数据。为保证数据的可对比和可追溯, 合并后的矿区编号只能是原矿区编号的一个,不能新起一个矿区编号。

选中需要合并的某一矿区,点击"合并"按钮,弹出合并界面,其他需要合并的矿区可从左侧索引目录选中按下鼠标拖入到合并窗口。

矿区编号	矿区名称			10000
620103001 620103003	七里河区阿干镇煤码 兰州市阿干镇煤山石	广阿干井田 日英砂岩矿		
合并后矿区信息		论的语言	C20102001	
行政区代码:	620103	↓ ⊠编号:	620103001	
2013 / JAMO D	1000	上表标识:	1	
登记分尖调亏:	· provide a second s	part ++ co		
登记分尖骗亏: 矿区名称:	七里河区阿干镇煤矿	网十升山		

图 4-2 矿区合并

合并列表:列表中显示将要合并的矿区信息。

合并后矿区信息:选中合并列表中某一矿区,将会默认其为主矿区。

矿区合并原则:(1)合并后矿区的未利用部分(登记分类编号 =1000)矿产资源储量等于所有参与合并操作的未利用矿产资源储量 之和。(2)合并后矿区的压覆资源储量(登记分类编号=4000)等于 所有参与合并操作的矿区压覆矿产资源储量之和;(3)主矿区所属矿 山不变;(4)主矿区残留矿山不变;(5)被合并矿区所属矿山编号在 主矿区所属矿山后顺序编号;(6)压覆主矿区的所属矿山编号不变, 压覆被合并矿区的所属矿山编号根据主矿区的所属矿山编号顺序编 号;(7)被合并矿区的报告数据追加到主矿区中;(8)合并完成的矿 区中坐标保留主矿区坐标,后续根据实际情况进行调整。

1.3 删除矿区

从目录树中选中要删除的矿区节点,点击工具栏上的"删除矿区" 按钮,弹出"删除矿区"确认对话框,点击"确定"执行删除矿区操 作。

第二节 矿山管理

实现矿山的新增、删除和合并等操作。在内业数据整理过程中, 当发现矿产资源储量数据库中存在漏掉的矿山时,使用"新建矿山" 功能增加;当发现矿产资源储量数据库中存在重复矿山时,使用"矿 山合并"功能将两个矿山合并。如果发现通过"新建矿山"功能新增 的矿山其实并不应该新增,可使用"删除矿山"功能将其删除。

2.1 新建矿山

点击"新建矿山"按钮,填写上表标识、矿区编号、登记分类编 号、矿山名称、行政区代码等相关信息。点击"确定"按钮,即可在 指定矿区下新增一个矿山。如果在指定矿区下增加矿山,可先用鼠标 在左边的索引树上点击指定矿区,然后点击"新建矿山"按钮,矿区 编号将根据指定的矿区编号自动赋值。

上表标识:	已上表	
矿区编号:	110101001	
登记分类编号:	2001	
矿山名称:	矿山	
行政区划代码:	110101	•
	确定	取消

图 4-3 新建矿山

2.2 矿山合并

支持对最少两个矿山进行数据合并处理。合并处理包括各矿山的 资源储量、质量、坐标等各项数据。

选择需要合并的某一矿山,点击"合并"按钮,弹出合并,其他 需要合并的矿山可从左侧索引目录选中按下鼠标拖入到合并窗口。

广区编号	矿山编号	登记分类编号	上表标识	矿山名称
520423006 520423004	6204230007 6204230088	2001 2008	1 1	武威市冰草湾煤矿 景泰县十里沟煤业有
t [III			(F)
合并后矿区信息				
行政区代码:		矿区	⊠编号:	
登记分类编号:	号:		長标识:	
矿山编号:		矿山名称:		
变动原因:				

图 4-4 矿山合并

合并列表:列表中显示将要合并的矿山信息。

合并后矿山信息:选中合并列表中某一矿山,将会默认其为主矿山。

矿山合并原则:(1)主矿山和被合并矿山的利用状态需相同;(2) 被合并矿山的资源储量数据累加到主矿山中;(3)被合并矿山的报告 数据追加到主矿山中;(4)合并完成的矿山中坐标保留主矿山坐标, 后续根据实际情况进行调整。

2.3 调整矿山归属关系

在数据整理过程中,如果发现矿山归属矿区错误,可直接修改矿 区编号,将矿区编号调整为正确的矿区编号。注意修改的矿区编号一 定是存在的,登记分类编号在调整的矿区下没有使用。如果登记分类 编号在被调整的矿区下已经存在,建议先修改登记分类编号。

2.4 删除矿山

从目录树中选中要删除的矿山节点,点击工具栏的"删除矿山" 按钮,弹出"删除矿山"确认对话框,点击"确定"执行删除矿山操 作。

第五章 调查单元数据操作

非油气矿产资源国情调查成果数据库的基本单元是矿区,矿区由 矿区未利用(1000)、占用矿山(2XXX)、残留矿山(3XXX)、压覆矿 区(4000)和压覆矿山(4XXX)组成,其中"XXX"为所属矿山编号。 一个矿区下可能有多个占用矿山和多个残留矿山,矿区组成如下图。



图 5-1 调查单元组成

按照非油气矿产资源国情调查工作的安排,生产矿山开展自查, 填写矿山相关表单,如第一页(矿山的基本情况)、第二页(矿山资 源储量)、第三页(矿山矿体资源储量)、第四页(矿山资源储量估算 范围坐标)、第五页(矿山采选环数据情况)、第六页(矿山资源储量 报告情况)。省级作业对伍根据调查情况,填写封页、第一页(矿区 的基本情况)、第二页(矿区未利用的资源储量)、第三页(矿区未利用 矿体资源储量)、第五页(矿区资源储量估算范围坐标)、第六页(矿区
资源储量报告情况)。

压覆矿产资源由省级调查队伍填写,填写第一页(建设项目基本 情况)、第二页(压覆矿产资源)、第三页(矿体资源储量)、第五页 (压覆矿产资源储量估算范围和建设项目范围)等内容。

残留(闭坑)矿山、政策性关闭矿山由省级调查队伍填写,如第 一页(矿山的基本情况)、第二页(资源储量)、第三页(矿体资源花 储量)、第五页(资源储量估算范围坐标)、第六页(资源储量报告情 况)等内容。

第一节 调查单元数据操作

用于浏览或编辑采集表单封面相关内容。

当选中矿区下"1000"节点时,出现"封面"页面,填写相关信息。

行政区 ▼ □ 登録 ● 登録 □ 世報省(62000) ● 世報代(62010) □ 世報(620105) ● 受罪(620105) □ 世景(620111) ● 委員(620121) □ 世景(620121) ● 動中長(620123) □ 新申長(620123) ● 勤申長(620123) □ 金昌市(620300) ● 金昌市(620300)	矿产资源国情调查表 (非油气部分)		
 → 大木市(620500) → 武威市(620500) ● 张波市(620700) ● 平京市(620800) ● 河京市(620900) 	调查单元名称:		
中 庆阳市(621000) 甲 定西市(621100) 甲 成南市(621200) 甲 協賣回族自治州(622900)	调查单元编号:		
- 620103001 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2006 2007 2008	i间 ユ サル大 士: 『℃(上表単元) ・		
2009	填报单位:		
2010 2011 2012 2013 • \$20103002 • \$20103002	日期: 🔹		

图 5-2 封面

1.1 第一页

用于浏览或编辑非油气矿产资源国情调查表单的第一页相关内容,包括基本情况、外部条件、矿床特征及开采技术条件、主要矿体特征和资源储量规模等相关信息。中心点坐标可以是经纬度坐标,也可以是大地坐标。大地坐标采用高斯-克吕格投影,X填7位,Y填8位(前两位为带号),精确到米。经纬度坐标按度、分、秒(DDD.MMSS)填写,经度7位,纬度6位。

对于矿区(登记分类编号=1000),填写矿区基本情况、矿区外部 条件、矿床特征及开采技术条件、主要矿体特征和资源储量规模等相 关信息。

对于生产矿山(登记分类编号=2XXX)和残留(闭坑)矿砂按(登 记分类编号=3XXX)的节点,填写矿山基本情况、矿山外部条件、矿 床特征及开采技术条件、主要矿体特征和资源储量规模等相关信息。

	封面	第一页 第二页	第三页 第五页 第六页 相关资料					
		探/采矿权人:		-		位于: 七里河	国区 县城(市) 172	方位
日本省(62000)		汝司证 是 ·				直:55:	15	+ *
□ 兰州市(620100) 		WEIGHT				TTPC -		
安宁区(620105) 		计可有效期止:				最近交通线名	标: 200-9-20	÷
- 永登县(620121)		通讯地址:				最近车站名称	兰州西站	
— 皋三昱(620122) — 榆中昱(620123)	矿	行政区代码:	620103	•	矿	运距: 18	千米,直距 20	千米
■ 嘉峪关市(620200) ■ 金昌市(620300)	基	矿区(矿产地):	編号: 620103001		外	 动通类别:	4%	-
自银市(620400)	本	登记分类编号:	1000 上表标识: 已上表	•	部	水面地なお。	个苹灰 N/2H	
■ 武威市(620600)	况	矿山编号:			- 件	小原地看称。	小半端	
■ 张掖市(620700)		经济类型:				距水源地距离	0	十术
· 酒泉市(620900)		生产状态:		Ψ.		供水满足程度		
■ 定西市(621100)		矿区全称, 七月	1 1111月11日 - 1111月11日 - 111			○ 满足	◎基本满足 ◎ 不满足	
■ 陇南市(621200) ■ 临夏回族自治州(622900)		* 15 ÷ 5 15		· · ·		35曲网35座:	0	千米
由 甘南藏族自治州(623000) ▼		土如产冶称:	以来灰			但由 蒂尼程度		1.1.1.
20103001		统计对象:						
2001		矿区中心点坐标				〇演足	○ 基本满足 ○ 不满足	
2002		经度 (或Y)	103.5053 纬度(或X) 35.5408			水文地质条件	· 〇 简单	
2004		停办(关闭)日期:						
2005		停办(关闭)原因;				工程地质条件	· ○ 简单 ○ 中等 ○ 复杂	
2007		矿庄夕称:		+				*
2008		a promiti		.*		名称:		
2010		矿床类型:	其它类型或类型不明的矿床	-	主			~
2011 2012		含矿层位:	下中侏罗统 (早中侏罗世)	-	可	形态: 月	昙状矿体	•
2013		矿体(层)总数:	1		体	厚度: 1	4	*
20103002 20103003		总厚度:	14.4	*	征	长度: 1	200	*
	त्र	矿体最小埋深:	0	*		宽(36室); f	00	*
	床特	矿体最大埋深:	0	*		47mm		
	征	有益有事组分会	# :	-			6.75	
		斯查类型:				100月: 3	0-75	
		○ 第前 / ™用				最大理深: 0		*
		の同手(安全				最小理深: 6	00	*
		19直复采程度:		_		占全矿区资源	諸里比例: 81	%
		○ 简单构造	◎ 中等构造 ○ 复杂构造 ○ 极复杂构	造	资源在	诸量规模:	().理(•

图 5-3 第一页

对于压覆矿区(4000)/压覆矿山(4XXX)节点,第一页的内容 有些变化,填写建设项目基本情况、压矿评估报告、矿权人对压矿的 意见、自然资源行政主管部门意见等相关信息。

非油气矿产资源国情调查成果数据采集及质量	金章软件		- 🗆 X
文件(F) 数据导入(I) 数据检查(C) 数据删除	(D) 数据导出(E) 图形工具(G) 查询统计(S) 工具(T) 系统设置(X) 帮助	助(H)	
🗳 刷新 🕨 开启检查 🔚 保存 🛛 易建矿区	🔜 删除矿区 🛛 🥱 新建矿山 👒 删除矿山 湝 合并		
第一	页 第二页 第三页 第六页		
行政区			
□ □ 全库 □ 甘肃省(62000)			
中 兰州市(620100)	建设单位:		报告名称:
安宁区(620105)	27 m lat 1		编写单位:
红古区(620111) - 赤登易(620121)	通讯地址:		
	行政区代码: 620103	_	报告提父时间:
	建设项目:	上	评审机构:
 金昌市(620300) 白銀市(620400) 		评	译审时间:
四·天水市(620500)	建设项目类别: ▼	旧报	评审文号:
电 张掖市(620700)	压覆类型: ◎ 临时压覆 ◎ 永久压覆	告	评审结论:
 平凉市(620800) 酒泉市(620900) 			评估师:
回·庆阳市(621000)	批准建设项目的甲位:		备案机关:
一陇南市(621200)	批准文号:		各案时间:
 ● 临夏回族自治州(622900) ● 甘南藏族自治州(623000) × 	7 批准日期: ▼		冬安立旦.
- 620103001	☑ 新正覆矿区(井田)名称: 压覆矿区	-	用来入5.
1000	▲ 社区 (社会地) 場合・ 620103001	矿权	探/采矿权人:
2002		X	-
2003		対	勘查/采矿许可证号:
2005	登记分类编号: 4000 上表标识: 已上表 ▼	Ť	*
2006	生产状态:	日音	对压矿的意见:
2008	压覆性质:	觅	*
2009	○ 全部压覆 ○ 部分压覆	自	
2011	被压覆资源储量利用现状:	然	自然资源行政主管部门:
2012	○已利用 ○未利用	资源	*
4000	压覆范围中心点坐标:	行	文号:
620103002	经度(或Y):	収主	时间: 🔹
	纬度(或X):	管	×
	位于•	部门	主要意见:
		意	
	目物:	见	
查谊》			
工作路径: F:\工作路径 矿区编号:620103001	登记分类编号:4000 年度: 2016		

图 5-4 第一页(压覆)

1.2 第二页

用于浏览或编辑采集表单第二页资源储量相关内容。包括矿产名称、统计对象、矿石类型、矿石品级、矿石主要成分及质量指标、资源储量类型、保有资源储量、累计查明资源储量、矿产组合等内容。

前面 第一页 :	第二页 第三页	第四页第六页	相关资料			
汇总储重数据	编辑质量指标	查看老分类数据				
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 资源储里单位	矿石工业类型 及品级(牌号)	矿石主要成分 及质 里 指标	类型编码	保有	累计查明
用完(現 功之)		- 原煤	含油率 7.39 % Vdaf 32.73 % St,d 0.72 % ST 1151 °C	推断资源量	1958.40	1958.40
除灰(単一⑴)产)	燥灰 十吧	芣粘煤	Qb, d 30 MJ∕Kg Pd 0.023 % Mad 2.86 % Ad 13.04 %	探明资源里		7458.18

图 5-5 第二页

在浏览界面上点击"查看老分类数据"在右侧可以弹出老分类标 准的资源储量和质量数据。

封面 第一页 第	第二页 第三页	第四页 第六页	相关资料										
汇总储量数据	编辑质量指标	宣誓老分类数据]										
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 资源储量单位	浆石工作类型 发品级(体等)	矿石主要成分 及质量指标	类型编码	保有	累计查明	矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 资源储重单位	矿石工业类型 及晶级(解号)	矿石主要成分 及质量指标	类型编码	保有	累计查明
<i>御神(m)</i> 16女)	Hitte Tat	原煤	含油單 7.39 % Vdaf 32.73 % St.d 0.72 % ST 1151 °C	推断资源量	1958.40	1958.40	湖林(m) 16-六)	Here Tat	原煤	含油單 7.39 % Vdaf 32.73 % St.d 0.72 % ST 1151 °C	1115		7458.18
「埰灰(単一¶ 产)	煤灰 十吧	芣粘煤	Qb, d 30 MJ/Kg Pd 0.023 % Mad 2.86 % Ad 13.04 %	探明资源量		7458.18	(朱灰(単一1) 产)	煤灰 十吧	芣粘煤	Qb, d 30 MJ/Kg Pd 0.023 % Mad 2.86 % Ad 13.04 %	333	1958.40	1958.40

图 5-6 资源储量和质量

在浏览界面上点击"汇总"按钮,软件将根据矿体储量及质量信 息汇总矿区(矿山)的储量及质量信息;各矿山的质量指标计算方法 不一致,因此待汇总完成后需修改矿区(矿山)的质量指标。

提示		
此功能将会自动将矿体的资源储重(并对储重和质重信息取平均值,是器	言息汇总为矿山的资 昏继续汇总 ?	源储里信息,
是(Y)	否(ℕ)	

图 5-7 资源储量和质量数据汇总提示

在浏览界面上点击"编辑"按钮,弹出"资源储量和质量"窗体, 可以编辑修改质量数据。

原储量和质量						- 0	
产代码	矿产组合	统计对象及单位	矿石类型	矿石品级	矿石质量	资源储量	
蔌	单一矿产	煤炭 千吨	原煤	不粘煤	有	… 有	

图 5-8 修改质量指标

组分名	组分值	组分单位		
			口 平均会	全里

双击矿石质量单元格,弹出矿石质量输入窗体。

图 5-9 输入矿石质量

操作时按行依次输入或修改[组分名]、[组分值]、[组分单位]。 "新增"新增一行空白记录。

"删除"删除当前选中行记录。

1.3 第三页

用于浏览或编辑采集表单第三页矿体资源储量的相关内容。一个 矿区或矿山可能有多个矿体信息,屏幕上只显示一个矿体储量的信息, 可通过表单顶端的工具条的首记录、下一记录、上一记录、末记录等 查看不同矿体的资源储量数据。第三页包括各矿体的矿体编号、最大 埋深、最小埋深、矿产名称、统计对象、矿石类型、矿石品级、矿石 主要成分及质量指标、资源储量类型、保有资源储量、累计查明资源 储量、矿产组合等内容。

●新増	🤌 编辑 🛛 🔞 删除	r 🛛 🗸	1 /3 🕨 🕅			
矿体编号: 62	0103001002	2	最大埋深:	350	m 最小埋深:	50 m
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 资源储里单位	矿石工业类型 及品级(牌号)	矿石主要成分 及质 里 指标	类型编码	保有	累计查明
煤炭(主要矿产)	煤炭 千吨	厡煤 筼瘦煤	FC 18 % Had 32 %	探明资源量	7. 10	7.20
铁矿(主要矿产)	铁矿 矿石 千吨	- 褐铁矿石 霊选矿石(高炉 高磷富矿)	Pb 23 % TFe 33 %	证实储量	9.20	9.30

图 5-10 第三页

在浏览界面上点击"编辑"按钮,弹出"资源储量和质量"窗体,

可以编辑资源储量和质量数据。

源储里相应	重										33 <u>1.595</u>		
矿体编号 :	6201030	011000001	f	最大埋深:	-50	m 最小埋深:	-10		m				
矿产代码		矿产组合		统计对象	及单位	矿石类型	矿石。	品级		矿石质量	资源储量	t	
同矿		主要矿产		非伴生矿	铜吨矿	混合铜矿石	富矿	(含铜>1	%的	平均含量			
同私亡		主要矿产		非伴生矿	铜吨矿	混合铜矿石	贫矿	(含铜<1	%的	有	 有		

图 5-11 资源储量和质量

依照屏幕列表,逐行依次输入[矿体编号]、[最大埋深]、[最小 埋深]、[矿产代码]、[矿产组合]、[统计对象/单位]、[矿石类型]、 [矿石品级]、[矿石质量]、[资源储量][备注]。

软件会随着信息录入自动插入空行。

"删除"删除当前选中行记录。

双击矿石质量单元格,弹出矿石质量输入窗体。

矿石质量输入					×
组分名	组分值	组分	単位		
		新増	刪除	确定	关闭

图 5- 12 输入矿石质量

操作时按行依次输入 [组分名]、[组分值]、[组分单位]。

"新增"新增一行空白记录。

"删除"删除当前选中行记录。

双击资源储量单元格,弹出资源储量输入窗体。

尖型编码	突型编码名称		
		午 不休月	累计宣明
ТМ	探明资源量	7.1	7.2
	1.0		
ZS	证实储量		
KX	可信储量		
KZ	控制资源	里	
TD	推断资源	里	
QZ	潜在矿产	资源	

图 5-13 输入资源储量

操作时, 依次输入 [类型编码]、[年末保有]、[累计查明]。 软件会随着信息录入自动插入空行。

"删除"删除当前选中记录。

目前软件统一使用资源储量类型的过渡代码进行数据的存储。 点击"确定"按钮,软件检查并保存资源储量信息。

資源储量家	表入		×
类型编码	类型编码名称	年末保有	累计查明
TM	探明资源量	7.1	7.2
ZS	证实储里	10	6
			×
类型	编码证实储里(ZS)A	9数据,年末保有不能 确定(<u>O</u>)	大于累计查明
类型	增码证实储量(ZS)的	9数据,年末保有不能 确定(<u>O)</u>	大于累计查明

图 5- 14 资源储量检查

平均含量录入有两种方法。

方法一:在资源储量和质量界面中选择完成矿产及组合后,直接 双击矿石质量栏,系统弹出提示,是否填写平均含量,点击是,进入 矿产质量填报页面。

方法二:在资源储量和质量界面中选择完成矿产及组合、矿石类型、矿石品级后,填写矿石质量时勾选界面中的平均含量后填写。

注1: 若使用方法二进行填写平均含量前需注意矿石类型和矿石 品级不能和现有数据重复,可任选类型和品级后在平均含量录入界面 进行编辑。

注 2: 平均含量的矿石类型、矿石品级是在录入平均含量时进行 填写编辑。

42

注 3: 平均含量的储量信息为软件自动计算汇总; 对数据进行增、 删、改后, 需要对数据进行保存, 保存后, 软件自动刷新平均含量的 储量汇总信息。

产代码 び	产组合	统计对象及单位	矿石类型	矿石品级	矿石质量	资源储量
矿 共	快生矿产	铁矿 矿石 千吨	磁铁矿石	需选矿石	有	
矿共	快生矿产	铁矿 矿石 千吨	赤铁矿石	未分品级	有	有
矿 共	ŧ生矿产			五 ****** 石(贫矿)	有	
土矿 主	要矿产 堤亦	7			有	
土矿 主	要矿产 矿	石类刑/矿石品纲未选择	8 . 确定更值写亚均	组分会量吗?	有	
土矿 主	要矿产		+ / With E32 *** 0 1 **0	200日至49.	有	
土矿 主	要矿产		否(№)		有	有
矿俗	#生矿产	109 W 109 * G W 'H I **	· XHJ X	TYJ HHAX	有	有
剂用灰岩		熔剂用灰岩 矿石	没有分类	未分品级	有	
火粘土 共	快生矿产	耐火粘土 矿石 千吨	硬质粘土	未分品级	有	有
炭	急—矿产	煤炭 千吨				

图 5- 15 是否录入平均含量录入

石质量输入			>
组分名	组分值	组分单位	☑ 平均含里 矿石类型描述
			矿石品级描述
			-

图 5- 16 平均含量录入

1.4 第四页

用于浏览或编辑采集表单第四页"坐标"相关内容。数学基础要 求为2000国家大地坐标系和1985国家高程基准。考虑以往历史数据 大多数为54坐标系,可先按54坐标系录入数据,在汇总或汇交数据 时,统一进行2000坐标系数据转换。

请依据《非油气矿产资源国情调查成果数据库建设技术要求》中数据填写要求,填写或导入相关信息。

"添加"增加新的一行拐点坐标,"插入"在选中行插入一行拐 点坐标,"添加"在最后一行添加一行拐点坐标,"清除"清除导入的 所有拐点坐标信息,"导入"按钮可以导入标准结构的坐标串数据, "导出"导出坐标文件。 封面 第一页 第二页 第三页 第四页 第六页 相关资料

	Owen The last					贠 源储里7	+算范围拐点坐标				
励 插入	复制 粘贴 删除	清除 导入 导出 平	面坐标	*	3	泰加 插入	复制 粘贴 删除	清除 导入	、导出	平面坐标	•
拐点	X(起标高)	Y(止标高)	矿体标识	性质		拐点	X(起标高)	Y(止标高)		矿体标识	性质
1	398034	35395245				• 1	3979858.5557	3539418	38.2321		
2	397986	35395450				2	3979868.4805	3539423	35.1402		
3	3977077.	35396362.9				3	3979884.3425	3539432	22.5249		
4	3976703.6	35396319.95				4	3979891.2822	3539430	52.0954		
5	3976399.8	35396183.2				5	3979894.0718	3539438	35.4778		
6	3976410.2	35395955.9				6	3979894.5869	3539438	39.7956		
7	3976801.	35395776.75				7	3979896.9009	3539444	14.5389		
8	3977660.	35395160.3				8	3979909.7948	3539483	31.0412		
9	397971	35394088				9	3979870.147	3539538	3.4308		
10	397978	35394149				10	3979818.7661	3539543	30.4903		
*	190) 1350		1		11	3979795.0508	353954	52.2109		
						12	3979760.5965	3539548	32.7974		
						13	3979728,6942	3539550	12.3441		
₹ ® <u></u>	€ Ω (♦ Ω)	1:75285	• : ≰	部显示 仅	显示矿权	显示矿权	·拐点 仅显示储量	显示储量拐	点 		
4 Q [1	£ Ω (\$ Ω \$	1:75285	 ■ 	部显示] Q.	显示矿权	显示矿化	·拐点 仅显示储量	显示储量拐	点		
3、 ④ 算 3 1 1 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	○ ↓ □ ◇ ↓ □ ↓ ○ ↓ □ ◇ ↓	1:75285 平力 32 平力	→ 三金	節显示 仅	显示矿权 0 1350			显示储量拐 灵高标高: [灵高标高: [o 2100		*

图 5- 17 第四页

1.5 第五页

用于浏览或编辑采集表单第五页相关内容。本页面只有生产矿山填写。

第一页	第二页 第三页	〔 第四页	第五页	第六页									
	开采方式:	露天~地下	开采										•
77	采矿方法:	阶段矿房法	i.										•
未	设计采矿能力:					万吨	第一年实际产量	:					万吨
信	剥离系数:					掘采	比: 🗌						
255	采区回采率:					%	采矿贫化率	•					%
	采矿难易程度:	◎易采			〇可采		0 7	餱采		〇极难	采		
环	废石当年排放重	: [万吨
境因	尾矿当年排放重	:											万吨
素	矿山废水当年排	放量:				万吨	矿山废水达林	示排放率: [%
	选矿方法:												•
	设计选矿能力:					万吨	实际选矿量:						万吨
选	选矿难易程度:	〇易选			〇可选		0 2	隹选		〇极难	选		
矿信	入选矿石名称:												
息	矿产名称	组	分名		入选品位	精矿品(Ω.	尾矿品位	Ę	品位单位	选	矿回收率(9	%)
	•	•											
综	矿产名称		组分名		回收类别		回收数量		数量单位		综合回	收室(%)	
合回	•	•											
收													
													1
	年工业总产值:					万元	年工业增加值: 						万元
杯	年利润:					万元	米癿成本:						元/吧
济		矿实品文称			动向矿实安新	2	近10 7444;	谐佳价格		价格单位			20740
息	•	ы) ннанаа,		•	X3026) 1010					0110-12			
													-

图 5- 18 第五页

1.6 第六页

用于浏览或编辑采集表单第六页相关内容。一个矿区或矿山可能 有多份报告,屏幕上只显示一份报告的信息。

请依据《非油气矿产资源国情调查成果数据库建设技术要求》中数据填写要求,填写报告相关信息。

封面 第一页 第二页 第三页 第四页 第六页 相关资料
·····································
报告名称:
报告顺序号: 1
野外工作完成时间:
报告提交时间:
提交评审原因:
勘查单位:
勘查阶段: ▼
勘查投资: 万元
可利用情况:
未利用原因(一):
未利用原因(二):
未利用原因(三):
评审机构:
评审时间:
评审文号:
评审结论:
评估师:
备案机关:
备案时间:
备案文号:

图 5-19 储量报告评审情况

1.7 相关资料

对于调查单元(矿区),需要汇交"矿区平面套合图"、"矿区储 量估算图"等文档、图件等材料。各矿山的图件资源可自行设置目录, 汇交给管理部门或矿产资源国情调查作业单位,由矿产资源国情调查 作业单位在进行调查单元(矿区)汇总时放进矿区相应的目录结构中。

当选中矿区下"1000"节点时,出现"相关资料"页面。点击"导入文件夹"或"导入文件"按钮,选择要导入的文件。

导入文件夹 导入文件 删除 导出		
郗	大小	最后修改时间
□ 1文档数据		2019/07/09 17:11:44
2矢里数据		2019/07/09 17:11:44
C MAPGIS		2019/07/09 17:11:44
🚞 SHAPE		2019/07/09 17:11:44
3 細格数据		2019/07/09 17:11:44
😂 4三维数据		2019/07/09 17:11:44
□ 5元数据		2019/07/09 17:11:44
6数据检查结果		2019/07/09 17:11:44

图 5-20 相关资料

第二节 数据检查与数据保存

2.1 开启与关闭检查

在实际工作中,可能存在矿产资源国情调查表单数据录入过程中 需要紧急中断,但点击"保存"按钮时,又因部分数据未录入不能保 存的情况,为方便用户操作,减少再次重新录入,可点击"关闭检查" 按钮暂时关闭保存前的数据检查,将当前用户录入的数据暂时保存下 来,下次再继续录入。点击"开启检查",开启采集表单检查,在界 面中会标识出存在错误的字段项及原因,如下图所示。

		*
	许可证号: 🔇 T123456	
	上表标识:	•
-	许可有效期止:	•
3	通讯地址:	

图 5-21 开启检查错误提示

检查内容为《非油气矿产资源国情调查成果数据库建设技术要求》 中数据检查细则进行字段必填性、符合性、逻辑一致性等检查。

点击"关闭检查"按钮,关闭采集表单保存的数据项检查。

2.2保存

点击"保存"按钮,保存当前节点的录入信息。

提示	×
保存成	功
	2)

图 5- 22 保存成功

第三节 表单打印

表单打印支持对矿区和矿山进行打印当前调查表或批量打印调 查表,同时也支持对应状态下的表单保存。当在左侧目录树种选择矿 区编号或四种利用状态时,软件会自动判别打印矿区或是矿山。

3.1 打印当前调查表

点击"文件"→"打印"→"打印当前调查表"即调出打印页面。

1					
打印机名称:	Hicros	soft Print to PDF	•	首选项	
状态:	打印机已准	崔备好了。			
位置:					
注释:					
队列中的文档:	0				
副本份数:		1 ♥ 型理			
页范围:	◎ 所有				
	〇当前页				
	〇选择				
	○ 页数:	1-46			
		例如,5-12			
纸张来源:					•
打印到文件:					
文件路径:					112
				打印	取消

图 5- 23 表单打印页面

打印设置完成后点击打印直接打印。

3.2 保存当前调查表

点击"文件"→"打印"→"保存当前调查表"即调出保存页面。

请选	选择导出路径	
	桌面	
> (OneDrive 	
>	a Administrator	
>	🔜 此电脑	
> [→ 网络	
> [📴 控制面板	
	🔄 回收站	
>	1	
>	2016年储量库	
>	测试数据	
>	- 导出样例	
>	非油气矿产资源国情调查成果数据库	
	周完据事	

图 5- 24 保存页面

在保存页面选择保存路径后,点击确定即可保存成功。

3.3 批量保存调查表

点击"文件"→"打印"→"批量保存调查表"即调出批量保存 页面。

保	存类	型:		〇 矿山	Li
		年度		矿区编号	行政区代码
•			2016	620103001	620103
			2016	620103002	620103
			2016	620103003	620103

图 5- 25 批量保存

保存路径:选择保存路径。

保存类型:选择将批量保存矿区或批量保存矿山调查表

下方列表中将根据打印类型的选择展示出当前系统中所有的矿 区或矿山信息,可多选想要批量保存的矿区或矿山,点击确认保存完 成后弹出保存完成对话框,

提示	×
已全部假	存
	2)

图 5-26保存成功提示框

批量保存结果将以矿区或矿山名称为默认文件名保存在保存路径下。



图 5-27 批量保存结果

3.4 批量打印调查表

点击"文件"→"打印"→"批量打印调查表"即调出批量打印 页面。

	□ 年度		矿区编号	行政区代码	
•		2016	620103001		62010
		2016	620103002		62010
		2016	620103003		62010

图 5-28 批量打印页面

打印类型:选择将批量打印矿区或批量打印矿山

下方列表中将根据打印类型的选择展示出在当前界面展示的区 县中所有的矿区或矿山信息,可多选想要批量打印的矿区或矿山,点 击确认弹出打印设置对话框。

首选项
74
打印 取消

图 5-29 打印设置

打印设置完成后,将会有进度条提示当前打印。



图 5- 30 批量打印进度

第六章 数据导入导出

"数据导出"主要用于下级单位导出数据,然后向上级单位汇交。 "数据导入"主要用于上级单位接收下级单位报送的数据,导入后汇 总形成本级完整数据。"数据删除"主要用来组织特定数据集,将不 符合条件的数据从当前数据集删除。

第一节 数据导入

系统按照不同需求提供多种数据导入功能。如"导入储量库数据"、 导入矿产资源国情调查成果数据库、按矿山、按矿区、按行政区、按 矿产、按许可证号、按经济类型、资源储量规模、上表标识、行政区 及矿产、矿产及资源储量规模导入等。

1.1 导入储量库数据

主要用于导入矿产资源储量数据库的数据,形成矿产资源国情调查的基底数据,是本次矿产资源国情调查工作第一步任务。点击"数据导入"→"导入储量库数据",弹出"导入储量数据库"窗口。

都童库文件:	C:\Users\8	86187\Desktop\T	「JK甘肃.MD	В			
入库年份:	入库年份: 2015		•	□ 清除库中已有数据			
导入方式:	◎ 更新	〇 跳过			导入		
清空 保存							

图 6-1 导入储量库

"储量库文件":选择将要导入的矿产资源储量库 MDB 数据文件。

"入**库年份"**:选择将要导入的矿产资源储量数据年份,因矿产资源储量数据库可存储多年数据。

"清除库中已有数据":如果勾选,导入前将会清除矿产资源国 情调查数据库中已有的所有和将导入数据年份相同的数据。

"导入方式":有【更新】和【跳过】两种导入方式。【更新】对 于矿产资源储量数据库和矿产资源国情调查数据库中的重复数据采 用矿产资源储量库中的数据;【跳过】对于重复数据采用矿产资源国 情调查数据库中的数据。对于矿产资源储量库比矿产资源国情调查数 据库多出的数据,两种导入方式均插入至矿产资源国情调查数据库中。

导入过程中,软件会显示导入进度及导入日志信息。

储重库文件:	E:\矿产国	情\测试数据\D	ata for tes	st.MDB		
入库年份:	2016		•	🗹 清除库中已有数	如据	
导入方式:	🥥 更新	〇跳过			Ę	λ
清空保存						
[2020-06-2	29 17:08:3	29]导入记录数	为1676	1 (1977)		2
[2020-06-2	29 17:08:3	29] KKCL_DZ	U】的导>	入完成		
[2020-06-2	29 17:08:3	29]导入记录数	数为1580	P		
[2020-06-2	29 17:08:3	29] KKCL_ZB	】的导入到	毛成		
[2020-06-2	29 17:08:3	29]导人记录数	预万1 ■ 45 円) 5			
[2020-06-2	29 17:08:3	29] L KUL_YF	』1131号八月 955005	元购		
[2020-06-2	29 17:08:3	29] 寻八记来到 20] 『VCI CVI	110/1825 110/1825	今代		-
[2020-06-2	29 17:08:. 00 17.00.	29] KACL_CAR	111时守八 165日)日	、元购 合武 电》记寻粉光	0475 条	
[2020-06-2	0 17.00.	29] KACL_AA 201号入记录#	▲ ロリ マヨ ハラ 新大119	て1%1、サイル水気/リ	2410 示	-
[2020 00 2	29 17.00.	29] (KCI KCI	27912 2】的导入	宝成		-
[2020-06-2	9 17.08.	291层入记录#	新201497			
[2020-06-2	29 17:08:3	291 KKCL ZHE	IS】的导入	λ完成		
						100

图 6-2 导入日志

导入完成后,若导入矿产资源储量库数据存在问题,软件会弹出 "是否打开数据异常/处理记录"提示。点击确定,软件自动打开文 档,可以浏览数据处理记录和数据异常记录。

导入完成,导入的储量库中存在编号修改或编号异常的记录,是否打开XIs文件?
是(Y) 否(N)

图 6-3 提示

🗄 5-0		编	码记录表20190706.xlsx - Excel		A	- 🗆 ×
文件 开始 插入 页面	「布局 公式 数据 日	审阅 视图 ACROBAT				登录 月共享
普通 分页 页面布局 自定义视图 预览	 ☑ 标尺 ☑ 編輯栏 ☑ 网格线 ☑ 标题 		★ 日本部型排 冻结窗格	101 并排查看 101 同步滚动 101 重设窗口位置 ・	定 完 下	
工作簿视图	显示	显示比例	窗口		宏	^
A1 • : × •	fx 年度					^
A	B	L	D	E	F	
1 年度	行政区	原矿区编号	原登记分类编号	矿山编号	修改后矿区编号	修改后
11 2016	621125		2001	6224280003	621125Z02	2001
12 2016	621125		2001	6224280027	621125Z03	2001
13 2016	621125		2001	6224280001	621125Z04	2001
14 2016	621126		2001	6224290003	621126Z01	2001
15 2016	621126		2001	6224290001	621126Z02	2001
16 2016	621126		2001	6224290002	621126Z03	2001
17 2016	621126		2001	6224290041	621126Z04	2001
18 2016	621126		2001	6224290024	621126Z05	2001
19 2016	621126		2001	6224290046	621126Z06	2001
20 2016	621124		2001	6224270002	621124201	2001
21 2016	622921	622921201		6229210001	622921201	2001
22 2016	622923	622923201		6229230006	622923201	2001
23 2016	622923	622923201		6229230050	622923201	2002
24 2016	622923	622923201		6229230051	622923201	2003
25 2016	622923	622923201		6229230056	622923201	2004
26 2016	621202	621202017		6226210030	621202017	2001
27 2016	621202	621202023		6226210099	621202023	2002
28 2016	621202	621202015		6226210023	621202015	2003
29 2016	621202	622621001		6226210003	622621001	2004
30 2016	621202	622621002		6226210001	622621002	2005
31 2016	621202	622621005		6226210002	622621005	2006
32 2016	621202	622621014		6226210005	622621014	2007
33 2016	621224	622625010		6226250005	622625010	2001
34 2016	621224	622625011		6226250004	622625011	2002
35 2016	021224	021224014		6226250003	621224014	2003
30 2010	021224	021224015		6226250006	621224015	2004
37 2010	021224	621124017		6226250007	621124017	2005
38 2010	021224	622625001		6226250001	622625001	2000
10 2016	601000	022020003		6220200004	022020003	2001
40 2016	621222	6226260007		62262600002	6226260007	2002
42 2016	621222	622626000		6226260000	622626000	2003
42 2010	621222	622626009		6226260009	622626010	2004
44 2010	C01000	622020010		C00000007	022020010	2000
编码修改记录表	编码不规范记录表	+		4		Þ
就绪	_			计数: 7	■ ■	+ 100%

图 6-4 数据处理/异常记录

注1:数据修改与检查主要用于对矿产资源储量库数据中"暂不 上表"数据的处理(上表标识为"3"的暂不上表数据,在矿产资源 储量库中矿区编号及登记分类编号存在空值以及重复的情况)。修改 方法:矿区编号为空时,软件自动赋值"矿区所属行政区编码+Z01"; 登记分类编号为空,软件自动赋值2XXX(顺序递增);矿区编号加登 记分类编号重复时,软件修改登记分类编号(顺序递增)。

注 2: 编码异常记录表为记录导入过程中发现的登记分类编号异常的数据信息。已上表和新上表的登记分类编号应在1000,2001-2999,

3001-3999,4000-4999 范围内;暂不上表的登记分类编号应在 2001-2999 范围内;以及同一所属矿山编号不应同时存在占用和残留 两种状态。

1.2 导入矿产资源国情调查成果数据库 MDB

用于导入在本软件中生成或导出的 MDB 文件。

点击"数据导入"→"导入国情库 MDB"进入数据导入窗口。

ìī	 	¥矿山					请选择导入数据的年度
-	\checkmark	行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	Π	☑ 年度
•	\checkmark	620103	620103001	1000		*	2017
	\checkmark	620103	620103001	2001	6201030001		
	\checkmark	620103	620103001	2002	6201030002		
	\checkmark	620103	620103001	2003	6201030021		
	\checkmark	620103	620103001	2004	6201030009		
	\checkmark	620103	620103001	2005	6201030024		
	\checkmark	620103	620103001	2006	6201030026		
	\checkmark	620103	620103001	2007	6201030015		
	\checkmark	620103	620103001	2008	6201030018	-	
		020103	020103001	2008	0201030018	*	

图 6-5 导入国情库 MDB

"导入路径"选择由本系统导出的 MDB 数据文件。

"请选择矿山"为选择要导入的四种利用状态的矿山,系统中显示了矿山的所在行政区、矿区编号、登记分类编号、矿山编号信息。

"请选择导入数据的年度" 为选择的国情库 MDB 数据文件中的 矿山的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

ì	影选择	矿山					
		行政区	矿区编号	29	清空 保存		
	\checkmark	620103	620103001		[2019-08-22 16:30:47]开始执行数据入库		
	\checkmark	620103	620103001		KCL_KS】 与人3余 「KCL_TVCL】 号入 25条		
٠	\checkmark	620103	620103001		KKCL_ITCL_49/03床 [KCL_ZL]导入19条		
		620103	620103001		【KCL_BG】导入1条		
		620103	620103001		【KCL_DZTJ】导入3条		
		620103	620103001		KCL_2BJ 寻八3宋 【KCL_YF】 呈入 0条		
		620103	620103001		导入完成		
		620103	620103001				
		620103	620103001				
Ð	数据外	处理: (@)	覆盖 〇 跳过				

图 6- 6 导入进度及导入日志

1.3 按矿山导入

用于导入矿企上报的矿山信息或软件导出的国情库 MDB 数据文件。

点击"数据导入"→"按矿山导入"进入导入矿山数据窗口。

译	事选指	¥矿山				请	选择导入数据的年度
		行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号		年度
ł.	\checkmark	620103	620103001	2002	6201030002	\checkmark	2016
		620103	620103001	2003	6201030021		

图 6-7 按矿山导入

"导入路径"选择要导入的调查成果 MDB 数据文件。

"请选择矿山"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的矿山信息, 软件中展示矿山的矿区编号、登记分类编号、矿山编号、行政区信息。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的 矿山的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

请	选择矿山	_		语选择导入数据的年	度		V
	■ 行政	≤	矿⊠编				^
	62	0103	62010	清空保存			
	62	0103	62010	[2019-08-20 17:27:57]开始执行数据入库			
	V 62	0103	62010	【KCL_KS】导人4余 【KCL_7VCL】导入17条			
	V 02	103	62010	KKCL_ZL】导入15条			
+		1103	62010	【KCL_BG】导入O条			
	67	1103	62010	【KCL_DZTJ】导入4条 【KCL_TD】导入4条			
1	62	103	62010	KCL_25】寻入4示 【KCL YF】导入0条			
	62	0103	62010	导入完成			
10							
夏娄	如据处理:	0	覆盖〇				

图 6-8 导入进度及导入日志

1.4 按矿区导入

用于导入标准汇交结构的矿区成果包数据。

点击"数据导入"→"按矿区导入"进入导入矿区数据窗口。

青选择矿区	请选择导	入数据的年度
Ⅰ 矿区编号	☑ 年度	
620103001	\checkmark	2016

图 6-9 按矿区导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的矿区文件夹。

"请选择矿区"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的矿区信息,

软件中展示矿区的矿区编号。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的 年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入相关材料"为在导入矿区信息的基础上,导入相关附件。 点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

按矿区导入		×			
导入路径: C:\Users\Adm	inistrator\Desktop\导出样例\KQ\620103001矿区2016年矿产资源国情 …				
请选择矿区	日志信息	-	-0		×
☑ 矿区编号	清空保存				
▲ 620103001 重貢款据处理: @ 覆盖 〇	[2019-08-22 16:43:21]开始执行数据入库 [KCL_XCL_KS]导入17条 [KCL_ZCL]导入89条 [KCL_ZL]导入15条 [KCL_D2T]导入15条 [KCL_D2T]导入15条 [KCL_ZB]导入13条 [KCL_YF]导入0条 导入完成				
				ж	

图 6- 10 导入进度条及导入日志

1.5 按行政区导入

用于导入标准汇交结构的省级成果包、市级成果包、县级成果包数据。

点击"数据导入"→"按行政区导入"进入按行政区导入数据窗口。



图 6-11 按行政区导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的文件夹。

"请选择行政区"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的行政区信息,软件中展示行政区及行政区代码。

可多选行政区或通过行政区树上方的搜索框(下图红框),根据 行政区代码或名称搜索。

青选择行政区		请选	择导入数据的年度	5
1 1	×	☑ 4	F度	
 ■ 白州首(020000) ▼ ■ 兰州市(620100) ▼ 七里河区(620103) 				

图 6-12 行政区搜索框

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中

的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入相关材料"为在导入矿区信息的基础上,导入相关附件。 点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

按行政区导入 导入路径: C:\Users\Ad	ministrator\Desktop\导出样例\ND\620000甘肃省2016年矿产资源国情调 ····	×		
请选择行政区 ◆ ● 全国(100000) ◆ ● 甘肃省(62000) ◆ ● 兰州市(62) ● 三 川市(52) ● 三 北市区(● 水田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	日志信息 清空 保存 [2019-08-30 13:56:24]开始执行数据入库 [KCL_XSJ 导入37条 C[KCL_Z7CL] 导入156条 (KCL_Z1] 导入158条 (KCL_Z1] 导入58条 (KCL_Z1] 导入58条 (KCL_Z1] 导入58条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 导入3条 (KCL_Z2] 与入3条 (KCL_Z2] (KL_Z2] (KL_Z2) (KL_Z			X
				a1

图 6-13 导入进度及导入日志

1.6 按矿产导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按矿产导入"进入按矿产导入数据窗口。

子八)哈1空:	C. (Osers (Administrator (Desktop (寻山祥网)	140 (020000	日本百	12010年10 产页源	国间间 …
请选择矿	<u>.</u>		请i	选择导入数据的年	度
		x	\checkmark	年度	
 ↓ 700 	10 転換40 产 1001 煤炭 1002 油页岩 1004 天然气 1007 油砂 12712 铀矿 20 黑色金属矿产 30 有色金属矿产 40 贵重金属矿产 50 稀有稀土金属矿产 50 治金辅助原料非金属矿产			2016	

图 6- 14 按矿产导入界面

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择矿产"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的矿产信息, 软件中展示矿类、矿产和相应代码。

在矿产列表上方有搜索框,可输入矿产代码或矿产名称进行搜索。

青选择矿产		请注	选择导入数据的年	度
	x		年度	
■ 70010 能源矿产			2016	
☑ 11001 煤炭				
🔲 11002 油页岩				
🔲 11004 天然气				
🔲 11007 油砂				
🔲 12712 铀矿	U			
70020 黑色金属矿产				
70030 有色金属矿产				
70040 贵重金属矿产				
70050 稀有稀土金属矿产				
70060 冶金辅助原料非金属矿产	-			

图 6- 15 矿产搜索框

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中

的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有该矿产的四种状态 矿山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

矿产导入				×			
导入路径: C:\Us	sers\Administra	ator\Desktop\导出样例\NE)、620000甘肃省2016年矿,	产资源国情调 …			
请选择矿产			请选择导入数:	据的年度			
		日志信息			16 <u>-</u> 10		×
- 📃 70010 能派	原矿产	清空保存					
 11002 11004 11007 12712 70020 黑信 70040 贵雪 70040 贵雪 70060 治结 70060 治结 	(本)次 治(页岩) 天然气 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注: 注:	[2019-08-22 17:03: (KCL_KS] 导入637条 (KCL_ZYCL] 导入3386 (KCL_ZTL] 导入3986 (KCL_BG] 导入224条 (KCL_DZTJ] 导入494 (KCL_ZB] 导入476条 (KCL_YF] 导入0条 导入完成	22]开始执行数据入库 1条 * 条				
						(美)	Ð

图 6- 16 导入进度及导入日志

1.7 按许可证号导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按许可证号导入"进入按许可证号导入数据窗口。

图 6- 17 按许可证号导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择许可证号"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的许可 证号信息,软件中展示许可证号代码。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选许可证号的矿

山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

请诜择许可证号	日志信息	725	
□ 许可证号	清空保存		
 ✓ 0000000000000 ○000000000000000000000000000000000000	[KCL_KS] 导入36条 [KCL_ZYCL] 导入109条 [KCL_ZI] 导入10条 [KCL_DZT]] 导入18条 [KCL_DZT]] 导入18条 [KCL_ZB] 导入5条 [KCL_TP] 导入0条 导入完成		

图 6- 18 导入进度及导入日志

1.8 按经济类型导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按经济类型导入"进入按经济类型导入数据窗口。

HE.	选择经济类型			请	选择导入数据的年	度
	代码	名称			年度	
	120	集体企业			2016	

图 6- 19 按经济类型导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择经济类型"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的经济 类型信息,软件中展示经济类型代码和名称。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选经济类型的矿 山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

67

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

按经济类型导)	< .		×			
导入路径:	C:\Users	s\Administrat	pr\Desktop\导出样例\JJLX\620103001矿区2016年矿产资源国情…			
请选择经	济类型	1	日志信息	×		×
	120	集体企业	清空 保存 [2019-08-23 10:56:56]开始执行数据入库			
重复数据处理	₽: ◎ 覆	盖〇跳过	【KCL_K51号入1条 【KCL_ZTL]号入1条 【KCL_ZTL]号入1条 【KCL_BG]号入0条 【KCL_DTJ]号入1条 【KCL_ZE1号入1条 【KCL_YE1号入1条 【KCL_YE1号入0条 号入完成			
					[关闭	

图 6- 20 导入进度及导入日志

1.9 按资源储量规模导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按资源储量规模导入"进入按资源储量规 模导入数据窗口。
青选择资源储	重规模		请	选择导入数据的年	度
【代码		名称	\checkmark	年度	
1	1	大型	\checkmark	2016	
1	2	中型			
1	3	小型			
]	4	小矿			
]	5	特大型			
]	6	暂无指标			

图 6- 21 按资源储量规模导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择资源储量规模"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的资源储量规模信息,软件中展示资源储量规模代码和名称。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选资源储量规模的矿山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出

导入日志信息。

请选择资源(■ 代码 ☑	a 望规模				
■ 代码 Z			日志信息	_	
Z		名称	清空保存		
	1	大型	[2019-09-23_11:00:58] 开始执行教理》底		_
1	2	中型	[KCL KS]导入1383条		
7	3	小型	【KCL_IYCL】导入7049条		
3	4	小矿	【KCL_ZL】导入6727条		
1	5	特大型	【KCL_BG】导入1518条		
	6	暂无指标	KCL_DZTJ J 导人1383条		
夏数据处理:	@ 覆	盖 〇 跳过			

图 6- 22 导入进度及导入日志

1.10 按上表标识导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按上表标识导入"进入按上表标识导入数 据窗口。

请	选择上表标识		请选择导入数据的年度	
	代码	名称	☑ 年度	
\checkmark	1	已上表	2016	
	2	新上表		
	3	暂不上表		

图 6- 23 按上表标识导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择上表标识"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的上表标识信息,软件中展示上表标识代码和名称。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选上表标识的矿 山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

按上表标识导入 导入路径: C:\Users\Administr	× ator\Desktop\导出样例\ND\620000甘肃省2016年矿产资源国情调····			
请选择上表标识 ① 代码 名称 ② 1 已上表 ② 第上表 3 暂不上表 ③ 夏数据处理: ◎ 覆盖 ● 跳过	日志信息 清空 保存 [2019-08-23 11:03:24]开始执行数据入库 [KKCL_KS] 导入19521条 [KKCL_ZYCL] 导入8763条 [KKCL_D2] 导入1628条 [KKCL_D2] 导入1630条 [KKCL_ZB] 导入1535条 [KKCL_YF] 导入1条 导入完成	-		×
			(美)	

1.11 按行政区/矿产导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按行政区/矿产导入"进入按行政区/矿产 导入数据窗口。

导入路径: C:\Users\Administrator\Desk	ctop\导出样例\ND\620000甘肃省2016年矿产到	资源国帽	销徒 ***
请选择行政区	请选择矿产		请选择导入数据的年度
 ✓ ● 全国(100000) ✓ ● 甘肃省(620000) ✓ ● 甘肃省(620100) ✓ ● 兰州市(620100) ○ 安宁区(620103) ● 安宁区(620105) ● 红古区(620111) ● 永登县(620121) ● 泉兰县(620122) ● 榆中县(620123) ▶ ○ 嘉峪关市(620300) ▼ ○ 白田士(5004001) 	 ▼ ■ 70010 能源矿产 ✓ 11001 煤炭 □ 11002 油页岩 □ 11004 天然气 □ 11007 油砂 □ 12712 铀矿 > 70020 黑色金属矿产 > 70030 有色金属矿产 > 70040 贵重金属矿产 > 70050 稀有稀土金属矿产 > 70060 冶金辅助原料非金属矿产 		✓ 半度 2016

图 6- 25 按行政区/矿产导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择行政区"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的行政区信息,软件中展示行政区代码和名称。

"请选择矿产"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的矿产信息, 软件中展示矿产代码和名称。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选行政区/矿产的矿山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动 勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相 关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

按行政区/矿产	导入	×			
导入路径:	C:\Users\Administrate	pr/Desktop/导出样例/ND/620000甘肃省2016年矿产资源国情调 …		Forest	
		日志信息	-		×
请选择行政	t 🛛	清空保存			
 ▼ (□ 全国) ▼ (□ 1 ▼ (□ ■	(100000) 計省(62000) ■ 兰州市(620100) ■ 公井市(620103) ■ 安宁区(620105) ④ 红吉区(620111) ■ 発登長(620121) ■ 総当年(620123) ■ 総当年(620200) ④ 指市(620300) ① 金融市(620300) ■ 2048 ± (620400) 健: ④ 覆盖 ● 跳过	[2019-08-30 13:58:46]开始执行数据入库 [KCL_XS] 导入32条 [KCL_ZCL] 导入149条 [KCL_ZL] 导入149条 [KCL_26] 导入149条 [KCL_26] 导入29条 [KCL_ZE] 导入29条 [KCL_XF] 导入0条 导入完成			
				i关	Ð)

图 6- 26 导入进度及导入日志

1.12 按矿产/资源储量规模导入

用于导入标准汇交结构的成果包数据。

点击"数据导入"→"按矿产/资源储量规模导入"进入按矿产/资源储量规模导入数据窗口。

≠24-1272 22)±.	(生4叉)(穴))(古森	*母 10 持	建建探导入粉根的生度
月远洋训产	x	III.	远挥页源 代码	自主规模 夕称	「「「」」」 「「」」 「」「」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」
■ 70010 能源矿产	*	V	1 4.65	大型	2016
✓ 11001 煤炭			2	中型	
🔲 11002 油页岩			3	小型	
□ 11004 天然气			4	小矿	
🔲 11007 油砂			5	特大型	
🔲 12712 铀矿	U		6	暂无指标	
□ 70020 黑色金属矿产					
70030 有色金属矿产					
70040 贵重金属矿产					
70050 稀有稀土金属矿产					
🔲 70060 冶金辅助原料非金属矿产	*				

图 6-27 按矿产/资源储量规模导入

"导入路径"选择符合标准汇交结构的成果包文件夹。

"请选择矿产"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的矿产信息, 软件中展示矿产代码和名称。

"请选择资源储量规模"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的资源储量规模信息,软件中展示资源储量规模代码和名称。

"请选择导入数据的年度"为选择的调查成果 MDB 数据文件中的年份信息。

"重复数据处理"选择重复数据处理方式"覆盖"或"跳过"。 "覆盖"为删除库中重复数据后再进行数据导入;"跳过"为不导入 重复数据。

"导入矿山时,同时导入矿区"为在导入含有所选矿产/资源储 量规模的矿山时,同时导入矿山所在矿区所有信息。

"导入相关材料"勾选时"导入矿山时,同时导入矿区"会自动勾选,勾选后会在"导入矿山时,同时导入矿区"导入基础上增加相

关附件。

点击"确定"按钮后,窗口会有导入进度提示,导入完成后弹出 导入日志信息。

请选择矿产	日志信息		×
 ■ 70010 能源前产 ▲ 11001 煤炭 ▲ 11002 油页岩 ▲ 11004 天然气 ▲ 11007 油砂 ▲ 12712 抽前 ▶ 70020 黑色金属矿产 ▶ 70030 有色金属矿产 ▶ 70040 贵重金属矿产 ▶ 70050 稀有稀土金属矿产 ▶ 70060 治金辅助原料非金属 2 複数据处理: ④ 覆盖 ● 跳过 	清空 保存 [2019-08-23 13:14:25]开始执行数据入库 [KCL_XS]导入32条 [KCL_ZYCL]导入236条 [KCL_ZYCL]导入236条 [KCL_ZYCL]导入26条 [KCL_ZB]导入26条 [KCL_ZB]导入26条 [KCL_YF]导入0条]导入完成 [ST产		

图 6- 28 导入进度及导入日志

第二节 数据导出

2.1 按年度导出

用于导出软件中某年度所有 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按年度导出"进入按年度导出数据窗口。

出路征	₹:		
请诜拔	圣异出 <u>新</u> 据的年限	Ē	
日年	ee 度	~	
	2015		
	2016		
「导出	为一个数据包「	□ 导出相关材料	
			 C

图 6- 29 按年度导出

"导出路径"指定导出 MDB 数据文件的路径。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出相关材料"勾选后将在导出 MDB 数据的同时导出相关附件 材料。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

度导出		×		
导出路径: C:	\Users\86187\Desktop\test	···		
请选择导出数	調的年度			
 年度 2 	015	日志信息	-	 ;
2 2	1016	清空保存		
]导出为—个	數据包 🗌 导出相关材料	开始导出行政区为620000,年份为2016的数据 [KCL_K51]号出官在数据19959条 [KCL_Z1]号出矿区数据19959条 [KCL_D6]号出矿区数据1671条 [KCL_D6]号出矿区数据1656条 [KCL_YF]号出矿区数据159条		

图 6- 30 导出进度及导出日志

2.2 按矿山导出

用于导出矿山信息。

点击"数据导出"→"按矿山导出"进入导出矿山数据窗口。

青选	择矿山						请读	选择导出数据的年	度
	行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号				年度	
	620103	620103001	2001	6201030001	-			2015	
	620103	620103001	2002	6201030002	1			2016	
	620103	620103001	2003	6201030021					
	620103	620103001	2004	6201030009					
	620103	620103001	2005	6201030024					
	620103	620103001	2006	6201030026					
	620103	620103001	2007	6201030015					
	620103	620103001	2008	6201030018					
	620103	620103001	2009	6201030025		-			

图 6- 31 按矿山导出

"导出路径"指定导出 MDB 数据文件的路径及名称。 从"请选择矿山"列表中勾选要导出的矿山。 从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

ì	5.法择	1 1		- 3	日志信息	(×
		行政区	矿区编号	20	清空保存		
		620103	620103001		[2019-08-23_13:35:27]************************************		_
		620103	620103001		开始导出行政区为620103,年份为2016的数据		
		620103	620103001		【KCL_KS】导出矿山数据3条		
		620103	620103002		【KCL_ZYCL】导出矿山数据12条 【KCL_ZT】导出矿山数据12条		
		620103	620103002		KCL_2L】导出矿山数据15余 【KCL_BG】导出矿山数据0条		
	\checkmark	620103	620103002		【KCL_DZTJ】导出矿山数据3条		
	\checkmark	620103	620103002		【KCL_ZB】导出矿山数据3条		
۲	\checkmark	620103	620103002		KCL_YF】 导出矿 山数据U余		
		620103	620103002				
4							

图 6-32 导出进度及导出日志

2.3 按矿区导出

用于导出标准汇交结构的矿区 MDB 或成果包。

点击"数据导出"→"按矿区导出"进入导出矿区成果数据窗口。

出路径:			
请选择矿区		请选择导出数据的	年度
□ 矿区编号		□ 年度	
620103001	*	2015	
620103002	0	2016	
620103003			
620103066			
620105001			
620105002			
620111001			
620111002			
620111004			
620111005			
620111006	•		

图 6-33 按矿区导出

"导出路径"指定导出标准结构矿区成果包的路径。

"请选择矿区"中会根据系统中数据列出矿区编号,勾选要导出 的矿区编号。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出相关材料"勾选后将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出 相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

请选择矿区	诸诜择呈出新据的年度	72,510	
■ 矿区编号	日志信息		
620103001	清空保存		
620103002	【KCL ZYCL】导出矿区数据12条		
620103003	【KCL ZL】导出矿区数据10条		
620105001	【KCL_BG】导出矿区数据2条		
620105002	【KCL_DZTJ】导出矿区数据1条		
620111001	【KCL_ZB】导出矿区数据1条		
620111002	【KCL_YF】导出矿区数据0条************************************		
620111004	开始导出行政区为620111,年份为2016的数据		
620111005	LKCL_K5】寻击如区数据4余 Even aven 到目出社区数据97条		
620111006	KCL_1CL】寻山矿区数据27示 「KCL 71】导出矿区数据94条		
620111007	KCL_2L】 4 中山前区数据24条 【KCL_BG】 与出矿区数据2条		
(euux ##	【KCL_DZTJ】导出矿区数据3条		
	【KCL_ZB】导出矿区数据2条		
	【KCL_YF】导出矿区数据0条************************************		
	开始导出行政区为620111,年份为2016的数据		
	【KCL_KS】 与出矿区数据1条		
	KCL_YYCL】 导击机区数据12余		
	LAGL_ALJ 寺山側区鉄橋10宗 「KCL DC】 早中社区数据9条		
	【KCL_BU】 夺出前区数据2示 【KCL_D7TT】 呈出矿区数据1条		
	[KCL ZB]导出矿区数据1条		
	【KCL YF】导出矿区数据0条		

图 6- 34 导出进度及导出日志

2.4 按行政区导出

用于导出标准汇交结构的省级、市级、县级成果包。

点击"数据导出"→"按行政区导出"进入导出行政区成果数据 窗口。

	····
请选择行政区	请选择导出数据的年度
	★ 日 年度
▼ □ 全国(100000)	2015
▶ 🗆 甘肃省(620000)	2016
□	

图 6- 35 按行政区导出

"导出路径"指定导出标准结构的省级、市级、县级成果包的路径。注:若选择多个行政区及多个年度,会按照行政区及年度分别生成标准结构行政区成果包。

"行政区级别"选择导出数据的成果包级别;"省级"对应省级 成果包、"市级"对应市级成果包、"县级"对应县级成果包。

从"请选择行政区"列表中勾选要导出的行政区。

"请选择行政区"会根据选择的"行政区级别"进行调整。选择 "省级"时,行政区树显示到省级节点;选择"市级"时,行政区树 显示到市级节点;选择"县级"时,行政区树显示到县级节点。

可根据行政区列表上方的搜索框通过行政区代码或行政区名称搜索行政区。

政区级别: 〇	省级	〇市级	◎ 县级			
请选择行政区				请选择	驿导出数据的 年	度
			х	日年	度	
▼ □ 全国(100	0000)				2015	
🕨 🕨 甘粛省	날(620000)				2016	

图 6-36 行政区搜索框

从"请选择年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出相关材料"勾选后将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出 相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

按行政区导出		×			
导出路径:	C:\Users\Administr	ator\Desktop\导出祥例 ····			
行政区级别:	○省级	○市级 ◎ 县级			
请选择行	政区	日志信息	-		×
 ▼ ■ 金田 ▼ ■ ■ ■<!--</td--><td>【100000) 甘肃省(620000) 〕 兰州市(620100) ① 七里河区(62010 ① 红古区(62010 ① 红古区(62011 □ 泰登县(62012 □ 皋兰县(62012 □ 和中县(62012 □ 嘉峪关市(620300) €材料</td><td>清空 保存 [2019-08-30 13:59:33]***********************************</td><td></td><td></td><td></td>	【100000) 甘肃省(620000) 〕 兰州市(620100) ① 七里河区(62010 ① 红古区(62010 ① 红古区(62011 □ 泰登县(62012 □ 皋兰县(62012 □ 和中县(62012 □ 嘉峪关市(620300) €材料	清空 保存 [2019-08-30 13:59:33]***********************************			
				(关)	

图 6-37 导出进度及导出日志

2.5 按许可证号导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按许可证号导出"进入导出许可证号成果 数据窗口。

ruqu	HII.						
请	选择许可证号				请	选择导出数据的	年度
	许可证号	•		1		年度	
	T62520100302039848		*			2016	
	T62520080602009025		0				
	T62520080501017363						
	T62420140902050473						
	T62420110702044817						
	T62420101203043183						
	T62420090302028939						
	T62420090302027347						
	T62420081003030535						
	T62420080302004853						
	T62320090602030388		*				

图 6-38 按许可证号导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择许可证号"中会根据系统中数据信息列出许可证号,勾 选要导出的许可证号。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出所选许可证号对应矿山所在的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

	日志信息		_
■ 仟可祉号	清空保存		
 ✓ 000000000000000000000000000000000000	开始与出行政区为62000.4行为2016的數据 【KCL_SS 与出矿区数据10条 【KCL_ZYCL】号出矿区数据63条 【KCL_ZIL】号出矿区数据63条 【KCL_DS 与出矿区数据65条 【KCL_D2TJ】号出矿区数据65条 【KCL_ZB】号出矿区数据65条 【KCL_YF】号出矿区数据66条		

图 6- 39 导出进度及导出日志

2.6 按矿产导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按矿产导出"进入导出矿产成果数据窗口。

山府记:				
青选择矿产		请	选择导出数据的	年度
	x		年度	
🗌 70010 能源矿产	*		2015	
□ 70020 黑色金属矿产			2016	
70030 有色金属矿产				
□ 70040 贵重金属矿产				
70050 稀有稀土金属矿产				
□ 70060 冶金辅助原料非金属矿产				
□ 70070 化工原料非金属矿产				
🔲 70081 金刚石、水晶非金属矿产	0			
🔲 70082 硅灰石、高岭土非金属矿产				
🔲 70083 玻璃原料非金属矿产				
□ 70084 水泥原料非金属矿产	*			

图 6-40 按矿产导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择矿产"中会根据系统中数据信息列出矿产代码和名称, 勾选要导出的矿产类别。 可根据矿产列表上方的搜索框通过矿产代码或矿产名称搜索矿

产。

请洗择矿产		请选	译导出数据的年	度
	x	2	腹	
- 🔲 70010 能源矿产	+		2015	
- 🔲 70020 黑色金属矿产			2016	
0030 有色金属矿产				
70040 贵重金属矿产				
70050 稀有稀土金属矿产				
□ 70060 冶金辅助原料非金属矿产				
□ 70070 化工原料非金属矿产				
🔲 70081 金刚石、水晶非金属矿产	0			
🔲 70082 硅灰石、高岭土非金属矿产				
10083 玻璃原料非金属矿产				
□ 70084 水泥原料非金属矿产	-			

图 6-41 矿产搜索框

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出所选矿产对应矿山所在的 矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

请选择矿产	日志信息	<u> 1977</u>	
 70010 能源矿产 11001 焊炭 11002 油页岩 11004 天然气 11004 天然气 11004 天然气 11007 油砂 12712 油矿 70030 有色金属矿产 70030 有色金属矿产 70050 粘育稀土金属 70050 粘育稀土金属 70050 粘育桃 生金属 70050 粘育稀土金属 70050 粘育稀土金属 9 	清空 保存 [2019-08-23]14:17:14]************************************		

图 6-42 导出进度及导出日志

2.7 按经济类型导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按经济类型导出"进入导出经济类型成果 数据窗口。

请ì	选择经济类型		请	选择导出数据的年	F度
	代码	名称		年度	
	110	国有企业		2015	
				2016	

图 6- 43 按经济类型导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择经济类型"中会根据系统中数据信息列出经济类型,勾选要导出的经济类型。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出所选经济类型对应矿山所在的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

按经济类型	导出		×		
导出路行	径: C:\Users	\Administrator\Des	ktop\导出样例\JJLX ····		
请选持	译经济类型		日志信息 —		×
🔳 (t	阳	名称	清空保存		
	110 120 130 143	国有企业 集体企业 股份合作企业 国有与集体联营企业	[2019-08-23 14:29:14]************************************		
				<u>(</u>) ×	闭

图 6-44 导出进度及导出日志

2.8 按资源储量规模导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按资源储量规模导出"进入导出资源储量 规模成果数据窗口。

请	选择资源储量规模		请	选择导出数据的年	F度
	代码	名称		年度	
1	1	大型		2015	
	2	中型		2016	
	3	小型			
	4	小矿			
	5	特大型			
	6	暂无指标			
	出为一个教据包	- 导出矿山时,同时导出矿区 导。			

图 6-45 按资源储量规模导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择资源储量规模"中会根据系统中数据信息列出资源储量 规模代码和名称,勾选要导出的资源储量规模。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出所选资源储量规模对应矿 山所在的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

按资源储量规模导出	×		
导出路径: C:\Users\Administra	tor\Desktop\导出样例\ZYCLGM ····		
请选择资源储里规模	日志信息		×
 ● 代码 名称 ✓ 1 大型 ✓ 2 中型 ③ 3 小型 ④ 4 小矿 ⑤ 特大型 ⑥ 暂无指标 	清全 保存 [2019-08-23 14:42:36]************************************		
		 「美麗	

图 6-46 导出进度及导出日志

2.9 按上表标识导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按上表标识导出"进入导出上表标识成果 数据窗口。

请	选择上表标识		请	选择导出数据的年	腹
	代码	名称		年度	
	1	已上表		2015	
	2	新上表		2016	
	3	暂不上表			

图 6-47 按上表标识导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择上表标识"中会根据系统中数据信息列出上表标识代码 和名称,勾选要导出的上表标识。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出所选上表标识对应矿山所 在的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

上表标识导出			×		
导出路径: C	:\Users	Administr	itor\Desktop\导出样例\SBBS ····		
Name Nati 1997 (1 and 1			(#24-27 円山北海665 F 66		
请选择上表标	际识		日志信息		×
■ 代码		名称			
	1	已上表	清全 保仔		
\checkmark	2	新上表	[2019-08-23 14:45:48]************************************		
	3	暂不上表	开始导出行政区为620000,年份为2016的数据		
			KKCL_KS 】 守工师 田刻 据59余 【KCL_KS 】 导工师 田刻 据59余		
			【KCL ZL】导出矿山数据129条		
			【KCL_BG】导出矿山数据44条		
			【KCL_DZTJ】导出矿山数据45条		
			【KCL_ZB】导出矿山数据43条		
			KCL_YF J 寻工矿 山 釰 搪U 余		
	+ ==+	euxer			
그 숙대에 대어	1, 1907	국내에 전			
				〔 〕 〕	Ð

图 6-48 导出进度及导出日志

2.10 按行政区/矿产导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按行政区/矿产导出"进入导出成果数据 窗口。

政区级别: 〇 省级 〇 市:	级 💿 县级		
青选择行政区	请选择矿产	请	选择导出数据的年度
x	×		年度
□ 全国(100000)	▶ 🗌 70010 能源矿产		2015
▶ 🔲 甘肃省(620000)	▶ 🔲 70020 黑色金属矿产		2016
	▶ 🔲 70030 有色金属矿产		
	▶ 🔲 70040 贵重金属矿产		
	70050 稀有稀土金属矿产		
	▶ 🔲 70060 冶金辅助原料非金属矿产		
	▶ □ 70070 化工原料非金属矿产		
	▶ 🔲 70081 金刚石、水晶非金属矿产		
	▶ 🔲 70082 硅灰石、高岭土非金属矿产		
	70083 玻璃原料非金属矿产		
	▶		

图 6-49 按行政区/矿产导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"行政区级别"选择导出数据的成果包级别;"省级"对应省级成果包、"市级"对应市级成果包、"县级"对应县级成果包。

"请选择行政区"中会根据系统中数据信息列出行政区代码和名称,勾选要导出的行政区。

"请选择矿产"中会根据系统中数据信息列出矿产代码和名称, 勾选要导出的矿产。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出符合筛选条件的矿山所在 的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

按行政区/矿产	导出		×			
导出路径:	C:\Users\Administrator\I	Desktop\导出样例				
行政区级别:	〇省级 〇	市级 💿 县级				
请选择行政	X	日志信息		1000		×
 ● 全国(● 甘 ● 甘 ● <l< td=""><td>100000) 世州市(620100) ダ 七里河区(62010) ダ 七里河区(52010) ④ 红古区(520111) ● 銀星(620121) ■ 龜哈美市(620200) 金昌市(620300) 単時、同时导出矿区</td><td>清空 保存 [2019-08-30 14:00:58]************************************</td><td></td><td></td><td></td><td></td></l<>	100000) 世州市(620100) ダ 七里河区(62010) ダ 七里河区(52010) ④ 红古区(520111) ● 銀星(620121) ■ 龜哈美市(620200) 金昌市(620300) 単時、同时导出矿区	清空 保存 [2019-08-30 14:00:58]************************************				
		1			〔 〔 〕 〕	∄]

图 6- 50 导出进度及导出日志

2.11 按矿产/资源储量规模导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"按矿产/资源储量规模导出"进入导出成 果数据窗口。

青选择矿产	ì	持选择资源 (诸重规模	请	选择导出数据的年度
د	< [【代码	名称		年度
🗌 70010 能源矿产		1	大型		2015
□ 70020 黑色金属矿产		2	中型		2016
□ 70030 有色金属矿产		3	小型		
□ 70040 贵重金属矿产		4	小矿		
70050 稀有稀土金属矿产		5	特大型		
□ 70060 冶金辅助原料非金属矿产		6	暂无指标		
□ 70070 化工原料非金属矿产					
🔲 70081 金刚石、水晶非金属矿产					
🔲 70082 硅灰石、高岭土非金属矿产					
□ 70083 玻璃原料非金属矿产					
□ 70084 水泥原料非金属矿产	-				

图 6-51 按矿产/资源储量规模导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"请选择矿产"中会根据系统中数据信息列出矿产代码和名称, 勾选要导出的矿产。

"请选择资源储量规模"中会根据系统中数据信息列出资源储量 规模代码和名称,勾选要导出的资源储量规模。

从"请选择导出数据的年度"中勾选要导出的年度。

"导出为一个数据包"勾选后将会合并多年度数据值一个 MDB 文件中,否则将分年份生成文件夹。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出符合筛选条件的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

93

请诜择矿产	请洗择资源储量规模	请洗择导出数据的年度		
2 70010 能源矿产 11001 煤炭 11002 油页岩 11004 天然气 11007 油砂 12712 油矿 70030 有色金属矿产 70030 有色金属矿产 70050 精育紙士金属矿产 70050 粘育紙士金属矿产 70050 粘育紙士金属矿产 70050 粘育紙士金属矿产 70050 粘育紙士金属矿产 70050 粘育紙士金属矿产 70050 北全輔助原料串金属矿产 9出矿山时, 同时导出矿区 导出矿山时, 同时导出矿区	 日志信息 清空保存 「2019-08-23 14:56:21] 开始导出行政区为620000 [KCL_KS] 导出矿山数据 [KCL_TCL] 导出矿山数据 [KCL_TCL] 导出矿山数据 [KCL_TS] 导出矿山数据 [KCL_TS] 导出矿山数据 [KCL_TCL] 导出矿山数据 [KCL_TT] 导出矿山数据 [KCL_TT] 与出矿山数据 [KCL_TT] 与出矿山数报 [KCL_TT] 与出矿山数报 [KCL_TT] 与出矿山数报 [KCL_TT] 与出矿山数报 [KCL_TT] 与出矿山数报 [KCL_TT] 与出矿山载报 [KCL] [KL] [KCL_TT] 与出矿山载报 [KCL] [KL] [KL] [KL] [KL] [KL] [KL] [KL] [K	*************************************	-	

图 6- 52 导出进度及导出日志

2.12 自定义导出

用于导出标准汇交结构的 MDB 数据或成果包。

点击"数据导出"→"自定义导出"进入自定义导出窗口。

目定义导出 	○县级	
设置行政区 × ▼ □ 全国(100000) → □ 甘肃省(620000) 设置年度 ✓ 2015 ✓ 2016	设置端选条件 代码 數值 字符 日期 * 矿山 * 地质条件 * 浸渍除量 * 报告	
导出矿山时,同时导出矿区 目导出相关	材料	<u>确定</u> 取消

图 6- 53 自定义导出

"导出路径"指定导出标准结构成果包的路径。

"行政区级别"选择导出数据的成果包级别;"省级"对应省级

成果包、"市级"对应市级成果包、"县级"对应县级成果包。

"设置行政区"会根据系统中数据信息列出行政区代码和名称, 勾选要导出的行政区。

"设置年度"会显示国情库数据中所有数据年度,勾选要导出的数据年度。

"设置筛选条件"可自定义界面中展示的四种类型(代码、数值、 字符、日期)数据的某一个或某几个字段,并自定义设置每个字段的 值进行要导出矿山的筛选。

"导出矿山时,同时导出矿区"为导出符合筛选条件的矿区信息。

"导出相关材料"勾选时"导出矿山时,同时导出矿区"将自动勾选,软件将在导出矿区 MDB 数据的基础上导出相关附件材料,即导出完整矿区包。

点击"确定"按钮后,窗口会有导出进度提示,导出完成后弹出 导出日志信息。

导出路径: C:\Users\86187\Desktop\test			 平面坐标	▼ 矿体标i
行政区级别: 〇省级 〇市级	 ● 長級 		04018 8358	10 14-1201
设置行政区	设置筛选条件		94919.3757	
x	代码 教值 字符 日期		94969.8534	
- ■ 全国(100000)	下 矿山	地质条件-资源储量规模	94972.8227	
→ 🗐 甘肃省(620000)	▼ 地质条件	=	394979.571	
→ 圖 兰州市(620100)	矿床日志信息		- 0	×
□ 安宁区(620105)	资源 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一			
∑ 2016 ∑ 2016	CKCL_ZFJ 号出矿山数 CKCL_ZFJ 号出矿山数 开始导出行政区为6201 CKCL_KSJ 导出矿山数 CKCL_ZYCL J号出矿山数 CKCL_ZYCL J号出矿山	97.946-77 援②条 报③条 + 任分为2016的数据 援1条 数据7条		
]导出矿山时,同时导出矿区] 导出相关		握0条 数据1条 据1条 据0条		
				(AP)

图 6- 54 导出进度和导出日志

2.13 数据分发

用于分发省级、市级、县级的调查成果数据。

点击"数据导出"→"数据分发"进入数据分发窗口。

数据分发					×
导出级别:	◎省级	◎ 市级		◎ 县级	
导出路径:					
行政区选	择		请选择年度		
		x	2016		
	 (100000) 甘肃省(620000) ✓ 兰州市(620100) ✓ 嘉峪关市(620200) 金昌市(620300) 白银市(620400) 天水市(620500) 武威市(620600) 张核市(620700) 平京市(620800) 酒泉市(620900) 庆阳市(621000) 	Î	2015		
				确定	取消

图 6- 55 数据分发

"导出级别"选择分发数据的级别;"省级"分发到省级、"市级" 分发到市级、"县级"分发到县级。

"导出路径"指定分发数据的导出路径。注:每个行政区单独一个 MDB 文件,命名规则为"GQTC_行政区代码"。

"请选择行政区"会根据选择的"导出级别"进行调整。选择 "省级"时,行政区树显示到省级节点;选择"市级"时,行政区树 显示到市级节点;选择"县级"时,行政区树显示到县级节点。

从"请选择年度"中勾选要导出的年度。

点击"确定"按钮后,导出完成后弹出导出日志信息。

数据分发		×		
导出级别: 〇 省级	◎ 市级	○ 县级		
导出路径: F:\数据\导出数据				
行政区选择		请选择年度		
行政区	•	2016		
	x	日志信息 -	- 0) ×
- ☑ 全国(100000) - ☑ 甘肃省(620000)	î	清空保存		
 ✓ 素崎美市(520200) ✓ 金島市(520300) ✓ 全島市(520300) ✓ 白根市(520400) ✓ 大赤市(520500) ✓ 武政市(520500) ✓ 武政市(520500) ✓ 武政市(520500) ✓ 東京市(520800) ✓ 百島市(520900) ✓ 百島市(520900) 	•	【KCL_D2] 导出57条 【KCL_D2] 导出56条 【KCL_D2] 导出5条 【KCL_D2] 号出5条 数据分发完成! 开始号出【器峪关市(620200)】的数据 【KCL_Y5] 号出13条 【KCL_Z7CL】导出46条 【KCL_Z7CL】导出46条 【KCL_Z1] 导出46条 【KCL_D2] 导出9条 【KCL_D2] 导出9条		
* * 特 %C征 倾向: 最大灯	800 案): 280 北西 30°-60° 建案: 300 建案: 30	【KU_L26] 导出8条 【KU_L75] 导出0条 對攝分发完成: 开始导出 (金昌市 (620300) 〕的數据 【KU_K3] 导出86条 【KU_L701] 导出86条 【KU_L71] 导出86条 【KU_L05] 导出40条 【KU_L05] 导出40条 【KU_L05] 导出88条		¥
0 % 占全矿	*区资源储量比例	SI.		关闭

图 6- 56 导出进度及导出日志

第三节 数据删除

3.1 按年度删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按年度删除",开始数据 删除操作。

年度删除		;
请选择	删除数据的年度	
□ 年月	ē 2	20
	2016	
		73合 111省
		4X/H

图 6- 57 按年度删除

在数据删除操作窗口,进行以下参数设置:

选择年度:界面列出当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.2 按矿区编号删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按矿区编号删除",开始 数据删除操作。

请选择矿区		请选择删除数据的年度		
□ 矿区编号			年度	
620103001	*		2016	
620103002	0			
620103003				
620105001				
620105002				
620111001				
620111005				
620111007				
620111012				
620111013				
620111014				
620121001				
620121002	*			

图 6-58 按矿区编号删除

在数据删除操作窗口,进行以下参数设置:

"请选择矿区"中的矿区列表为当前软件中所有的矿区编号,可选择要删除的行政区。

"请选择删除数据的年度"列出了当前软件所有年度数据,让用 户选择数据删除年度,可多选。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.3 按行政区删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按行政区删除",开始数 据删除操作。

99

请选择行政区	请选择删除数据的年度
	★ 日 年度
- 🗌 全国(100000)	2015
▶ 🔲 甘肃省(620000)	2016

图 6- 59 按行政区删除

在数据删除操作窗口,进行以下参数设置:

"请选择行政区"列出了可供选择的行政区,通过鼠标点击确定 要删除的行政区。本软件支持通过行政区代码和名称对行政区进行搜 索。

安行政区删除	×
请选择行政区	请选择删除数据的年度
	× 年度
▼ □ 全国(100000)	2015
▶ □ 甘肃省(620000)	2016
	通定即消

图 6- 60 行政区搜索

"请选择删除数据的年度"列出当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.4 按许可证号删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按许可证号删除",开始 数据删除操作。

青选择许可证号		请选	择删除数据的年	度
□ 许可证号 ▼		2 2	F度	
T62520100302039848	*		2016	
T62520080602009025	0			
T62520080501017363				
T62420140902050473				
T62420110702044817				
T62420101203043183				
T62420090302028939				
T62420090302027347				
T62420081003030535				
T62420080302004853				
T62320090602030388				
T62120120902047038				
T62120120402046032	*			

图 6- 61 按许可证号删除

"请选择许可证号"列出了所有可供选择的许可证号。

注: 当前软件中为空的许可证号不可操作。

"请选择删除数据的年度"列出了当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

"删除矿山时,同时删除矿区"勾选时,删除符合筛选条件的矿山的同时,会删除该矿山所在矿区的所有数据及相关附件材料。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.5 按矿产删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按矿产删除",开始数据删除操作。



图 6- 62 按矿产删除

"请选择矿产"列出了所有可供选择的矿产。

用户可在红框内输入矿产代码或矿产名称进行矿产搜索。

青洗择矿产	请选择删除数据的年度	请选择删除数据的年度			
[× 日 年度				
🔲 70010 能源矿产	2016				
☑ 11001 煤炭					
☑ 11002 油页岩					
🔲 11004 天然气					
🔲 11007 油砂					
70030 有色金属矿产					
🔲 32011 镁矿					
70050 稀有稀土金属矿产					
🔲 52711 碲矿					
□ 70060 冶金辅助原料非金属矿产					
🔲 70086 饰面建筑用非金属矿产					

图 6- 63 矿山搜索框

"请选择删除数据的年度"列出当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

"删除矿山时,同时删除矿区"勾选时,删除符合筛选条件的矿山的同时,会删除该矿山所在矿区的所有矿山及相关附件。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.6 按经济类型删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按经济类型删除",开始 数据删除操作。

请选择约	济类型		请	选择删除数据的	年度
■ 代码		名称		年度	
\checkmark	110	国有企业		2016	
\checkmark	120	集体企业			
\checkmark	130	股份合作企业			
	141	国有联营企业			
	143	国有与集体联营企业			

图 6- 64 按经济类型删除

"请选择经济类型"显示了当前软件数据中所有的经济类型。

"请选择数据删除的年度"列出当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

"删除矿山时,同时删除矿区"勾选时,删除符合筛选条件的矿山的同时,会删除该矿山所在矿区的所有矿山及相关附件。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。

3.7 按资源储量规模删除

从软件主界面,选择"数据删除"→"按资源储量规模删除", 开始数据删除操作。

请选择资源	储量规模		请追	も 择删除数据的年度	
📃 代码		名称	\checkmark	年度	
\checkmark	1	大型	\checkmark	2016	
	2	中型			
\checkmark	3	小型			
\checkmark	4	小矿			
\checkmark	5	特大型			
	6	暂无指标			

图 6- 65 按资源储量规模删除

"请选择资源储量规模"显示了当前软件数据中所有的资源储量 规模。

"请选择数据删除的年度"列出了当前软件所有年度数据,让用户选择数据删除年度,可多选。

"删除矿山时,同时删除矿区"勾选时,删除符合筛选条件的矿山的同时,会删除该矿山所在矿区的所有矿山及相关附件。

设置完成后,点击"确定"按钮,开始数据删除。
第七章 图形工具

图形操作需要安装图形支撑软件 ArcGIS Engine 10.2.2,请自 行购买该软件的许可。该模块的主要作用是辅助补充中心点坐标,通 过坐标上图实现调查单元的空间管理,同时也可进一步验证检查空间 坐标数据的正确性。

第一节 更新中心点

对于矿区/矿山的中心点坐标,要求必须输入。如果实在没有找 实际数据,系统提供矿权范围拐点坐标或资源储量计算范围拐点坐标 计算多边形中心坐标,以此更新矿区(矿山)拐点坐标为空或不符合 要求的中心点坐标,前提条件是矿权范围拐点坐标或资源储量计算范 围拐点坐标必须存在且没有错误。虽然该功能可以获取中心点坐标, 但该中心点与矿区/矿山标示点的坐标可能不一致,建议尽量查找数 据。

\checkmark	行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	中心点坐标	矿权坐标	计算坐标
\checkmark	620403	620421011	2022	6204030039	4061820,18502965	1,4,1,4061559.00,18502	1,4,1,4061559.00,18
\checkmark	620403	620421011	2023	6204030031	4065018,18505476	1,4,1,4065206.00,18505	1,4,1,4065206.00,18
\checkmark	620403	620421011	2025	6204030035	4063412,18503310	1,4,1,4061916.00,18504	1,4,1,4061916.00,18
\checkmark	620403	620421011	2026	6204030034	4061832,18503721	1,3,1,4061600.00,18504	1,3,1,4061600.00,18
\checkmark	620403	620421011	2027	6204030037	4063426,18503560	1,4,1,4061916.00,18504	1,4,1,4061916.00,18
\checkmark	620403	620421011	2028	6204030036	4063446,18503620	1,6,1,4062035.00,18504	1,6,1,4062035.00,18
	620403	620421011	2030	6204030017	4058455,35505577	1,5,1,4058184.00,18505	1,5,1,4058184.00,18
\checkmark	620403	620421011	2033	6204030030	4065476,18505258	1,4,1,4065475.00,18505	1,4,1,4065475.00,18
\checkmark	620321	620321015	1000		38.2854,102.0137		
\checkmark	620321	620321016	1000		38.2911,102.0442		
\checkmark	620321	620321017	1000		38.3206,101.562	1,7,1,4270220.00,34496	1,24,1,4270255.8100
	620321	620321018	1000		38.1732,102.0236		
\checkmark	620321	620321019	1000		38.2001,102.1702		
\checkmark	620321	620321020	1000		38.321,101.571	1,5,1,4268865.00,34496	1,24,1,4268144.5950
V	620321	620321021	1000		4227616,17719183	1,8,1,4228450.00,17719	1,10,1,4227898.00,1

点击"图形工具"→"更新中心点",弹出"更新中心点"窗口。

图 7-1 更新中心点

界面中列出了当前矿产资源国情调查数据库中所有年度的矿区/

山信息,包含行政区、矿区编号、登记分类编号、矿山编号、中心点 坐标、矿权拐点坐标(建设项目范围坐标)、矿产资源储量估算范围 坐标信息。可根据以上信息选择要更新的矿区/矿山,点击【更新】 开始更新。

1	亍政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	中心点坐标	矿权坐标		计算坐标			
\checkmark	620403	620421011	2026	6204030034	4061832,18503721	1,3,1,406160	0.00,18504	1,3,1,40	61600.00	,18	
\checkmark	620403	620421011	2022	6204020027	4062426 10502560	1.4.1.406101	C 00 10504	1 4 1 40		10	_
\checkmark	620403	620421011	20	조기리로				-	<u> </u>		×
\checkmark	620403	620421011	20 7	腔 保存							
\checkmark	620403	620421011	20 [2020-02-05 17:	17:24]矿权坐标与计算坐标5	匆为空值! 【年度	1:2016 矿区	编号: 620	321015	登	1
\checkmark	620321	620321015	10 4	2分类编号: 1000))						
\checkmark	620321	620321016	10	2020-02-05 17:	17:24]矿权坐标与计算坐标1	9为空值!【年度	ま:2016 矿区	編号: 620)321016	登	
\checkmark	620321	620321017	10	5万突痛考; 1000 2020-02-05 17:	」】 17·24]矿权坐标与计算坐标;	3为空值!【年度	1:2016 矿区	编号: 620	321018	誉	
\checkmark	620321	620321018	10 1	分类编号: 1000							
\checkmark	620321	620321019	10 [2020-02-05 17:	17:24]矿权坐标与计算坐标	3为空值!【年度	ま: 2016 矿区	编号: 620	0321019	登	
\checkmark	620321	620321020	10 4	2分类编号: 1000) 】 고등, 승규가 전체가 비내는 눈가 있었다. 바람이	54.m/#1 F/m				3%	
\checkmark	620321	620321021	10	2020-02-05 17: 9分米编号・1000	17:24」101 仪坐你与计具坐你」 1.1	37月至道:【年度	5: 2016 N 🗵	編写: 620	1401001	躗	
\checkmark	620401	620401001	10 [2020-02-05 17:	17:24]矿权坐标与计算坐标 ¹	3为空值!【年度	1:2016 矿区	编号: 620	0401002	登	
\checkmark	620401	620401002	10 ü	3分类编号: 1000))						
\checkmark	620401	620401003	10	2020-02-05 17:	17:24]矿权坐标与计算坐标	均为空值!【年度	ξ:2016 矿区	编号: 620	0401003	登	
:成中	心点更新操作	ΪF	្រ [ដែ	1分奕彌亏: 1000 2020-02-05 17: 1分类编号: 1000	」】 17:24]矿权坐标与计算坐标」 〕】	均为空值 ! 【 年度	ま 2016 矿区	编号: 620)401004	登	
-		/	[ដែ	2020-02-05 17: 2分类编号: 1000	17:24]矿权坐标与计算坐标」 〕】	匀为空值 !【 年度	≹:2016 矿区	编号: 620)401005	登	
	١.		[រដ	2020-02-05 17: 2分类编号: 1000	17:24] 矿权坐标与计算坐标」)】 17:041 矿切出标与计算出标	3为空值!【年度	፤:2016 矿区	编号: 620)401006	螢	
平;	方千米	最低标高: 1	.960	2020-02-05 17: 公共编号:100(17:24]11 (X 坐标与计具坐标) 〕】	3 小王 直: 【 年度	5: 2010 N 🛛	s拥与: 620	1401007	Æ	~
									¥	ÌŦ	

更新完成后,系统自动生成日志信息。表示更新完成。

图 7-2 更新中心点日志

第二节 坐标上图

[------

坐标上图用于将填报的矿区(矿山)中心点坐标、矿产资源储量 估算范围坐标、矿业权拐点坐标、建设项目范围坐标等生成矢量数据。 生成后的矢量图形存储在工作路径下的"\非油气矿产资源国情调查 成果数据库\图形展示\工作图层.gdb"文件中。

点击"图形工具"→"坐标上图",弹出"坐标上图"对话框。

F	图年	度: 2016								
	\checkmark	行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	矿区(矿山)名称	矿权坐标	计算坐标	中心点坐标	T
•	\checkmark	621025	621025003	789	621025003	甘肃省正宁县罗川井田	1,5,1,391	1,9,1,391	3908923,	
	\checkmark	620525	620525007	1000		甘肃省张家川县地椒湾	1,4,1,106	1,4,1,386	34.523,1	
	\checkmark	620922	622126018	1000		花黑滩钼矿	1,4,1,456	1,17,1,45	41.13,95	
	\checkmark	620922	622126017	1000		花牛山金矿区花牛山矿点			41.1411,	
	\checkmark	620922	622126016	1000		花牛山金矿区花西山矿点	1,4,1,456	1,4,1,456	41.1211,	
	\checkmark	620922	622126013	1000		古堡泉铌矿			40.5956,	
	\checkmark	620922	622126012	1000		瓜州县老金厂金矿区	1,6,1,453	1,13,1,45	40.545,9	
	\checkmark	620922	622126011	1000		安西县金沟井金矿区	1,4,1,456	1,20,1,45	41.1,94.4	
	\checkmark	620922	622126010	1000		安西县金窝子金矿区	1,4,1,459	1,5,1,459	41.375,9	
	\checkmark	620922	622126009	1000		花牛山铅锌矿			41.1215,	
	\checkmark	620922	622126008	1000		辉铜山铜矿 (东矿区)			41.0541,	
	\checkmark	620922	622126006	1000		安西县辉铜山铜矿	1,4,1,455	1,14,1,45	41.0541,	
	\checkmark	620524	620524005	1000		武山县鸳鸯镇蛇纹岩矿			34.4822,	
	\checkmark	620525	620525008	1000		甘肃省张家川县杨坡沟	1,4,1,106	2,4,1,106	37.58,10	
										1

图 7-3 坐标上图

上图年度为系统设置中设定的数据工作年度。

界面中间区域为待上图的数据情况。勾选需要上图的数据(勾选 首行选择框,将选中所有的记录),然后点击"坐标上图"按钮,开 始坐标上图工作。

F	图年	度: 2016									
	\checkmark	行政区	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	矿区(矿山)	名称	矿权坐标	计算坐标	中心点坐标	Γ
•	\checkmark	621025	621025003	789	621025003	甘肃省正宁	■县罗川井田	1,5,1,391	1,9,1,391	3908923,	
	\checkmark	620525	620525007	1000		甘肃省张家	则县地椒湾…	1,4,1,106	1,4,1,386	34.523,1	1
	\checkmark	620922	622126018	1000		花黑滩钼矿	-	1,4,1,456	1,17,1,45	41.13,95	
	\checkmark	620922	622126017	1000		花牛山金矿	区花牛山矿点			41.1411,	
	\checkmark	620922	622126016	1000		×	西山矿点	1,4,1,456	1,4,1,456	41.1211,	
	\checkmark	620922	622126013	1000						40.5956,	
	\checkmark	620922	622126012	1000	坐枝	上图完成!	記述区	1,6,1,453	1,13,1,45	40.545,9	
	\checkmark	620922	622126011	1000		确定(0)	注 矿区	1,4,1,456	1,20,1,45	41.1,94.4	
	\checkmark	620922	622126010	1000			上矿区	1,4,1,459	1,5,1,459	41.375,9	
	\checkmark	620922	622126009	1000		花牛山铅锅	动			41.1215,	
	\checkmark	620922	622126008	1000		辉铜山铜矿	(东矿区)			41.0541,	
	\checkmark	620922	622126006	1000		安西县辉铜	间山铜矿	1,4,1,455	1,14,1,45	41.0541,	
	\checkmark	620524	620524005	1000		武山县鸳鸯	镇蛇纹岩矿			34.4822,	
	\checkmark	620525	620525008	1000		甘肃省张家	刘县杨坡沟…	1,4,1,106	2,4,1,106	37.58,10	١.
	-1										16

图 7-4 坐标上图完成

坐标上图完成后出现"坐标上图完成"提示,点击确定,弹出日 志信息,日志信息为本次上图中部分矿区失败原因。点击"保存"按 钮将错误数据清单及原因保存为文本文件,应根据错误信息将有问题 的坐标数据修正,直至没有错误为止。

上图年度: 【2020-06-22 14:36:46]年度=2016,矿区编号=622226012,登记分类编号=2001,计算坐标成图失 ↑ 败,原因:坐标串为空值 年度=2016,矿区编号=622226009,登记分类编号=2001,计算坐标成图失败,原因:坐标串为空值 年度=2016,矿区编号=620421012,登记分类编号=2001,计算坐标成图失败,原因:坐标串为空值 年度=2016,矿区编号=620421012,登记分类编号=2001,计算坐标成图失败,原因:坐标串为空值 年度=2016,矿区编号=620401103,登记分类编号=2001,计算坐标成图失败,原因:坐标串为空值 年度=2016,矿区编号=620401003,登记分类编号=2001,计算坐标成图失败,原因:坐标串为空值	中心占从行
 上認年度 [2020-06-22 14:36:46] 年度=2016, 矿区编号=622226012, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失 败, 原因: 坐标串为空值 ▼ 行 ▼ 行 ▼ 何 ▼ 何 ▼ 何 ▼ 何 ▼ 7	由心占从好
 ✓ 年度=2016, 矿区编号=620401006, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 年度=2016, 矿区编号=62232010, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 年度=2016, 矿区编号=620920305, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 年度=2016, 矿区编号=62098100, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 年度=2016, 矿区编号=62222000, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 年度=2016, 矿区编号=62212010, 登记分类编号=2001, 计算坐标成图失败, 原因: 坐标串为空值 	71.5.4.24% 3908923 390.8923 41.13,95 41.13,95 41.141, 41.1211, 40.5956, 41.1,944 41.375,9 41.125, 41.125, 41.0541, 34.4822, 37.58,10

图 7-5 坐标上图日志

点击"关闭"按钮,坐标上图完成。

第三节 图形展示

图形展示功能主要用于浏览通过坐标上图生成的图形数据。图形 展示功能支持基本图形操作(放大、缩小、平移、全图)、量测、i 查询、加载数据、选择要素、以及简单的查询分析功能。



图 7-6图形展示

3.1 功能说明



图 7-7 图形展示功能分布

图形展示主要包括工具条、图形浏览区域、图层列表、结果展示四部分功能。

区域1:工具条,位于窗体上方,涉及工具有漫游、放大、缩小、 全图、等比放大、等比缩小、前一视图、后一视图、i查询、量测、 加载数据、选择要素、清空选择、当前比例尺、绘制元素、SQL 属性 查询、叠加分析、缓冲区分析。

🕎 🔍 🔍 🎱 💱 💥 💠 🔶 🤠 🕼 🖗 🖾 比例尺 1:31022217 🔤 🖡 🌭 🏂 🌾 🥵 🐺 🐺 🧐 🖉

图 7-8图形工具

区域 2: 图形浏览区域, 位于窗体正中, 用于显示并浏览图形。



图 7- 9 图形浏览

区域3、区域4、区域5:图层列表,位于窗体左侧。其中:区 域3为基础地理数据(目前软件使用1:400万基础地理数据);区域 4为坐标上图的成果;区域5中的矿区列表,可以单独加载浏览汇交 矢量 SHP 数据。



图 7-10 图层列表

区域 6: 结果展示, 位于窗体的下方, 上图汇总。显示属性查询

结果、叠加分析结果、缓冲区分析结果等内容。

	副性分析结果	矿区储里计	算范围								
0											
	OBJECTID	行政区代码	行政区名称	矿区编号	矿区名称	压盖面积(平方米)	矿种	资源储量规模	基础储量	储重	资源重
	25	620423	景泰县	620423042	景泰县大泉水-白沙岘煤矿	179810.00		小型	0	0	0
	112	620601		622301002	武威市黄羊河金矿区	3615504.62		小型	0	0	0
	113	620602	凉州区	622301007	西赢煤矿	809407.97		小型	0	0	0
	122	620602	凉州区	622301001	武威市大口子井田	1096572.38		小型	0	0	0
	129	620423	景泰县	620423001	景泰县大泉水煤矿	5744829.58		小型	0	0	0
	200	620623	天祝藏族自治县	620623037	天祝县天秋沟东南一带金矿	38321.19		小型	0	0	0
	202	620623	天祝藏族自治县	620623030	天祝县祁连含金铁矿	292846.33		小型	0	0	0

图 7-11 结果展示

3.2 工具说明

漫游²⁰:点击【漫游】按钮,随意拖动地图,而不改变地图比例。

放大[●]:点击【放大】按钮,或鼠标的滚动轴向后滚动,将地 图显示的比例尺增大。

缩小 : 点击【缩小】按钮,或鼠标的滚动轴向前滚动,将地 图显示的比例尺减小。

自由缩放 ^④:点击【自由缩放】按钮,鼠标在图形浏览中单击 向下滑动,将地图显示的比例尺增大;单击向上滑动,将地图显示的 比例尺减小。

全图 [●]: 点击【全图】按钮,最大范围的将整个图形显示在图 形区域。

固定放大²²:点击【固定放大】按钮,将地图显示的比例尺固 定增大。

固定缩小 ^{★★}:点击【固定缩小】按钮,将地图显示的比例尺固 定缩小。

上一视图 <: 点击【上一视图】按钮,显示当前浏览的前一视图。

下一视图 ➡: 点击【下一视图】按钮,显示当前浏览的后一视图。

加载数据 ◆: 点击【加载数据】按钮,选择要加载的外部数据, 点击【打开】按钮,加载所选外部数据。

112

發掘							
选择范围: 👔	F:\	•	0		-	2	
其他位置 ^	Game	BIN					
5	Urtual Mach Urtual Mach	ines					
桌面	🚞 数据						
\geq							
我的文档							
我的电脑							
1							
上次打开位置							
	选择的数据名:						打开
	Nutrie de La materia de	任士善主任				_ 1	The sale

图 7-12 加载外部数据

i 查询 ^①: 点击【i 查询】按钮, 然后在图形区域点选要查询的 图形要素, 弹出要素属性对话框, 显示所选要素的属性信息。

量测 [△]Ⅰ: 点击【量测】按钮,开始进行长度量测或面积量测。

选择 **¹** : 点击【选择】按钮,选中需要的图形要素,选中的要 素高亮显示,处于选中状态。

取消选择 □: 点击【取消选择】按钮,清除选中图形要素。清除选择使得选中的图形要素不高亮显示,处于非选中状态。

选择元素 ▶: 点击【选择元素】按钮,选中需要的图形元素,选中的元素高亮显示外接矩形,处于选中状态。

清空元素 [▶]: 点击【清空元素】按钮,清空图形界面中所有的 元素。

绘制点元素 [▲]: 点击【画点】按钮, 绘制点元素。 绘制线元素 [≪]: 点击【画线】按钮, 绘制线元素。 绘制矩形元素 [≪]: 点击【画矩形】按钮, 绘制矩形元素。 绘制多边形元素 [≪]: 点击【画多边形】按钮, 绘制多边形元素。 SQL 属性查询 弊:点击【SQL 查询】按钮,弹出 SQL 查询界面。 选择查询图层后,可以编写简单 SQL 查询语句,点击【确定】,进行 属性查询。查询完成后,在结果显示区域显示查询结果。

要素代码 行政区代码	^	=	<>	Like	'620103001' '620111001'	í
矿区编号 登记分类编号	-1	>	>=	And	'620111002' '620111004'	
许可证号 有效期止	U	<	<=	Or	'620111006' '620111007'	
矿山名称 矿业权人 矿产代码	Ŧ	_ %	0	Not	'620121002' '620121016'	
where语句:					获取唯一值	
KQBH Like '620	111002					

图 7-13 SQL 属性查询

叠加分析 ¹
 叠加分析 ¹
 三 点击 【叠加分析】按钮,弹出叠加分析界面。输入范围可以设置为选定的面要素或绘制的面元素;图层设置为待分析图层。点击【确定】进行叠加分析,分析完成后,在结果显示区域显示分析结果。对分析结果可进行钻取,以查看更详细信息。

叠加分析设置		
请选择输入范围:	当前选择面元素 当前选择面要素	•
叠加图层设置	当前选择面元素 当前所有面元素	
□ 所有图层		
 ◆ 當会城市(省 ◆ 員城驻地(男 ◆ 當界(省界) ◆ 日寿界(古界) ◆ 日寿界(長界) ◆ 日寿界(長界) ◆ 日務路(法路) ◆ 口流(回流) ◆ □流(回流) 	会城市] 城驻地]	.0
	[矿区中心点]	

图 7- 14 压盖分析

缓冲区分析 ☑: 点击【缓冲区分析】按钮,弹出缓冲区分析界 面。压盖范围可以设置为选定的面要素或绘制的面元素;图层设置为 待分析图层;外扩范围设定缓冲半径。点击【确定】进行缓冲区分析, 分析完成后,在结果显示区域显示分析结果。对分析结果可进行钻取, 以查看更详细信息。

即已分析		- □ >
缓冲区分析设置		
请选择输入范围:	当前选择面元素 当前选择面要素	•
叠加图层设置	当前选择面元素 当前所有面元素	
 」 所有可见题 ① 所有可见题 ② 目 名女城市(省 ③ 日 名城市(省 ③ 日 希見(市界] ③ 日 希見(市界] ③ 日 泉[長界] ④ 日 泉[長界] ④ 日 泉[長界] ④ 日 泉[広路] ④ 二 河流[河流] 	层 给城市] J城驻地] [矿区中心点]	

图 7-15 缓冲区分析

矿区列表:

图形展示	
矿区列表	ц
1	×
620103001	*
620103002	01
620103003	0
620105001	
620105002	
620111001	
620111002	
620111004	
620111005	
620111006	
620111007	
620111012	
620111013	
620111014	
620121001	
620121002	
620121003	
620121005	
620121006	
620121007	
620121008	
620121009	
620121010	
620121011	
620121012	
620121013	
620121014	
620121015	
620121016	
620121017	
620121018	
620122001	
620122002	
620122003	
BB 13-5714	
图层 矿区列表	

图 7-16 矿区列表

点击矿区列表,可以加载汇交矢量 SHP 数据(存在矢量数据的矿 区编号显示为黑色,缺失矢量数据的矿区编号显示为红色);目前系 统控制最多加载10个矿区矢量 SHP 数据。

符号化:在图层列表中,双击图层符号,打开图层符号化界面, 可以临时简单修改渲染样式。



图 7-17 符号化

3.3 特别说明

图形展示使用的显示方案存储在工作路径下的"\非油气矿产资源国情调查成果数据库\图形展示\矿产资源国情调查成果数据 库.mxd"中。用户可以根据自己的需求自行修改基础地理组的数据和 渲染样式(即区域3);属性坐标串成图组(即区域4)只能修改图层 渲染样式!

图形展示使用的1:400万基础地理数据存储在工作路径下的"\ 非油气矿产资源国情调查成果数据库\图形展示\"文件夹中。用户可 以自行修改替换。替换修改后需在显示方案(矿产资源国情调查成果 数据库.mxd)中对应修改匹配数据,并保存。

严禁修改显示方案(矿产资源国情调查成果数据库.mxd)名称、 严禁修改属性坐标串成图组的图层名称以及数据源,否则会造成软件

117

无法正常加载显示图形数据。

第四节 汇交矢量数据导出

用于拼接合并汇交的矢量 SHP 数据使用。

点击"图形工具"→"汇交矢量数据导出",打开数据导出窗口。

汇交矢量数据导	出	
行政区:	[•
数据年度:	2015	•
数据输出路径:		
	确定 耳	则消

图 7- 18 图形导出

选择要进行拼接的数据所属的行政区、数据年度、拼接后数据的存储位置后,点击确定按钮,工具开始进行汇交矢量 SHP 数据的拼接。

Æ	行政区:	提示	Х		•
.LF	数据年度 :	导出成功			•
搂	刘据输出路径:	确定(0)		o∖test	

图 7-19 拼接完成

拼接完成后,可在图形展示功能中,使用数据加载功能,加载拼接后的数据进行浏览。

第八章 数据质检

数据质量检查用于对非油气矿产资源国情调查成果数据库的数据项和图形进行检查,保障数据质量。生产矿山填报数据后汇交前要对数据进行检查,检查合格后才能汇交。各级作业单位在接收汇交数据时,应先对汇交数据进行检查,检查合格后才能接收数据。

点击"数据检查"进入数据质检窗口。

◎ 数据自	检	〇外	部数据质检	
参数设置				
请选择年度:	2016			•
质检包级别:	◎ 省级	〇市级	◎ 县级	〇矿区
请选择行政区:				•
变更调查行政区:				

图 8-1 数据质检

数据质检分为数据自检和外部数据质检,数据自检用于检查导出 前使用软件填报非油气矿产资源国情调查成果数据;外部数据质检用 于检查汇交的非油气矿产资源国情调查成果数据。

引入的变更调查行政区数据是用于检查数据的范围是否在相应的行政区范围内。

第一节 数据自检

1.1 数据质检

占击菜单栏中的	"数据检查"	菜单, 弹出	"数据质检"	窗口。
$M \square M \top \square \square \square$	外旧位旦	$\pi + \pi$	31 10 10 10	

·····································	± 0:	外部数据质检	
参数设置			
请选择年度:	2016		•
质检包级别:	○省级 ○市纲	3 🧿 县级	◎矿区
请选择行政区:	七里河区(620103)	P	*
亦再通水得动应。	F:\数据\mdb\XZO	shp	

图 8-2 数据自检

质检类型:选择"数据自检"或"外部数据检查"。

年度为待检数据的年度。

行政区(矿区)根据质检包级别切换。质检包级别选择省级,行 政区的下拉菜单中只能选择到省级;质检包级别选择市级,行政区的 下拉菜单中要选择到市级;质检包级别选择县级,行政区的下拉菜单 中要选择到县级;质检包级别选择矿区,显示切换为矿区编号列表。

变更调查行政区为选择变更行政区(省界)的面层 SHP 数据。

质检参数设置完成后,点击【确定】按钮,开始质检。

质检开始后,软件开始进行数据预处理,等待即可。

数据预处理	
	任务名称: 620103七里河区2016年矿产资源国情调查成果数据库数据库质里检查任务
	任务级别:县级
	正在导入: KCL_CB09_HKCW
	36%

图 8-3数据与处理

数据预处理完成后,弹出质检规则选择界面,默认全选,直接点击【执行】即可。

质检规则	×
检查类型	*
▼ ✔ 数据完整性检查	
✔ 目录及文件规范性	
☑ 数据格式正确性	
☑ 数据有效性	
- ✔ 空间数据基本检查	
☑ 图层完整性	
☑ 数学基础	
☑ 行政区范围	
🝷 🗹 空间属性数据标准符合性检查	
☑ 图层名称规范性	
✓ 属性数据结构—致性	
☑ 代码—致性	_ []
☑ 数值范围符合性	
☑ 编号唯一性	
☑ 字段必填性	-11
▼ ☑ 空间图形数据检查	- 11
▲ 面层内拓扑关系	- 11
✓ 数据拼接	-11
	_
	-11
	-11
▲ 表俗元堂性 ▼ まや数据结构 一致歴	-11
	- 11
▼ 表情数据内码一致性	U
▼ 表指子校24集任	- 1
	-
▼ 表间逻辑 — 致性检查	+
	1
☑ 全选 执行 关i	Ð

图 8-4选择质检规则

点击【执行】按钮,软件开始进行数据质检。

正在执行县级自动检查	
	总计检查项: 94 已完成检查项: 94
	已发现错误数: 56 任务已执行时间: 0时0分3秒
	正在执行拓扑验证
	93%

图 8-5数据质检

1.2 结果审核

质检完成后,软件自动打开结果审核界面。

20103七里河区2016年矿产资源国 4 👂 🔎	$\bigcirc \bigcirc \leftarrow \rightarrow \blacksquare \land \land \bigcirc \bigcirc$		<u>教据管理</u>
査 重 内容 ○ 规则类型 ◎ 错误记录		^	矢童图层 表格数据
			🖃 🥌 Layers
金查类型(错误数目)			□ 🗹 变更调查行政区
- 回 自动检查(1993)			E . 受更调查行政区
- 🖌 数据完整性检查(7)			□ ☑ 汇交矢量数据
✓ 目录及文件规范性(7)			Ⅲ ☑ 标志点
✓ 数据格式正确性(0)			Ⅲ ☑ 矿区中心点
✓ 数据有效性(0)			田 田 储量估算范围
✓ 図 空间数据基本检查(0)			田 ☑ 探矿权
✓ 国伝元登性(U)			田 ☑ 采矿权
✓ 数子基础(U)			田 2 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
	and 18775		□ ☑ 属性坐标串成图
▼ 王同禹性叙情怀准付百性检…			□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
▼ 国际有利为公司任(0)			□ □ 占用/残留矿山中心点
			田 🔽 压力矿区中心点
✓ 季和和 【 CKO】(1)			■ 🔽 床裏矿山中心点
✓ 代码————————————————————————————————————			□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
✓ 标志占 【BZD】(29)			□ □ 「日」(発留矿山)の界
✓ 采矿权 【CKO】(28)			□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
✓ 储留估算范围 【CLJS			□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
		~	
检查类型相关资料		>	
自动检查的错误记录总计: 1993个		а х	面错误
错误信息列表 任务信息列表			
检查内容	错误数月		线错误
	7		-
空间数据基本检查	0		点错误
空间属性数据标准符合性检查	212		
空间图形数据检查	130		
	1116		
图层主线新课始查	528		

图 8-6数据质检结果审核

软件界面右侧显示的数据管理包括【矢量图层】和【表格数据】: 矢量图层是显示在数据视图界面中的地图列表,在图层列表中,被勾 选的图层能够在界面显示;表格数据是质检的属性数据,如下图所示。



图 8-7 矢量图层表格数据

[提示1]图层的显示有三种可能:□表示没有对应的图层, ☑表 示对应的图层在当前显示区域可见,□表示对应的图层在当前显示区 域不可见。

[提示 2]将鼠标移至图层列表上,点击右键显示一个菜单,可以

对图层的显示状态进行批量操作。 577所有图层 关闭所有图层

[提示 3]将鼠标移至图层列表中的某一图层,点击右键,弹出右

缩放到图层 设置图层透明度 。点击【缩放到图层】则该图层会在显示区域 键菜单

全图显示。点击【设置图层透明度】,弹出透明度设置窗口如下图:

图层透明度设置	<u>_</u> %		×
请设置图层的透明度:	0		
确定	取消	ž	لللہ ا

图 8-8 设置图层透明度

[提示 4]图层列表中的索引图层在默认情况下始终可见,其他层则在点击相关错误记录的时候以及用户自己选择才可见。用户也可以 根据需要拖动图层为最上层显示或最下层显示。

软件界面左侧会显示【检查类型】和【相关资料】选择界面:检 查类型查看的内容包括规则类型和错误记录,用户可以根据需要选择 【规则类型】或【错误记录】进行错误图层及个数的查看;相关资料 则是显示检查数据文件夹所包涵的内容。



图 8-9 检查类型相关资料

点击相应的检查类型,系统界面下方会列举出相应的错误记录的 详细信息(图层名、字段名称、错误描述等);

[提示 5] 双击错误记录,若图形错误,高亮显示错误的要素,同时右侧会显示错误要素对应的属性信息(如下图):

201021	- H 2157 3 0	トロンティアンティング	166 B		0 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		87 N. 1			E24-D1±		~
20103-	,里利区20	IOH I MA	(深四… *	223					2	<u>第</u> 任列表		^
查看内容	: 〇 规则学	之 🎯 🗄	误记录						^	子祝白	子校直	-
杏米刑	(错误称日)		*							PID	2	
LTT		W±(0)					-			VSDM	0	
	✓ 両産児童	(0)	n		6	HII.	2			XZODM	620103	
	✔ 行政区范	国(0)			1	V///	λ			KOBH	620103001	
- 7	空间属性数	展标准符合!	+检			\mathcal{N}				DJFLBH	1000	
	✓ 图层名称	规范性(0)	U				12			XKZH		
+	✓ 属性数据	结构一致性	(2)			14	8777			YXQZ		
	☑ 探矿	TKQ1	1)			1	$V//\Lambda$			KSMC	七里河区阿干镇煤矿阿干井田	
	☑ 采矿	R CKQ1 (1)				VH	7		TKQR		
+	✔ 代码一致	性(351)				k				KCDM	0	
	✔ 标志:	EBZD] (87)			/	AT X			TKQZB	1,10,1,3980341,35395245,2,3979	
	☑ 采矿	R CKQ1 (84)			51	X			ND	2016	
	✔ 储里(古算范围【(US			16	8 77 7			KQ_Code	620103001	
	✓ 矿区: ✓ 矿区:	中心点【KQ 列【TKQ】(3)			1						
* *	 ✓ 矿区 ✓ 探矿 ✓ 行政(✓ 付政(✓ 教信范围 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 编号唯一 	中心点【KQ 双【TKQ】(又【XZQ】()符合性(28) 中心点【KQ 性(6)	ZXD 3) 6) ZXD					5	~			
+ + ☆査类型	 ✓ 矿区: ✓ 探び相 ✓ 行政[✓ 行政[✓ が区: ✓ 矿区: ✓ 矿区: ✓ ゴ区: ▲ 昌唯一 ! 相关资料 	中心点【KQ】 双【TKQ】(区【XZQ】(府合性(28) 中心点【KQ 性(6)	ZXD 3) 6) ZXD	<					~			
↓ ↓ 适类型 尚一致」	 ✓ 矿区: ✓ 探前 ✓ 行政I ✓ 分值范围: ✓ 矿区: ✓ 矿区: ✓ 矿区: ✓ 矿区: ✓ 硝号唯一 ! 相关资料 生的探矿权 	申心点 【KQ	ZXD 3) 6) ZXD	< ≤計: 3个		击一条记录	し、在图形	窗口定位显	► ⊼ ∓ ×	ĩ		
↓ <	 ✓ 矿区 ✓ 探新 ✓ 行政(✓ 教信范围 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 十〇 ✓ 十〇	中心点【KQ 限【TKQ】(図【XZQ】() () () () () () () () () ()	ZXD 3) 6) ZXD	د 31:34	双	击一条记录	5,在图形	窗口定位显	× ⊼ ∓ ×			
↓ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 行政(✓ 分信范围 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 硝号唯一 / 相关资料 性的抹矿权 ● 日关资料 性的抹矿权 图层名 	中心点 【KQ 및 【TKQ】(薬 【XZQ】(溶合性(28) 中心点 【KQ 性(6) 【 【TKQ】图 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ZXD 3) 6) ZXD ↓ 【错误描述	く 試计:3个	2	击一条记录是否例外	。 ., 在图形 说明	窗口定位显 规则类型	→ 示 平 × SQL标记	1		
▼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ✓ 矿区 ✓ 森(前) ✓ 行政() ✓ 介政() ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 矿区 ✓ 耐医 (月天前) (日天前) (中心点【KQ 및【TKQ】(図【XZQ】() () () () () () () () () ()	2XD 3) 6) ZXD ↓ 【错误描述 探矿权图层	< 3计:3个 要素代码与标	双	击一条记录 是否例外	t, 在图形 说明	窗口定位显 規则类型	→ 示… 平 × SQL标记			
→ → → 合 一 致 一 第 号 - 歌 · ·	 ✓ 矿区: ✓ 矿区: ✓ 抹石1 ✓ 竹助山 ✓ វ約(百万厘 ✓ វ約(百万厘 ✓ 第69唯一 ✓ 編号唯一 1 相关资料 四层名 1 探矿权 2 探矿权 		ZXD 3) 6) ZXD () ZXD () ()	< 3计:3个 要素代码与标 要素代码与标	双 维不符… 维不符…	击—条记录 是否例外 □	2. 在图形 说明	窗口定位显现	> 示… ₽ × SQL标记			

图 8- 10 图形错误

若是属性错误,会显示属性表格,双击一条错误,定位在对应的 属性表一栏,错误描述过长时,将鼠标指向该错误描述上即可显示完 整的错误描述;同时右侧数据管理一栏会默认打开表格数据栏。

 4 例 快型 ● 構場记录 5 供助失型 ● 構場记录 6 件段 0 (1) 7 (1)	20103七里河区2016年矿产资源国 4	2 2 V	€	$\rightarrow \mathbb{K}$	b 0	E					
まままでは、「「「「「「「」」」」」」	至看内容 🔘 规则类型 💿 错误记录	Check Uni	OBJECTID	年度	矿区编号	登记分类	矿山编号	矿产代码	统计对象	矿石类型	
● 数据拼换(0) 33 33 2016 620103001 1000 11001 0 1001 ● 第片参边形(120) 34 34 2016 620103001 1000 11001 0 10001 ● 第片参边形(120) 34 34 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● 第中後日下の21(2) ● 第市後していていていていていていていていていていていていていていていていていていてい	杏 本 刑 (結 逞 教 日) *	32	32	2016	620103001	1000		11001		0 10001	
・ 第4参注股(120) 34 34 2016 620103001 1000 11001 0 10001 ・ 第常校工(KQ) (56) 35 35 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ・ 第常校工(KQ) (56) 36 36 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ・ 「常校牧工(KQ) (2) 37 37 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ・ 「常校工(KQ) (2) 38 38 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ・ 「常校市心点 1(KQZ)0 40 40 2005 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ・ 「常校市心点 1(KQZ)0 41 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 0 10001 ・ 「素格書館 43 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ・ ・ 素格書館 43 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ・ 素格書館 *	□ 粉据斑塔(0)	33	33	2016	620103001	1000		11001) 10001	
● #75/02(100) 35 35 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● #75/02(100) 36 36 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● #87/02(100) 第67(100) 36 36 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● #87/02(100) 第67(100) 2005 62010300 11001 0 10001 ● #87/02(100) 第67(100) 2005 62010300 11001 0 10001 ● #87/02(100) ※ 第83(8) 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● #87/02(100) 40 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ● #14/02(100) 40 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● #48/84/84/03-byte(10) +4 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● #48/84/84/03-byte(30) +4 406 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● #49/9 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 10001 ● #49/9 2016	- √ 応止交油形(120)	34	34	2016	620103001	1000		11001	. (0 10001	
● 別本の 36 36 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ✓ 探印を[TKQ](2) 37 37 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ✓ 行政で(XQ)(4) 38 38 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ✓ 行政で(XQ)(4) 39 39 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ✓ 小女点1000 (ZXD)0 40 40 2016 620103001 2007 62010300 11001 0 10001 ✓ 水素格線指載(1002) 4 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ✓ 大素格索線化金(100) 44 42 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ✓ 大香森線化会(102) 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ✓ 大香森線化会(102) 45 45 2016 620103001 2007 <td< td=""><td>✓ 季矿权 CKO1 (56)</td><td>35</td><td>35</td><td>2016</td><td>620103001</td><td>2005</td><td>62010300</td><td>11001</td><td></td><td>) 10001</td><td></td></td<>	✓ 季矿权 CKO1 (56)	35	35	2016	620103001	2005	62010300	11001) 10001	
37 37 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ダ 行政区 (X2Q] (4) 38 38 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ダ 計取ご思(19) 40 40 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ダ 計取ご思(19) 40 40 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ダ 中心点1000 [ZXD10 41 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ダ 未給売類協協な(00) 43 42 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ✓ 素給売類協協な(00) 44 44 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ✓ 素給売類協協な(00) 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 01 10001 ✓ 素給売類協協な(00) 44 44 2016 620103001 2007 62010300 11001 01 10001 ✓ 素給売類協協な(00) 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 01 10001 ✓ 「読売業類協長 46 8 2016 620103001 2008 62010300 11001	✓ 餘爾佐賀范国【0135	36	36	2016	620103001	2005	62010300	11001) 10001	
● 保助 (X (Q (G)) 38 38 2016 620103001 2005 62010300 11001 0 10001 ● 「我臣 (X (Q (G)) 39 39 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ● 「甘臣中心貞 [KQZXD1 ● 40 2016 620103001 2006 62010300 11001 0 10001 ● 40 2016 620103001 2007 62010300 11001 0 10001 ● 41 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 42 42 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 43 43 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 44 44 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 44 44 4016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 45 45 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 46 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 0 1001		37	37	2016	620103001	2005	62010300	11001		0 10001	
 ● 1101 (1001 (1001) ● 1101 (1001) ● 1101 (1001) ● 11001 (10	· 採制 仅 [1 (Q) (2)	38	38	2016	620103001	2005	62010300	11001		10001	
● 1000 ● 1000 2006 62010300 11001 0 10001 ● 中心点1000 【 KQZXD ● 中心点1000 14 41 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● ● 小点1000 【 KQZXD ● 中心点1000 2007 62010300 11001 301 10001 ● ● 小点1000 【 KA\$	★提劳国(10)	39	39	2016	620103001	2006	62010300	11001		0 10001	
 ▲ 1 41 41 2016 620103001 2007 62010300 11010 301 10001 ④ 本格数据检查(1002) ▲ 4 4 ▲ 2 0216 620103001 ▲ 2007 62010300 11001 ▲ 1001 ▲ 4 4 ▲ 4 4 ▲ 4 4 ▲ 4 6 ▲ 2016 620103001 ▲ 2007 62010300 11001 ▲ 1001 ▲ 4 4 ▲ 4 6 ▲ 2016 620103001 ▲ 2008 62010300 11001 0 10001 ▲ 4 6 ▲ 2016 620103001 ▲ 2008 62010300 11001 0 10001 ↓ 4 4 ▲ 4 6 ▲ 4 6		40	40	2016	620103001	2006	62010300	11001		10001	
 ★1 中心に1000 [2,011 ★1 年心に1000 [2,011 ★1 年本い1000 [2,011 ★1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		41	41	2016	620103001	2007	62010300	11010	30:	1 10001	
 	▲ 中心只1000 €22010	42	42	2016	620103001	2007	62010300	11001	. 30:	1 10001	
● 茶柿完餐(10) 44 44 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 茶椿熟播(約-数性(362) 44 44 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ● 茶椿熟播(約-数性(362) 45 45 2016 620103001 2008 62010300 11001 301 10001 ● ボケ派事論理報告【 ● ボケ派事論理報告【KC_VFJ 46 46 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● ボケ派「山墨素約挑素 ● ボケ派事論理報告【KC_VFJ 49 49 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● ボケ派遣録書【KC_VFJ 50 50 50 50 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● ボデ派書録書書 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ● ボ 赤指書書 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ● ボ 赤指書書 51 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ● ボ 赤指書 52 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 <td>* 2 表情数据恒直(1002)</td> <td>43</td> <td>43</td> <td>2016</td> <td>620103001</td> <td>2007</td> <td>62010300</td> <td>11001</td> <td>30:</td> <td>1 10003</td> <td></td>	* 2 表情数据恒直(1002)	43	43	2016	620103001	2007	62010300	11001	30:	1 10003	
★格想报告49→数1(1) 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 301 10001 ★格想报告49→数1(1) 1001 45 45 2016 620103001 2007 62010300 11001 010001 ★ 地质条件 LKQ_D2T ✓ ★ たき実態構態指載 46 46 2016 620103001 2008 62010300 11001 010001 ✓ 「「大き態新規構振 ✓ ● 49 2016 620103001 2008 62010300 11001 010001 ✓ 「香蕈動植 LKCQ_YF1 ✓ 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 010001 ✓ 「香蕈動植 LKCQ_YF1 51 51 2016 620103001 2008 62010300 11001 010001 ✓ 「雪動動動動」 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 010001 ✓ ● 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 010001 ✓ ● ● ● ● <t< td=""><td>▼ 表格元登性(0)</td><td>44</td><td>44</td><td>2016</td><td>620103001</td><td>2007</td><td>62010300</td><td>11001</td><td>30:</td><td>1 10001</td><td></td></t<>	▼ 表格元登性(0)	44	44	2016	620103001	2007	62010300	11001	30:	1 10001	
 ★ 各格別格(45) - 2018 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 46 46 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 0 10001 48 46 48 46 48 49 49 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 0 100	✓ 表格数据结构一致性(0)	45	45	2016	620103001	2007	62010300	11001	30:	1 10001	
● 理想会伴 KAC_D21 47 47 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 矿区/矿山基本数据表 48 46 48 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 矿区/矿山基本数据表 49 49 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 丁香葉動畫 (KAC_YF) 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 万香糖量数据 (KAC_Z1) 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ● 万香糖量数据 (KAC_YF) 52 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001	▼ ▲ 表格数据代码一致性(302)	46	46	2016	620103001	2008	62010300	11001	(10001	
● ●	✓ 地质余件 [KUL_DZ1	47	47	2016	620103001	2008	62010300	11001		10001	
● 【公/f 山星会教报表 49 49 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 【 医教術【KCQ_YF】 ⑤ 万豆 支約 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 【 医教術【KCQ_XT】 ⑤ 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ● 【 表格字段必須性(184) ⑤ ⑤ 52 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001	✔ 矿产资源储重报告【	48	46 48	2016	620103001	2008	62010300	11001	(0 10001	
✓ 上環鉄道 (KC_V1) 50 50 2016 620103001 2008 62010300 11001 0 10001 ✓ 原葉蜂蕈素植 (KC_L) 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ✓ 原葉蜂蕈素植 (KC_L) 52 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001	✔ 矿区/矿山基本数据表…	49	49	2016	620103001	2008	62010300	11001		0 10001	
所理教理 (KCL_2) 51 51 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ✓ 万無情難教理 (KCL_2) 51 51 52 52 2016 620103001 2009 62010300 11001 0 10001 ✓ 0 10001 0 10001	✓ 上覆数据【KCL_YF】	50	50	2016	620103001	2008	62010300	11001		0 10001	
✓ 资源請單刻損【KCL ▼ 図 表俗字段必導性(184)	✓ 质里数据【KCL_ZL】	51	51	2016	620103001	2009	62010300	11001	(0 10001	
▼ 図 表格字段必填性(184) () () (() () () () () () () (✓ 资源储望数据【KCL	52	52	2016	620103001	2009	62010300	11001		0 10001	
	- ▲ 表格字段必填性(184)	4							/		Þ
A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1		供温信自利末				Para Para Para Para Para Para Para Para			A Magar	C. p.q	
		相关信息列表	11351言息9	「表」							
	▲ 上複刻描 KUL_YFJ	顺序号 屢	性表名 错	误描述				是召	5 说明 #	il SQ	
 ◆ 「	▼ 贡源陌里数据 KLL	4 资	源储里 资	源储量表中110	01矿产的矿石	古类型0不在词题	長02矿石类型中	Þ [
《 ● 学校理解理形告1 《 「 ○ グ 山 基本教授表 《 「 ○ グ 山 基本教授表 《 「 ○ グ 山 基本教授表 《 「 正 覆 教授 K (C Q) 《 」 《 」 《 」 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 》 (」 》 (」 》 (」 》 (」 》 》 (」 》 》 " 》 》 " 》	▲ 坐标数据 [KUL_2B]	5 资	源储量 资	源储里表中110	10矿产的矿石	云类型10001不	在词表02矿石	类型中 🛛]		
● 「一交源積重損害」 ● 「一交源積重損害」 ● 「一交源積重損害」 ● 「 ● 「一交源積重損害」 ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	▼ ▲ 表格数值氾围付合性(50)	6 资	源储量 资	源储量表中110	01矿产的矿石	云类型10003不	在词表02矿石	类型中 🛛	1		
● 「产炭源增量形告 [] ● 「产炭源增量形告 [] ● 「 ● 「 ● 「 ● 「 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	✓ 地质余件 【KCL_DZT	7 资	源储量 资	源储量表中110	01矿产的矿石	品级0不在词题	度03矿石品级中	Þ E	1		
✓ ● 学校课館理書書: ● ✓ ● どびす山基本就長素 ● ✓ ● どびす山基本就長素 ● ✓ ● どびす山基本就長素 ● ✓ ■ 住表名 任寿信息列表 ✓ ● 定募指載載忆(C) ● ✓ ● 定募指載載忆(C) ● ✓ ● 定募指載電池園市合性(50) ● ✓ 地质条件【VQ_D2T ● ✓ 地质条件【VQ_D2T	✓ €[×/€]]基本約据表										

图 8- 11 属性错误

[提示 6]对于自检数据,双击错误记录,软件会在采集填报界面 自动定位到存在问题的矿区-矿山;外部数据不会定位。

1.2.1 标记例外

①【是否例外】主要是针对错误分析统计而言的。如果标记,则 说明该错误是个例外,不参加统计评价,显示方式也将改变;否则该 错误将参加统计评价。

②需要在错误记录区域上标记例外时,勾选需要标记的错误,弹 出例外说明对话框(如下图),在说明信息内输入标记例外的原因(例 外说明为必填项),点击确定。

说明信息:	×
72	
期定	取消

图 8-12 例外说明

③点击右键可以把同一类型的错误,全部标记为例外,或者取消标记的同一类型的例外,如下图。



图 8- 13 批量标记例外

④在错误记录显示区域,点击鼠标右键会出现一个菜单(如下图)。 用户可以根据菜单提供的内容将标记例外的错误记录进行过滤。

小ちんほうどうき	100	2月377月(1月3月)西方には1月2日(1月2日)	C/H 0.00
示识码为:	400		2)的
示识码为:	'400	旦有所有错误	2)的
示识码为:	'400	查看所有例外	2)的
		查看除例外以外的所有错误	

图 8- 14 错误过滤

1.2.2 查看日志

点击【查看日志】按钮(下图中红色边框部分)。



图 8-15 质检工具条

弹出质检日志信息。

^{我捡日志} —		
		Ô
正在创建桥针结果库 拓扑结果库创建完成!		
正在打开图形库 成功打开图形库川		
正在初始化结果库 成功初始化结果库!		
成功完成前期准备工作!		
对任务 < 620103七里河区2016年矿产资源国情调查成果数据库数据库质量检查任务(T2019005) > 执行完全检查,本· 144个规则 正在进行数据预处理,请稍候	任务共	
正在执行规则(压覆数据表中建设项目类别代码—致性 泊%检查 规则执行开始时间: 2019/8/28 16:11:19 规则**压覆数据表中建设项目类别代码—致性**执行完成1 规则执行完成时间: 2019/8/28 16:11:20		
正在执行规则(行政区图层字段必填性)的检查 规则执行开始时间: 2019/8/28 16:11:22 规则**行政区图层字段必维**执行完成 规则执行完成时间: 2019/8/28 16:11:22		
		Ŧ

图 8- 16 质检日志

1.2.3 地图工具

地图工具是为了辅助检查,包括图形的显示方式及图形要素基本 信息的查询。



图 8- 17 地图工具

(1) 属性查询工具 🕕

点击【属性查询工具】按钮,然后在图形区域点选或者框选要查

询的区域图形要素,弹出要素属性对话框,统计出所选要素的属性信息(如下图)。

字段名	字段值
FID	1
BSM	0
YSDM	0
XZQDM	620103
KQBH	620103001
KQMC	七里河区阿干镇煤矿阿干井田
DJFLBH	1000
QBG	1350
ZBG	2100
MS	
ND	2016
JSZB	1,10,1,3980341,35395245,2,3
KQ_Code	620103001
	字段名 FID BSM YSDM XZQQM KQBH KQMC DJFLBH QBG ZBG MS ND JSZB KQ_Code

图 8- 18 属性查询

(2) 测量工具 📐

点击【测量工具】按钮,弹出测量对话框,如下图所示:该测量 工具可以测量距离长度、面积以及单个要素的测量。



图 8- 19 量测工具

 1)点击【长度测量】按钮~,点击鼠标手动选择图形的起始量测 点,就可以看到测量结果,如下图所示,双击鼠标后,单次测量过程 结束。



图 8- 20 长度量测

 点击【面积测量】按钮 ,点击鼠标手动选择要量测的图形
 区域,就可以看到需要测量的图形面积,如下图所示,双击鼠标后, 单次测量过程结束。



图 8- 21 面积量测

3) 点击【要素测量】按钮+, 点击鼠标选择要测量的要素, 包

括点、线、面等要素,就可以看到需要测量的要素信息,如下图所示。



图 8- 22 要素量测

点击【求和】按钮∑,该功能打开后能够自动求和并在对话
 框中显示出来,如上图所示,长度测量、面积测量以及要素测量功能

均可使用。

5) 点击【单位设置】按钮 ◄, 能够设置测量长度面积的单位, 如下图所示:

Area measurement	Distance	•		
Perimeter: 45,911.2 Area: 34,727,511.677	Area	15		Kilometers Hectares
Sum Perimeters: 2,241, Sum Areas: 5,264,583	,309.329999 Mei	ters Moto	\checkmark	Meters
balling cabi bjeb ijbobj	,505,00245 Squa	are mete		1000000
54117112451 5/25 (555)	,303,00213 3408			Ares Miles
	303.00219 3008			Ares Miles Acres
	303,002 49 3408			Ares Miles Acres Feet

图 8-23 量测单位设置

6) 点击【清除】按钮×, 该按钮的作用是清除和重置最近的结果。

(1) 洗择

点击【选择】按钮,选中需要的图形元素,选择功能是的选中的 元素高亮显示,处于选中状态。

(2) 清除选择 📐

点击【清除选择】按钮,清除选中图形要素。清除选择使得选中 的图形要素不高亮显示,处于非选中状态。

(3) 上一视图 🧲

点击【返回上一视图】按钮,显示当前图形的前一视图。

(4) 下一视图 之

点击【下一视图】按钮,显示当前图形的后一视图。

(5) 全图显示 🕥

点击【全图显示】按钮,最大范围的将整个图形显示在图形区域。 (6) 漫游 ♥♥

点击【漫游】按钮,随意拖动地图,而不改变地图比例。

(7)放大 🦻

点击【放大】按钮,或鼠标的滚动轴向后滚动,实现地图显示的 比例尺增大。

(8) 缩小 🦻

点击【缩小】按钮,或鼠标的滚动轴向前滚动,将地图显示的比 例尺减小。

1.3 结果导出

质检结果审核完成,关闭结果审核界面时,软件自动提示是否进 行结果导出。



图 8- 24 结果导出

点击【是】按钮,选择保存位置,软件进行质检结果导出,等待 结果导出完成。



图 8- 25 导出质检结果

系统提示		×
1	输出操作完成!	
	确定	7

图 8- 26 结果导出完成

七里河区(620103)2016 年度。 非油气矿产资源国情调查成果数据库质量检查报告。

一、基本情况↩

4

检查对象:七里河区(620103)2016 年度·非油气矿产资源国情调查成果数据库↩ 检查日期:2019 年 8 月 28 日↩

二、数据质量概况↩

成果质量统计表↩

检查内容₽	质量元素↩	检查编码↩	错误数₽	备注	÷
		· 1101#	140	¢	+
	日求及又件规氾性₽	1102+3	ē	42	+
颈 扔元	数据格式正确性↩	1201¢	0¢	÷	+
	数据有效性↩	1301+3	0 ¢ ⁰	¢	÷
	图层完整性↔	2101+3	040	¢	+
	数学基础_坐标系↩	2201+3	0⊷	¢	+
空间数据基本检查↩	数学基础_高程↩	220243	040	42	÷

图 8- 27 质量检查报告

A	В	С	D	E	F	G	
检查类型	图层名	标识码	错误描述	是否例外	说明	类别	
表格数据(地质条件	N2016K62	含矿层位(HKCW)编码'J21111'在相应的代码表中不存在!	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	含矿层位(HKCW)编码'J21111'在相应的代码表中不存在!	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(jkhfg)与开采方式(jkhfg)不匹配,开采方式应该为	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(jkhfg)与开采方式(jkhfg)不匹配,开采方式应该为	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天~地下开采	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天~地下开采	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天 ~ 地下开采	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天 ~ 地下开采	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天 ~ 地下开采	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的开采方式(3)与开采方式(3)不匹配,开采方式应该为露天 ~ 地下开采	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沉积石英砂岩矿床)与矿床类型代码(701)不匹配,矿床类型应该为机械沉积矿床	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沉积石英砂岩矿床)与矿床类型代码(701)不匹配,矿床类型应该为机械沉积矿床	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沉积型矿床1)与矿床类型代码(801)不匹配,矿床类型应该为沉积型矿床	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沉积型矿床1)与矿床类型代码(801)不匹配,矿床类型应该为沉积型矿床	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沼泽相沉积矿床)与矿床类型代码(1823)不匹配,矿床类型应该为	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	地质条件的矿床类型(沼泽相沉积矿床)与矿床类型代码(1823)不匹配,矿床类型应该为	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	主矿体形态(ZKTXT)编码'层状矿体11'在相应的代码表中不存在!	否			
表格数据作	地质条件	N2016K62	主矿体形态(ZKTXT)编码'层状矿体11'在相应的代码表中不存在!	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的资源储量规模(小矿1)与资源储量规模码(4)不匹配,资源储量规模应该为小矿	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的资源储量规模(小矿1)与资源储量规模码(4)不匹配,资源储量规模应该为小矿	否			
表格数据(地质条件	N2016K62	地质条件的资源储量规模(小矿)与资源储量规模码(114)不匹配,资源储量规模应该为	否			
表格数据值	地质条件	N2016K62	地质条件的资源储量规模(小矿)与资源储量规模码(114)不匹配,资源储量规模应该为	否			
表格数据值	矿产资源	N2016K62	矿产资源储量报告的勘查阶段(详细勘探(精查))与勘查阶段码(2)不匹配,勘查阶段应该为详细普查(普查)	否			

图 8-28 错误记录表

第二节 外部数据质检

点击"数据检查"进入数据质检窗口,选择外部数据质检。

质检类型	
○ 数据自检	◎ 外部数据质检
参数设置	
质检数据包:	
年度:	级别:
行政区代码:	
变更调查行政区:	

图 8-29 外部数据质检

质检数据包选择汇交的非油气矿产资源国情调查成果数据文件 包,软件自动识别数据的年度、级别、行政区划信息。

变更调查行政区为选择变更行政区(省界)的面层 SHP 数据。

点击【确定】开始进行数据质检,质检整体流程图数据自检,再 次不在详述,请查阅数据自检章节。

第三节 特别说明

数据自检功能软件会在工作路径下"\非油气矿产资源国情调查 成果数据库\数据检查\"存放数据自检的质检过程数据以及质检任务 包,请定期进行清理,以节约磁盘空间。

外部数据质检功能,软件会在汇交的成果包中生成一个"图形展示"文件夹,文件夹中包含一个"工作图层.gdb"文件,该文件存储 成果包中坐标串生成的图形信息,以便于进行数据质检。质检完成后 可以自行清理。

第九章 查询统计

系统提供条件查询和任意查询,固定报表和其他报表。

第一节 条件查询

条件查询支持根据固定的字段或模糊搜索矿区/矿山编号、矿区/ 矿山名称进行查询统计,同时支持对统计结果生成图表。

点击"查询统计"→"条件查询"进入条件查询窗口。

条件查询					3
年度:	2016	•	行政区:	兰州市(62010	0) 🔹
矿产:	11002 油页岩	•	储重规模:	中型	•
请输入关键字:	矿区编号/矿山编号/	矿区名称/	矿山名称		
				确定	取消

图 9-1 条件查询

年度: 必选, 可选择当前软件数据的年度。

行政区:必选,可选择当前软件数据的行政区。

矿产: 根据所选行政区列出矿产, 可选择相应矿产。

储量规模:根据所选行政区列出储量规模,可选择相应储量规模。

请输入关键字:可输入矿区/矿山编号、矿区/矿山名称进行模糊 或清晰查询。

选择相应查询条件,点击确定后,进入查询结果界面。

查询	結果 统	+图表		30/2m/A		2001644-00			早有溶液储量	3	要	计查明溶液键	;@
	行政区	矿区编号	矿区(矿山)名称	登记分 类编号	矿产	安源陌里 规模	矿业权人名称	储里	基础储里	- 资源量	储里	基础储里	- 资源里
▶ 1	620103	620103001	七里河区阿干镇煤矿	1000	油砂	小型	甘肃兰阿煤	35	377	79	46	2377	30
2	620103	620103001	七里河区阿干镇煤矿	1000	油页岩	小型	甘肃兰阿煤	0	33	0	0	54	
3	620103	620103001	七里河区阿干镇煤矿	1000	原油	小型	甘肃兰阿煤	0	22	0	0	33	
4	620103	620103001	七里河区阿干镇煤矿	4000	天然气	中型	甘肃兰阿煤	33	55	0	0	55	
5	620103	620103002	甘肃石门沟煤业有限	2001	煤炭	小型	甘肃石门沟	0	0	1824.01	0	33660.93	1824.0
6	620103	620103002	甘肃石门沟煤业有限	2002	煤炭	小矿	甘肃石门沟	0	0	55	0	21.7	69.
7	620103	620103002	甘肃石门沟煤业有限	2003	煤炭	小矿	甘肃石门沟	0	0	36.7	0	18.8	60.
8	620103	620103002	甘肃石门沟煤业有限	2004	煤炭	小矿	甘肃石门沟	0	0	32.28	0	9.7	63.
9	620103	620103002	甘肃石门煤业有限公	2005	煤炭	小矿	甘肃石门煤	0	0	41	0	17.4	44.
10	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2006	煤炭	小矿	兰州市七里	0	71.5	0	0	111.4	
11	620103	620103002	兰州市七里河区铁西	2007	煤炭	小矿	兰州市七里	0	84	0	0	142	
12	620103	620103002	兰州市七里河区杨家	2008	煤炭	小矿	兰州市七里	0	119.4	0	0	165	
13	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2009	煤炭	小矿	兰州市七里	0	93. 7	Ū	0	209	
14	620103	620103002	兰州市七里河区铁冶	2010	煤炭	小矿	兰州市七里	0	0	0	0	27.8	
15	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2011	煤炭	小矿	兰州市七里	0	123.6	0	0	167	
16	620103	620103002	兰州市七里河区铁冶	2012	煤炭	小矿	兰州市七里	0	95.2	0	0	154	
17	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2013	煤炭	小矿	兰州市七里	0	84.3	0	0	211	
18	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2014	煤炭	小矿	兰州市七里	0	98.75	0	0	188.8	
19	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2015	煤炭	小矿	兰州市七里	0	0	0	0	51.5	
20	620103	620103002	兰州市七里河区阿干	2016	煤炭	小矿	兰州市七里	0	84.7	0	0	241	
21	620103	620103002	兰州市七里河区铁冶	2017	煤炭	小矿	兰州市七里	0	209.25	101	0	229.7	10
22	620103	620103002	兰州市七里河区雄世	2018	煤炭	小矿	兰州市七里	0	92.4	62	0	159.2	6
23	620103	620103003	兰州市阿干镇煤山石	1000	玻璃	小型		760	1370	0	0	1370	

图 9-2条件查询结果

点击右下角的"导出"支持将查询结果导出为 XLS、XLSX、TXT、 HTML 等多种文件格式。

点击左上角的 Tab 键可切换"查询结果"和"统计图表"。

"统计图表"支持对查询结果"按行政区"、"按矿区编号"、"按 矿种"、"按资源储量规模"进行统计。

		统计类别: 🎯 打	安行政区 🔘	按矿区编号	◎ 按矿种	◎ 按资源	储量规模		
	ات عاد (`		76.1.6 #	1	保有资源储量		B	累计查明资源储量	
	筑计尖列	10 区1530	创 田门 爱则	储量	基础储量	资源量	储量	基础储量	资源量
6	620103	3	23	828	3013.8	2230, 99	46	39674.93	2525.1

图 9-3 统计图表界面



点击右下角的"生成图表"按钮,可对统计结果生成统计图。

图 9-4 统计图界面

本软件支持柱状图[▲]、饼状图[●]和折线图[≥]三种统计图类型, 可根据界面左上角图标进行切换。

横坐标:选择统计图的横坐标;

纵坐标:选择统计图的纵坐标

第一个选择框内为矿区个数、保有资源储量、累计查明资源储量:

第二个选择框内为基础储量、储量和资源量;

当第一个选择框内选择矿区个数时, 第二个选择框不可选,

其它情况可选。

生成图表:点击"生成图表"按钮,根据所选横、纵坐标生成统 计图。

导出: 可将当前界面的图表导出为 JPG 格式。

第二节 任意查询

任意查询支持用户根据需要查询的数据范围、任意的数据条件,

	名称	类型	修改时间	描述
L		自定义	20200312	

图 9-5 任意查询界面

查询步骤分三步,选择"先建"第一步设置默认查询范围,第二步设置查询条件,第三步选择查询字段,第四步保存查询。

	行政区		
2016	→ ☑ 全国(100000) → ☑ 甘肃省(620000)		
矿种 ☑ 全选/取消	同時世 11012	■ 14元計-1/2 17050	
✓ 煤炭 11001 ✓ 煤炭 11001	☑ 原油 11013	☑ 地下热水 17050	
✓ 石油 11003	✓ 凝析油 11023	☑ 锰矿 22002	
✔ 天然气 11004	☑ 溶解气 11024	☑ 铬矿 22003	
	☑ 铀矿 12712	☑ 钛矿 22004	
✔ 煤层气 11005		I kn zr >>>005	
✔ 煤层气 11005 ✔ 油砂 11007	✓ 钍 12713	1 trial 22000	
✔ 煤层气 11005 ✔ 油砂 11007 ✔ 石煤 11009	☑ 钍 12713 ☑ 天然沥青 14970	☑ 铜矿 32006	

图 9-6新建查询-第一步

数值 字符 日期 地质条件 <t< th=""><th>地质条件-矿床类型 = 101 岩浆矿床 添加</th></t<>	地质条件-矿床类型 = 101 岩浆矿床 添加

图 9-7 新建查询-第二步

矿山 • 坐标 • 地质条件 资源储里 资源储里 质量 压覆 • 报告 •		子校 矿权和积 矿权最极 矿权最极 矿和和 矿和和 矿 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	·····························			
[3 结果不重复			全选	删除	清空
	字段	排序	汇总	别名		显示
• 1	坐标 矿权最低标高			矿权最低标高		\checkmark

图 9- 8 新建查询-第三步
新建查询		BEI HONOL	X
第四步:保	存查询		
名称:	查询结果1		
描述:			*
	☑ 保存为模板		· ·
		上一步	确定取消

图 9-9 新建查询-第四步

点击"确定", 弹出查询结果

							+ >>+						
	上表标识	年度	调查单元名称	调查单元编号	调查单元类型	矿区编号	登记分类编号	矿山编号	许可证号	截止有效期	生产状态	经济类型	主矿产
• 1	1	2016			1	620103001	1000						11
2	1	2016			1	620103001	2001	6201030	C620000	2022年12			11
3	1	2016			1	620103001	2002	6201030	6200000				11
4	1	2016			1	620103001	2003	6201030	C620000				11
5	1	2016			1	620103001	2004	6201030	6200000				11
6	1	2016			1	620103001	2005	6201030	6200000				11
7	1	2016			1	620103001	2006	6201030	0000000				11
в	1	2016			1	620103001	2007	6201030	C620000				11
9	1	2016			1	620103001	2008	6201030	6200000				11
10	1	2016			1	620103001	2009	6201030	6200000				1
11	1	2016			1	620103001	2010	6201030	c6200002				11
12	1	2016			1	620103001	2011	6201030	6200000				11
13	1	2016			1	620103001	2012	6201030	C620000				1
14	1	2016			1	620103001	2013	6201030	6200000				1
5	1	2016			1	620103002	1000						1
6	1	2016			1	620103002	2001	6201030	C620000				1
7	1	2016			1	620103002	2002	6201030	6200000				1
8	1	2016			1	620103002	2003	6201030	C620000				1
9	1	2016			1	620103002	2004	6201030	c6200002				1
20	1	2016			1	620103002	2005	6201030	6200000				1
21	1	2016			1	620103002	2006	6201030	6200000				11
22	1	2016			1	620103002	2007	6201030	6200000				1
23	1	2016			1	620103002	2008	6201030	C620000				11
\sim													Þ

图 9- 10 新建查询-查询结果

选择"导出 excel"可以根据查询的结果生成 excel 统计表,选择"生成图表"根据需要选择需要横纵坐标与图标类型,生成查询结果对应的图表。

第三节 固定报表

固定报表功能可根据所选报表类型及报表参数生成报表。

点击"查询统计"→"固定报表"进入固定报表窗口。

			 ······································
)矿区信息表(按行政区)		
) 矿区信息表(按矿种)			
)年度矿区、矿山、矿山	企业归属关系表		
)矿区所属矿山储里汇总	表(按行政区)		
)矿区所属矿山储重汇总	表(按行政区)(老分类林	示准)	
)矿区所属矿山储里汇总	表(按矿种)		
)矿区所属矿山储里汇总	表(按矿种)(老分类标)	崔)	
)矿区所属矿山储里汇总	表(按矿区)		
)矿区所属矿山储里汇总	表(按矿区)_(老分类标准)	
参数设置			
报表年度: 2016		行政区:	•
矿产名称:	÷	矿区编号:	÷

图 9-11 固定报表界面

"报表类型":从报表类型列表中选择需要的报表类型;

"参数设置": 根据所选报表类型设置参数;

点击"确定"按钮弹出报表界面。

	2	(a.		区信心水	(按行项区)	2			
序号	所在行政区	矿区编号	矿区名称	矿种	资源储量规模	共伴生矿产	矿业权人名称	遗信地址	
1		620103001	七里河区阿千镇煤矿 阿千井田	天然气,油砂	小型	油页岩,原油	甘肃兰阿煤业有限 责任公司	大水子340	
2	七星河区	620103002	七里河区阿千镇煤矿 石门沟井田	煤炭	小型				
3		620103003	兰州市阿千镇煤山石 英砂岩矿	玻璃用砂岩	小型				

图 9-12 固定报表界面

通过预览页面上方菜单栏,可对当前表单保存、打印或其它操作。

图 9-13 固定报表界面菜单栏

点击页面菜单栏中的 增▼ 按钮, 可选择报表保存文件格式。本 软件支持保存为 PDF、HTML、MHT、RTF、XLS、XLSX、Image 等多种文 件格式。

第四节 其他报表

其他报表功能可根据所选报表类型及报表参数生成两种报表类型,十四栏查询(新分类标准)与对比表(老分类标准)。

点击其他报表,选择"十四栏(新分类标准)",选择需要查询的 年度、行政区、与矿产。

	机分类物样)		
年度:	2016		-
行政区:	甘肃省(620000)		•
矿产:	煤炭		
		确定	取消

图 9-14 十四栏 (新分类标准) 报表查询

点击"确定"弹出查询的报表界面

神 缺矿									近期解型单位:17 7
席号	1/区外理条件	经长期股份委任内	8°113967	1753967	共型時時	年末開計	年末任何	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	经公利用总体资源目
					证风候望	0	0		
					同時林聖	0	1606T0, 51		
					有用分析版出	5491775, 54	2364727.15		
	目前当我们总量 自己问题				经制作原源	2794979.39	2470905.49		
					把你完新量	2536241.29	2090825.15		
					指在矿产炭源量	295732.49	215136.51		
					84	11510588 TL	8192687.01		
	(1207 (BE) #30 +80			经终留元	相關完算筆	18.98	15.98		
	E0000000000000000000000000000000000000	(1)制制单位: 他的新闻学 开始同分文教授研究		间转扩行 本分四码 77425-255	81+	18.98	15.98		0)从梯生矿产制料: 元
	1995-00 1997-9日内市	10月 11月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	WHILE AT THE ME	IDH+W 石	相關宗兼筆	18.98	15.98	01,6円表引 金野山田 20月1日(春) 注意作道 20年 日月本型 保留乐潮	
	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	 (2)安告の事件位: 金昌市 (1年9)月: 200年10月 	and	%任用任金石 TPe 2.5 - 2.5 %	a\+	18.98	15.98	の開始等調整。 0.50 第二回時度時間。 0.56 第二回時度時間。 0.56	
	で備大知: 公路 (11): 25 平正 (4)年永道帝: 周辺	AND REAL PROPERTY OF THE REAL		杰特斯石	相關宗兼重	13.98	15,98		
	0.0 Baffiol: ±3t			- 外決用任約石 12、43.0 - 43.0 x	<u>A</u> H	18,98	12.93		
	0000 (88) 98) 68				拉利采养生	3630.2	3630.5		
	市業101215-55547 (8289205)(第一百产) (2)事()点	(1) 現在年間:日本省有色 地間目的時、 展在建立时间:2014年 10月10日		統特化石 本分配の TN 20 SI - 20 SI 3	能研究发生	1356	1856	0148391 50448	
	新聞: 34402000 時間: 4286200 第1:4日日	一日本語会社会会は国家	THE CONTRACT		슬러	200.2	2000 2	全国的小教 100000 上版印刷 车辆 经济运出 增有效量	0.400 P 200 P
		(二) おおお前年単位: 日初留 にかえまれ着います。0 (1993)日: 2014年11月4	and set 244		拉利研算室	1985.1	1915.1	全局原因仁义的业物联合司王石均标准 2001: 00-1日现在原始是2001;	ONUMER PROPERTY.
	(4)日本経営・第5条の第 (4)日本経営・第4年間	の)動動の経1 詳算 (4)の利用で第21 分気活動 分開		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	经明荣发生	876	676	CONTRACTOR S INC. 2	
	(0.)到明明AII 1 卡米			100 million of 5 10 51 6	200	2002	2002		

图 9-15 十四栏 (新分类标准) 报表界面

点击其他报表,选择"对比表(老分类标准)"选择需要查询的 行政区、储量库文件、储量库数据年份、国情库数据年份、矿产。

行政区:	兰州市(620100)	•
储重库文件:	E:\矿产国情\测试数据\Data for test.MDB	
储里库数据年份:	2016	•
国情库数据年份:	2016	•
矿产:		x
	 ▶ ▼ 70010 能源矿产 ▶ ▼ 70020 里岛全尾矿之 	î.
	▶ □ 70030 有色金属矿产	
	▶ 20040 贵重金属矿产	
	 ▶ □ 70050 柿有柿土金属矿产 ▶ □ 70060 冶余辅助原料非余属矿产 	U
	▶ 20070 化工原料非金属矿产	
	▶ 🔲 70081 金刚石、水晶非金属矿产	
	▶ 🛄 70082 硅灰石、高岭土非金属矿产	

图 9-16 对比表(老分类标准)查询

点击"确定"弹出查询的报表界面

| | | | | | | | |

 | | | |
 | | WIC:
 | TO A DURING | #0313CBI | | | | | | | | |
 | |
|---|--|---|---|---|--|---|---
--
--|--|---|---
--
--|---|--|---|---|---|---
--|---|-----------|-----------|--------------------|--|--|----|
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | AT INCOME. | ¥177.8480 | 70'80 | 20000 | 177840 | | | 未占同

 | 17H | | |
 | | 占用
 | 保約 | | | B | - W | | | 1 | ۴E | |
 | |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | 0.044 | | | | - | 基础
全展目 | 19月日 - 1 | · 決勝 | 東北天田 | ()))
全(新)) | 1010
1010 | 基础
全接到 | 設置 | 尖语
全層間 | 2°772 | (注) | 記録 | 完全展開 | 発展 | 2.80 | #里
記石田 | (注
全種間 | 御里
1975年 | (注意) | 経歴 | |
| 1 | | | 1490 | | ¥7: ≠± | | 120 | 3

 | | 0 | 136 | 0
 | 1599 |
 | 10 | | 1762 | 0 | | | 1122 | | 154 | 0 | LIT
 | |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | 620103801 | 七里河区闲干编祭室 | | | ~ | | |

 | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | |
 | |
| 3 01200000000000000000000000000000000000 | | | NO. | | 444 | | 200.3 | ,

 | | 0 | 12:39.2 | 0
 | 30621.7 | ,
 | 124314.9 | | 102104.0 | 0 | | , | 41082.0 | | 100942.2 | | 10004.1
 | |
| | 620103800 | 七里河区闲干酒煤矿 | 爆获 | | 419 | e | 3003.0 | 0

 | 2104.99 | 0 | 3053.79 | 0
 | 27032.4 | 0
 | 38735 | 9 | \$5750.22 | 0 | 0 | 2 | 23534.2 | 9 | 40037.01 | 0 | 09422.0
 | |
| $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | 620111801 | GVEERSC-0848 | 爆炭 | | र्नत्व | <u>с</u> | 21512 | 9

 | 10059.3 | 0 | 32571.3 | 0
 | 21612 | 0
 | 20999.0 | 9 | 22571. 3 | D | 0 | 3 | 43224 | 9 | 21916.0 | 0 | 65142.0
 | |
| 6. 7.000 <th 7.<="" td=""><td></td><td>0.10000000-0.000</td><td>:aque</td><td></td><td>414</td><td>e</td><td></td><td>0</td><td>691</td><td>٥</td><td>691</td><td>0</td><td></td><td>0</td><td>٥</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>691</td><td>٥</td><td>80</td></th> | <td></td> <td>0.10000000-0.000</td> <td>:aque</td> <td></td> <td>414</td> <td>e</td> <td></td> <td>0</td> <td>691</td> <td>٥</td> <td>691</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>٥</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>691</td> <td>٥</td> <td>80</td> | | 0.10000000-0.000 | :aque | | 414 | e |

 | 0 | 691 | ٥ | 691
 | 0 |
 | 0 | ٥ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 691 | ٥
 | 80 |
| 17 15 <th< td=""><td>Katting</td><td>VITERASSIE TAHA</td><td>探究</td><td></td><td>414</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>6505</td><td>٥</td><td>6506</td><td>o</td><td>0</td><td>0</td><td>٥</td><td>0</td><td>٥</td><td>0</td><td>٥</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>6536</td><td>٥</td><td>650</td></th<> | Katting | VITERASSIE TAHA | 探究 | | 414 | 6 | 0 | 0

 | 6505 | ٥ | 6506 | o
 | 0 | 0
 | ٥ | 0 | ٥ | 0 | ٥ | 0 | 0 | 9 | 6536 | ٥ | 650
 | |
| | 620111005 | NUCERSTRATES | 採衣 | | 414 | 6 | 40418 5 | 0

 | 20442.5 | ٥ | 60661.1 | 0
 | 9883T 2 | 0
 | 40885 | 0 | 139722.2 | 0 | 20442 5 | 0 | 148255.8 | | 81770 | 0 | 230325.
 | |
| 1 1 1 2 2 1 <th1< th=""> <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<> | 620111006 | 甘油油兰州市品质矿 | 爆救 | | 404 | | 3 | 0

 | 288182.9 | 0 | 216182.9 | 0
 | | 0
 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 216182.0 | 0 | 216182.1
 | |
| 16 54888253348 94.0 174 1.6 0.7 3 6 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 <td>620111007</td> <td>和古区出版集合和石</td> <td>飘获</td> <td></td> <td>4.04</td> <td></td> <td>172410-9</td> <td>0</td> <td>59085-2</td> <td>0</td> <td>231348-1</td> <td>0</td> <td>344821 B</td> <td>0</td> <td>117870.4</td> <td>0</td> <td>450500.2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>517232 7</td> <td>9</td> <td>176805-6</td> <td>0</td> <td>804238</td> | 620111007 | 和古区出版集合和石 | 飘获 | | 4.04 | | 172410-9 | 0

 | 59085-2 | 0 | 231348-1 | 0
 | 344821 B | 0
 | 117870.4 | 0 | 450500.2 | 0 | 0 | 9 | 517232 7 | 9 | 176805-6 | 0 | 804238
 | |
| 11 550002 54201,2684 96 97 96 96 96 97 96 96 96 97 96 96 96 97 96 96 96 97 96 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 98 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 97 96 96 96 97 96 <td>620111014</td> <td>富街灣國家市均共同</td> <td>规众</td> <td></td> <td>444</td> <td></td> <td>478.37</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>478.37</td> <td>0</td> <td>678-37</td> <td>9</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>478 37</td> <td>. 0</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>955.74</td> <td>ം</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>958 T</td> | 620111014 | 富街灣國家市均共同 | 规众 | | 444 | | 478.37 | 0

 | | 0 | 478.37 | 0
 | 678-37 | 9
 | 0 | 9 | 478 37 | . 0 | 0 | 9 | 955.74 | ം | 0 | 0 | 958 T
 | |
| 12 8501390 \$\mathbf{y}\#20\y23391\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$\$\$\$\$ \$\mathbf{M}\\$ 20\y2339\$ | 620121.002 | 永登县大有煤矿 | 州京 | | 干印 | | 8692 7 | 0

 | 145482.2 | 0 | 150176.9 | 0
 | 17785.4 | 0
 | 282954 4 | | 300745.8 | 0 | 0 | 0 | 25678-1 | 10 | 424446.8 | 0 | 451124.1
 | |
| | 620122001 | 帕卡曼水总沟理论 | 探察 | | #4 9 | - 10 | 2158.2 | 0

 | 1015.2 | 0 | 10133.4 | 0
 | 6315.4 | 0
 | 35950.4 | 0 | 20256.8 | 0 | 0 | 0 | 5474.6 | | 23825.6 | 0 | 30408.2
 | |
| | | | | | | | |

 | | | |
 | |
 | | | | | | | | | | |
 | |
| | | 62030301
62030302
62031305
62031305
62031305
62031305
62031305
62031305
62031305
620312500 | LINIDADA EMILIDAT ANDRE LINIDADA EMILIDAT ANDRE LINIDADA EMILIDATA LINIDATA EMILIDATA < | 관람(전환/ 다음(주)) (권) 1 | 비료 비료 비료 1 1 レ 1 1 レ 1 1 レ 1 1 | NUMBOR 전문 전 | 日日日日日 日日日日日日 日日日日日日 日日日日日日 日日日日日日 日日日日日日 日日日日日 日日日日日 日日日日日 日日日日 日日日日 日日日日 日日日日 日日日 日日 | NUMBER 전문 NUMBER NUMBER <td>日本日のでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの</td> <td>内部 内部 Pass P</td> <td>A A</td> <td>ADDR ADDR <th< td=""><td>No. No. No.</td></th<><td>Image: state state</td><td>1 1</td><td></td><td>$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</td><td>με με με</td><td>Image: state state</td><td>με με με</td><td></td><td></td><td></td><td>Image: biole state Image: biole state Image:</td><td>Image: biole state Image: biole state Image:</td></td> | 日本日のでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの | 内部 Pass P | A A | ADDR ADDR <th< td=""><td>No. No. No.</td></th<> <td>Image: state state</td> <td>1 1</td> <td></td> <td>$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</td> <td>με με με</td> <td>Image: state state</td> <td>με με με</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Image: biole state Image: biole state Image:</td> <td>Image: biole state Image: biole state Image:</td> | No. No. | Image: state | 1 1 | | $ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$ | με με | Image: state | με με | | | | Image: biole state Image: | Image: biole state Image: | |

图 9-17 对比表(老分类标准)报表界面

第十章 通用工具

第一节 矿区编号变更

在实际情况中,可能存在整个矿区编号录入错误的情况,可利用 该功能修改矿区编号。建议仅对查缺补漏的矿区采取该操作,对于原 矿产资源储量数据库转换来的矿区不进行该操作。

该矿区(矿区、占用矿山、残留、压覆)下所有数据的矿区编号 均进行修改,并记录变更情况。点击"工具"→"矿区编号变更"进 入矿区编号变更界面。

矿区编号变更		×
原矿区编号:		
新矿区编号:		
	确定	关闭

图 10-1 矿区编号变更界面

"原矿区编号": 在当前操作环境下必须存在;

"新矿区编号":在当前操作环境下必须不存在。

点击"确定"按钮,系统会自动检查"新矿区编号"是否已经存 在,如果已经存在,将会弹出提示信息,让用户变更新矿区编号;如 果不存在,将修改矿区编号。

第二节 代码一致性同步

后台数据库表中有代码和名称同时存在的情况,但导入的储量库数据或录入数据可能存在代码和名称不一致的情况,比如开采方式: 代码"1"代表"地下开采",而在数据库表中代码存储为1,而开采 方式名称存储为露天开采,为保证数据的一致性,需对其进行修改。

代码一致性同步主要针对上述情况,用于修改后台数据表中名称 和代码不一致的数据,以代码为准,修改名称字段。

点击"工具"→"代码一致性同步"进入代码一致性同步界面。

回ジデ校 【 勘查阶段	▼ 开采方式
☑ 可利用情况	☑ 资源储量规模
✔ 未用原因	☑ 采矿方法
🗹 矿产组合	☑ 选矿方法
☑ 矿床类型	

图 10-2 代码一致性同步界面

第三节 矿山编号赋值

针对储量库导入的数据,可能存在矿山编号不应为空但实际为空的情况,可通过该功能将许可证号赋予矿山编号。

点击"工具"→"矿山编号赋值"即可触发功能,软件将在点击功能点后弹出相应提示框,提示是否继续操作。

提示		
当矿山编号字段为空时。	,会把矿山许可证号	自动赋值到矿山编号中,是否继续改操作?
	是(Y)	否(№)

图 10-3 矿山编号赋值提示框

第四节 冗余数据清理

按正常情况,除"矿山"表外的其它业务表中的数据与"矿山"

表中的数据可通过外键(年度+矿区编号+登记分类编号)关联。当通 过外键无法关联到"矿山"表中数据时,则认为这些数据不匹配,需 对这些数据进行清理。

数据清理主要是将数据库不匹配数据进行删除,避免造成数据冗余。

点击"工具"→"冗余数据清理"进入数据清理窗口。

☑ 矿山	☑ 报告
✔ 资源储量	☑ 压覆
✔ 质量	☑ 采选环
🗹 矿体资源储量	☑ 选矿
🗹 矿体质量	🗹 矿产品
☑ 坐标	☑ 综合回收
☑ 地质条件	

图 10-4 数据清理界面

第五节 批量更新元数据

用于批量更新各矿区元数据信息。

根据技术要求元数据按照《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T 1016-2003)规定的内容报送,采用 XML 格式。本工具用于生成符合 要求的元数据 XML 文件。

《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T 1016-2003)要求填写 元数据信息、标识信息、数据质量信息、空间参照系统信息、内容信 息、分发信息、负责单位联系信息等七类 50 项元数据信息内容,为 减少用户填写工作量,软件已经预制部分内容,只需填写空间参考信息、标识信息、负责单位联系信息等界面中的内容即可。

点击"工具"→"批量更新元数据"进行更新。输入信息点击【确 定】后系统自动在矿区"相关材料"的"5元数据"文件夹增加该矿 区对应的元数据 XML 文件。

量更新元数据			>
空间参照系统信息			
坐标系统名称:			
投影坐标系名称:			
标识信息			
空间分辨率:			
负责单位联系信息			
负责单位名称:			
联系人:			
职责:			
电话:			
传真:			
通信地址:			
邮政编码:			
电子信箱地址:			
网址:			
■新方式: ◎ 覆盖	〇跳过		
更新年份: 2016 、	-		

图 10-5 批量更新元数据

覆盖:全部更新矿区元数据文件; 跳过:若元数据文件已存在则不更新。 输入所有必填信息后,点击【确定】进行元数据更新。

第十一章 系统设置

系统设置包含参数设置、数据库设置、显示设置、行政区管理和 密码管理。用来设置当前数据库操作的行政区、工作年度、数据库工 作路径、索引树显示的是名称还是编码、行政区代码调整等。

第一节 参数设置

参数设置是设置软件运行时,当前数据库操作的行政区、工作年度,以及索引树上矿区/矿山显示的是名称还是编码。在目录索引树上,有些用户对本辖区的矿区名称/矿山名称比较熟悉,有些用户对本辖区的矿区编号/矿山编号/登记分类编号比较熟悉,系统提供索引树的两种显示方式,可根据喜好进行切换。

点击"系统设置"→"参数设置", 弹出"参数设置"窗口。

; 政区代码:	100000		•
数据年度:	2019		*
显示设置			
矿区设置:	◎ 矿区编号	◎ 矿区名称	
矿山设置:	 ○ 矿山编号 ○ 矿山名称 	◎ 登记分类	扁号

图 11-1 参数设置

(1) 设置行政区划

行政区代码主要用于形成索引区的行政区目录树时,设置行政区 过滤条件,在索引区只显示数据库中设定行政区的数据。当只想浏览

指定行政区的数据时使用。

政区代码:	100000		•
	1	x	
数据年度:	- 全国(100000)	*	*
	北京市(110000)		
显示设置	天津市(120000)		
	河北省(130000)		
矿区设置:	山西省(140000)		
	内蒙古自治区(150000)		
矿山设署・	辽宁省(210000)		
ю ціхті.	吉林省(220000)		
	黑龙江省(230000)		
	黒兀江省(230000)		

图 11-2 参数设置

(2) 设置数据年度

与矿产资源储量数据库一样,非油气矿产资源国情调查成果数据 库也可管理多年数据,但一次只能浏览一个年度的数据,可通过设置 "数据年度"来控制当前操作的年度。

う政区代码:	100000		· .
数据 年度:	2019		-
ANDH 172	2019		
显示设置	2018		
	2016		
矿区设盂:	2015		
矿山设置:	2013 〇矿山编号	◎ 登记分类纲	<u></u>
	◎ 矿山名称		

图 11-3 设置年度

(3) 矿区显示设置

矿区设置:设置索引区内矿区的显示方式,矿区编号或矿区名称。

如下图所示:



图 11- 4 矿区显示设置

(4) 矿山显示设置

矿山设置:设置浏览区矿山的显示方式,矿山编号、矿山名称、登记分类编号。如下图所示:

*	620103001	-	620103001	-	620103001
	1000				七里河区阿干镇煤矿阿干井田
	2001		6201030001		甘肃兰阿煤业有限责任公司
	2002		6201030002		甘肃金陇扶贫开发公司大煤山薪兴
	2003		6201030021		兰州市七里河区魏岭乡第二煤矿
	2004		6201030009		兰州市七里河区煤山村煤矿
	2005		6201030024		兰州阿干清水泉煤矿
	2006		6201030026		兰州市七里河区阿干镇马场村坩场
	2007		6201030015		兰州市七里河区魏岭乡小山口煤矿
	2008		6201030018		兰州市七里河区小山口新办矿
	2009		6201030025		兰州市七里河去区魏岭乡柳树湾第
	2010		6201030012		兰州市七里河区柳树湾第一煤矿
	2011		6201030004		兰州市七里河区阿干镇青砂嘴煤矿
	2012		6201030013		兰州市七里河区阿干镇青砂咀煤矿
	2013		6201030031		兰州市七里河区柳树湾第三煤矿
Þ.	620103002	Þ	620103002	F	620103002
Þ.	620103003	Þ	620103003	Þ	620103003
	登记分类编	号	矿山编号		矿山名称

图 11- 5 矿山显示设置

第二节 数据库设置

数据库设置可以对登录页面【设置】中的内容进行更改设置,包括数据库类型和数据源路径。

点击"系统设置"→"数据库设置"进入数据库设置窗口。

绿设置	
数据源类型:	Access
数据源路径:	C:\Users\Administrator\Desktop ····
用 户:	
密 码:	
	确定取消

图 11-6 数据库设置

数据源类型:可选择 Access 或 Oracle 类型,系统当前仅支持 Access 类型。

数据源路径:设置矿产资源国情调查成果数据库存放的位置。软件自动在选定工作路径文件夹下创建"非油气矿产资源国情调查成果数据库"文件夹,所有成果数据会存储于该文件目录内。

用户和密码为 Oracle 类型数据库的登录用户和密码。

第三节 行政区管理

行政区是各管理系统常用的词表,由于民政部门的行政区变动比 较大,与统计相关的信息系统一般采用国家统计局网站公布的行政区 代码。即使这样,仍然跟不上各地的行政区变更。为适应各地行政区 的变更,系统提供行政区代码的维护功能,可增加、修改、删除市级 和县级行政区划。

点击"系统设置"→"行政区管理",弹出"行政区管理"窗口。

行政区划树		
	× _{父级代码}	-1
- 全国(100000)		
▶ 北京市(110000)	行政区代码	: 100000
▶ 天津市(120000)		
▶ 河北省(130000)	行政区々新	· 🖓 🗐
▶ 山西省(140000)	11-以区有机	• 1
▶ 内蒙古自治区(150000)		
▶ 辽宁省(210000)		
▶ 吉林省(220000)		
▶ 黑龙江省(230000)		
▶ 上海市(310000)	新建	修改
▶ 江苏省(320000)		
▶ 浙江省(330000)	删购	保存
▶ 安徽省(340000)	HD 22	关闭
▶ 福建省(350000)	HX7F	
▶ 江西省(360000)		
▶ 山东省(370000)		
▶ 河南省(410000)		
▶ 湖北省(420000)		

图 11-7 行政区管理

新建:选择左侧行政区划树的省市节点可激活此功能。在右侧输入新增行政区代码和行政区名称,编辑完成后点击【保存】,完成行政区新增。

政区管理				
行政区划树				
	x	父纲代码:	130100	
- 全国(100000)	*	2Cax1 4# 5*		
▶ 北京市(110000)	1	行政区代码:	1301	
▶ 天津市(120000)		1342214634		
▼ 河北省(130000)		行政区复数。		
▶ 石家庄市(130100)		1146440		
▶ 唐山市(130200)				
▶ 秦皇岛市(130300)				
▶ 邯郸市(130400)	U			
▶ 邢台市(130500)				
▶ 保定市(130600)		新建	修改	
▶ 张家口市(130700)		nnin	/n+	1
▶ 承德市(130800)		时即示	1禾1子	J
▶ 沧州市(130900)		取消	关闭	
▶ 廊坊市(131000)				
▶ 衡水市(131100)				
▶ 山西省(140000)				
▶ 内蒙古自治区(150000)				
▶ 辽宁省(210000)				
▶ 吉林省(220000)	*			

图 11-8 行政区新增

修改:对左侧行政区划树中选择的行政区进行名称修改,修改完成后可点击【保存】完成修改,或点击【取消】取消修改。

收区管理)
行政区划树				
	x	父级代码:	130100	
- 全国(100000)		5 COAT 40 5 -		
▶ 北京市(110000)	1	行政区代码:	130100	
▶ 天津市(120000)		1322214031		
▼ 河北省(130000)		行政区复称。	万家庄市	
▶ 石家庄市(130100)		114024010	1139-02-01	
▶ 唐山市(130200)				
▶ 秦皇岛市(130300)				
▶ 邯郸市(130400)				
▶ 邢台市(130500)				
▶ 保定市(130600)		新建	修改	
▶ 张家口市(130700)		nndra	10 7=	
▶ 承德市(130800)		UTUPAS	1末1子	
▶ 沧州市(130900)		取消	关闭	
▶ 廊坊市(131000)				
▶ 衡水市(131100)				
▶ 山西省(140000)				
▶ 内家古目治区(150000)				
▶ 近丁省(210000)				
▶ 古林首(220000)	*			

图 11-9 行政区修改

删除: 仅支持对县级节点进行删除。点击【删除】后将弹出确认 删除提示框,点击【确定】后完成删除。

行政区划树			
	×	父级代码:	130600
全国(100000)			
▶ 北京市(110000)		行政区代码:	130601
◆ 天津市(120000)			
▶ 县(120200)		行政区名称:	市辖区
▼ 河北省(130000)	提示 X	1	
▶ 石家庄市(130100)			
▶ 唐山市(130200) ▶ 寿自啓市(130300)	确认删除该行政区吗?		
▶ 邯郸市(130400)	确定(<u>O</u>) 取消	新建	修改
▶ 邢台市(130500)			
▼ 保定市(130600)		刪除	保存
市辖区(130601)		取消	关闭
新市区(130602)			
北市区(130603)			
北市区(130603) 南市区(130604)			
北市区(130603) 南市区(130604) 满城县(130621)			
北市区(130603) 南市区(130604) 满城县(130621) 清苑县(130622)			

图 11- 10 行政区删除

第四节 密码管理

可对当前密码进行修改。该功能仅用于数据库为 Oracle 数据库时使用。

点击"系统设置"→"密码管理",弹出"重设密码"窗口。

ē设密码		>
原密码:		
新密码:	*****	
密码确认:	******	
	确定	关闭

图 11- 11 数据库密码设置

系统默认初始密码为 admin。