全国矿产资源潜力评价数据模型

化探分册

(V3.10)

全国重要矿产资源潜力评价化探资料应用组

全国重要矿产资源潜力评价综合信息集成组

中国地质调查局发展研究中心

二〇〇九年七月三十一日

本文档维护历史

日期	版本	标题	描述	备注
2007.05.20	V1.00	《全国矿产资源潜力评价数据模型 化探分册》	本文档为制定综合信息与预测成果数据模型规范而创建。 本文档主要面向全国项目组、片区项目组、省区项目组实施人员以及该项目的各级管理人员。也可作为总项目综合信息与预测成果数据格模型培训教材。 本文档内容主要依据各专业组编写的数据模型文档编写而成。 各专业组数据模型文档，主要依据各专业组的工作技术要求以及综合信息集成组提供的《全国矿产资源潜力评价数据模型工作要求与指南》编写而成。	综合信息集成组 左群超
2008.03.31	V1.50	《全国矿产资源潜力评价数据模型 化探分册》	本文档基于 1.00 版修改而成。修改了、将“图件类代码”改为“图件代码”等内容；增加了“省（市、自治区）矿产资源潜力评价主要图件之间逻辑关系框图”、“图件及其图层命名清单”、“数据库及其数据表命名清单”；调整了原文档章节。	综合信息集成组 左群超
2008.07.28	V2.00	《全国矿产资源潜力评价数据模型 化探分册》	本文档基于 1.50 版及全国重点示范区实践修改而成。针对若干地球化学元素，补充了专业谱系、特征分类及其代码；增加了“××省（市、自治区）1：50 万地球化学因子得分图及其图层属性数据表”、对部分数据表的数据项作了调整。	综合信息集成组 左群超
2009.04.08	V3.00	《全国矿产资源潜力评价数据模型 化探分册》	本文档基于本文档 2.00 版以及全国化探资料应用汇总组关于示范区工作总结数据模型修改稿整理而成。	综合信息集成组 左群超
2009.07.31	V3.10	《全国矿产资源潜力评价数据模型 化探分册》	本文档基于本文档 3.00 版修改而成定稿版。	综合信息集成组 左群超

本文档反馈接口

联系人	单位	电话	Email	MSN 或 QQ
左群超	中国地质调查局发展研究中心		Zuoqc163@163.com	

目　　录

一、基本情况.....4

01、前言.....4
02、目的任务.....4

二、工作流程.....6

01、整体工作流程.....6
02、技术工作流程.....7

三、专业谱系、特征分类、及其代码.....13

四、图件规定.....21

01、省级地球化学采样点位图.....21
02、省级地球化学景观图.....21
03、省级区域地球化学工作程度图.....22
04、省级××元素地球化学图.....23
05、省级××元素地球化学异常图.....23
06、省级地球化学组合异常图.....24
07、省级地球化学综合异常图.....25
08、省级地球化学推断解译地质图.....26
09、省级地球化学找矿预测图.....26
10、预测工作区××元素地球化学图.....27
11、预测工作区××元素地球化学异常图.....28
12、预测工作区地球化学组合异常图.....29
13、预测工作区地球化学综合异常图.....29
14、典型矿床××元素地球化学异常图.....30
15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图.....31
16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图.....32

五、图件属性库规定.....33

01、省级地球化学采样点位图属性库.....33
02、省级地球化学景观图属性库.....33
03、省级区域地球化学工作程度图属性库.....33
04、省级××元素地球化学图属性库.....34
05、省级××元素地球化学异常图属性库.....34
06、省级地球化学组合异常图属性库.....34
07、省级地球化学综合异常图属性库.....34
08、省级地球化学推断解译地质图属性库.....35
09、省级地球化学找矿预测图属性库.....35
10、预测工作区××元素地球化学图属性库.....36
11、预测工作区××元素地球化学异常图属性库.....36
12、预测工作区地球化学组合异常图属性库.....36

13、预测工作区地球化学综合异常图属性库.....37
14、典型矿床××元素地球化学异常图属性库.....37
15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图属性库.....37
16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库.....38
六、属性数据表定义及填写规定.....38
01、数据表：地球化学景观区数据表.....38
02、数据表：区域地球化学工作程度数据表.....39
03、数据表：地球化学采样点位数据表.....39
04、数据表：××元素含量分布等值线数据表.....40
05、数据表：××元素含量分布等值区数据表.....40
06、数据表：××元素地球化学异常边界数据表.....41
07、数据表：××元素地球化学异常范围数据表.....41
08、数据表：主成矿元素异常边界数据表.....42
09、数据表：主成矿元素异常范围数据表.....42
10、数据表：主要伴生、共生元素异常下限数据表.....43
11、数据表：区域地球化学元素异常特征数据表.....44
12、数据表：区域地球化学组合异常特征数据表.....45
13、数据表：地球化学推断构造数据表.....45
14、数据表：地球化学推断岩体数据表.....45
15、数据表：地球化学推断找矿远景区数据表.....46
16、数据表：地球化学推断矿致异常数据表.....46
17、数据表：岩石地球化学平面异常特征数据表.....47
18、数据表：土壤地球化学异常特征数据表.....47
19、数据表：水系沉积物地球化学异常特征数据表.....47
20、数据表：岩石地球化学平面组合异常特征数据表.....48
21、数据表：土壤地球化学组合异常特征数据表.....48
22、数据表：水系沉积物地球化学组合异常特征数据表.....48
23、数据表：岩石地球化学剖面异常特征数据表.....49
24、数据表：地球化学找矿预测区数据表.....49
25、数据表：地球化学找矿靶区数据表.....50
七、图件及其图层命名清单.....51
01、省级地球化学采样点位图.....51
02、省级地球化学景观图.....51
03、省级区域地球化学工作程度图.....51
04、省级××元素地球化学图.....52
05、省级××元素地球化学异常图.....52
06、省级地球化学组合异常图.....52
07、省级地球化学综合异常图.....53
08、省级地球化学推断解译地质图.....53
09、省级地球化学找矿预测图.....54
10、预测工作区××元素地球化学图.....54
11、预测工作区××元素地球化学异常图.....55
12、预测工作区地球化学组合异常图.....55

13、预测工作区地球化学综合异常图.....56
14、典型矿床××元素地球化学异常图.....56
15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图.....57
16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图.....57
八、图件属性库及属性表命名清单.....59
01、省级地球化学采样点位图属性库.....59
02、省级地球化学景观图属性库.....59
03、省级区域地球化学工作程度图属性库.....59
04、省级××元素地球化学图属性库.....59
05、省级××元素地球化学异常图属性库.....60
06、省级地球化学组合异常图属性库.....60
07、省级地球化学综合异常图属性库.....60
08、省级地球化学推断解译地质图属性库.....61
09、省级地球化学找矿预测图属性库.....61
10、预测工作区××元素地球化学图属性库.....62
11、预测工作区××元素地球化学异常图属性库.....62
12、预测工作区地球化学组合异常图属性库.....62
13、预测工作区地球化学综合异常图属性库.....63
14、典型矿床××元素地球化学异常图属性库.....63
15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图属性库.....63
16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库.....64
九、文档清单.....64
十、引用标准.....65

一、基本情况

01、前言

地球化学信息是地学综合研究的重要基础之一，我国开展的区域性地球化学调查工作，已经获得了系统而规范的大面积（650 万平方公里）、多参数（39 种分析元素）的地球化学数据，对全国矿产资源的预测评价可提供丰富的信息。因此，如何应用区域地球化学资料进行全国矿产资源潜力评价，成为摆在化探工作者面前的紧迫课题。矿产资源潜力预测评价是地学多学科的综合研究，元素地球化学作为研究地球演化过程中物质成分变化在地球表层的总体表现，为矿床形成的物质来源和矿物的富集赋存环境的空间分布提供了丰富的信息资源。通过对不同尺度地球化学数据处理、分析、综合研究，可以在找矿靶区圈定、基础地质研究、成矿构造研究、成矿规律研究、以及矿产资源潜力的定性、定量预测中发挥重要的作用。

本规范是以我国已完成的 1∶20 万和 1∶50 万区域地球化学调查数据为基础，结合 1∶5 万、1∶2.5 万和 1∶1 万等中大比列尺化探资料，应用现代计算机技术、GIS 技术和地球化学新的理论方法，以省（市、自治区）、六大片区、全国为三级单元，按照《全国矿产资源潜力预测评价及综合》项目总体设计要求，对区域地球化学数据进行统一整理规范，建立地球化学勘查信息数据库及成果数据库，编制地球化学推断解译地质图、综合异常图及找矿预测图，为全国矿产资源预测评价的定性、定量预测提供地球化学综合信息资料。

本规范针对区域地球化学的特点，依据“区域地球化学信息研究”课题设计的任务目标，提出了建立地球化学勘查数据库模型的数据库规范和编制地球化学专题图件的编图规范，供各省（市、自治区）、大区中心及全国汇总的区域地球化学信息研究工作中参照执行。

02、目的任务

在现有区域地球化学勘查的基础上，全面总结和充分利用 30 多年来我国在区域地球化学信息综合应用中取得的研究成果，实现应用区域地球化学进行我国重要矿产资源潜力预测的任务目标。根据《全国矿产资源潜力预测评价及综合总体设计书》的任务目标，提出本课题的总体任务目标是：

1）充分利用现代计算机技术和 GIS 技术，以省（市、自治区）为基本单元，对已获取的区域地球化学勘查数据收集、整理、集成和综合，实现大区和全国区域地球化学数据的集成与综合。

2）以成矿地质理论和地球化学理论为指导，开展我国重要金属矿产的区域地球化学找矿潜力预测。化探拟选 13 种主要矿种是：铜、铅、锌、镍、钨、锡、金、铬、钼、锑、稀土、银、硼。其次有锰、铀、锂、磷、萤石、重晶石等 6 种。

3）在研究分析元素和元素组合的空间分布特征的基础上，利用计算机技术和 GIS 技术，结合区域地球化学解释推断方法技术，编制地球化学综合异常图、地球化学推断构造图、地球化学找矿远景及靶区预测图。在省（市、自治区）矿产资源潜力预测的基础上，汇总各省（市、自治区）各类地球化学成果图件，编制全国重要矿产资源潜力预测地球化学综合异常图、推断构造图、及找矿预测图，为总项目在全国矿产资源潜力预测提供地球化学依据。

本项目组要求省级单位完成的图件，即区域地球化学信息研究所涉及到的图件包括以下 10 类：

1）地球化学采样点位图

提供地球化学勘查野外采样点位布置，图面标注点位的原始样号，属性表中记录各种样品采集的相关信息。

2）地球化学地理景观图

反映景观中化学元素在环境因素影响下发生迁移和富集的地域分布规律的专题地图。

3）区域地球化学工作程度图

以 1:20 万和 1:50 万地球化学工作程度图件为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等。

4）单元素地球化学图

以等值线或等值区的方式研究指定区域内化学元素在采样介质组元中的分布规律。

5）单元素地球化学异常图

提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型。

6）地球化学综合异常图

提供描述所有介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常的图示模型。

7）地球化学推断解译地质图

通过应用化探资料和相应的技术方法识别地质信息，提供预测和推断的可能存在的地质构造的空间位置，判断识别地质体及地质属性的图示模型。

8）地球化学找矿预测图

在科学预测理论的指导下，通过剖析成矿地质条件、深入研究化探找矿标志、选择找矿方法、总结成矿规律，进而圈定不同级别的预测区的找矿图示模型。

9）区域化探异常特征剖析图

提供多因素、多角度的描述所有介质组元查明的地球化学异常、以及填图区内的其它相关地质特征的图示对比模型。

10）区域化探异常特征图

提供多因素、多角度的描述所有介质组元查明的地球化学异常的各种相关特征的图示模型。

二、工作流程

01、整体工作流程

区域地球化学信息研究的整体工作流程如图 2-1 所示。

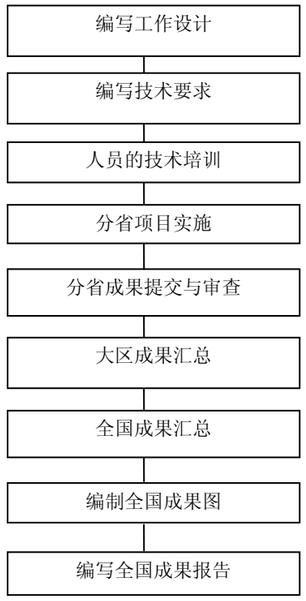


图 2-1 区域地球化学信息研究工作流程图

02、技术工作流程

区域地球化学信息研究的技术流程如图 2-2 所示。

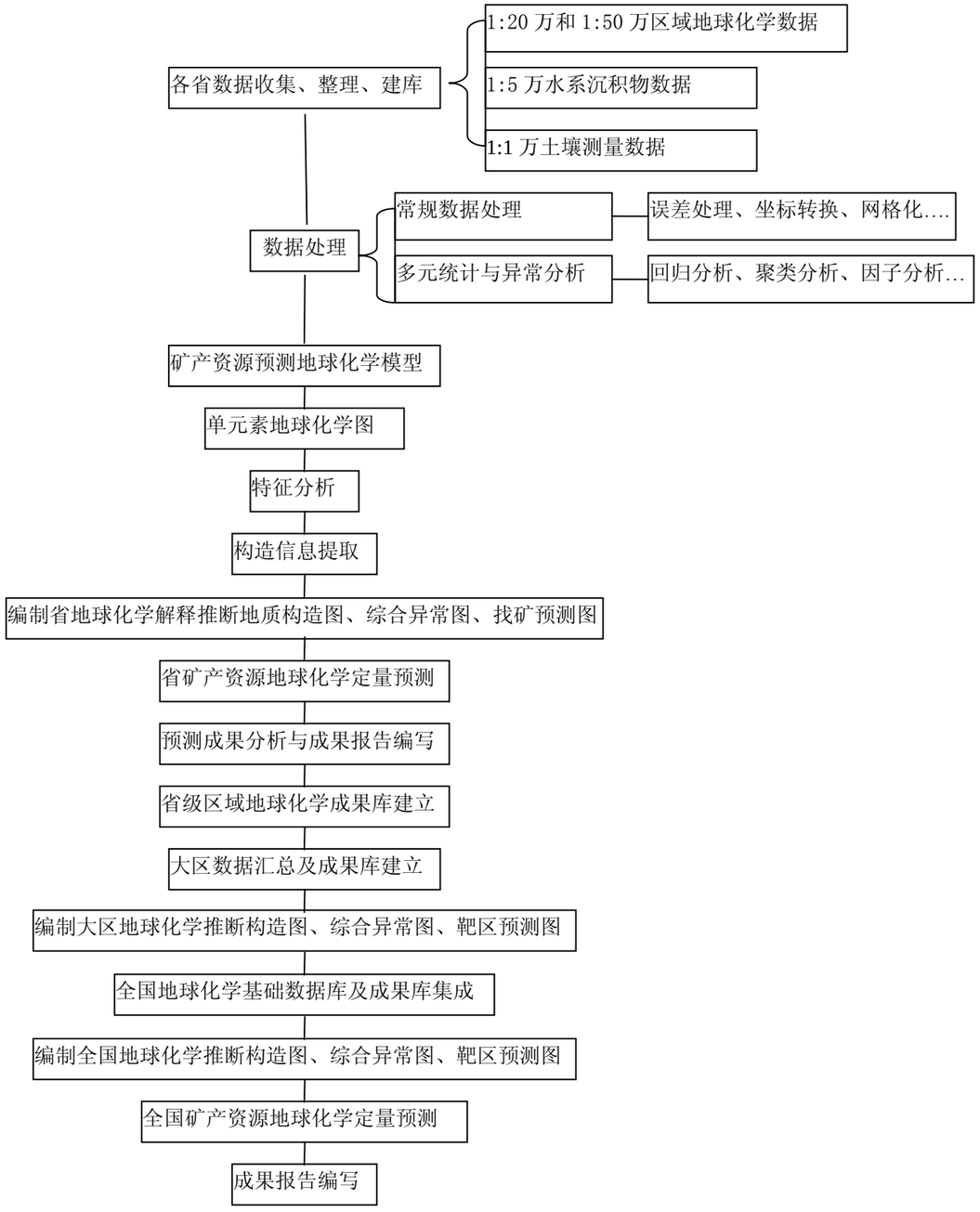


图 2-2 区域地球化学信息研究技术流程图

具体到每一类图件的编制流程为：

1）地球化学采样点位图（库）编制流程

（1）收集整理省内不同年代化探采样卡片等相关信息资料，对非数字化的重要信息进行数字化；

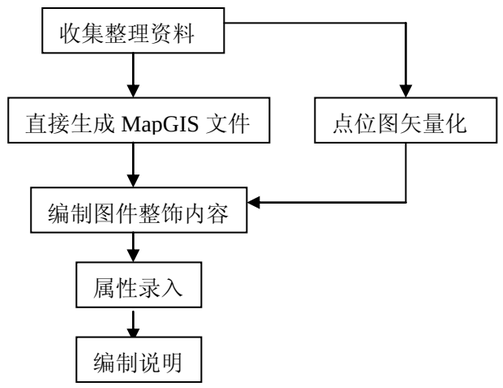
（2）完成的采样点位草图，矢量化形成 MapGIS 文件，也可以利用数据直接形成 MapGIS 文件；

（3）编制图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）地球化学采样点位图

2）地球化学地理景观图（库）编制流程

（1）收集省内地球化学地理景观相关信息资料，对纸质图件、成果报告等文件资料进行整理；

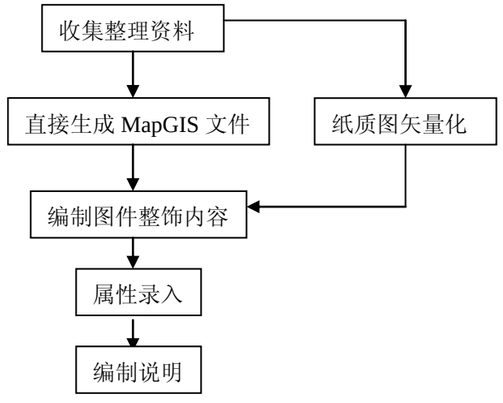
（2）编制全省地球化学地理景观草图，矢量化形成 MapGIS 文件，也可以利用已有图件直接形成 MapGIS 文件；

（3）编制图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）地球化学地理景观图

3）区域地球化学工作程度图（库）编制流程

（1）收集省内化探方面的相关工作信息资料，对纸质图件、成果报告等文件资料进行整理；

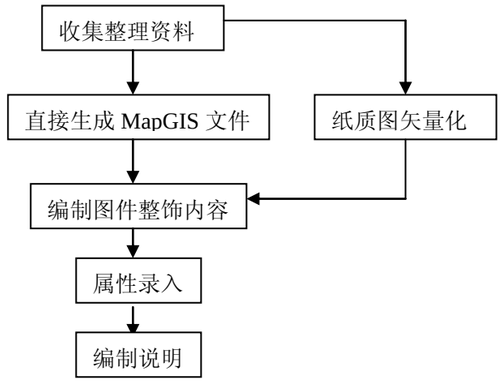
（2）编制全省地球化学工作程度/异常查证工作程度草图，矢量化形成 MapGIS 文件，也可以利用已有图件直接形成 MapGIS 文件；

（3）编制图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图

4） 单元素地球化学图（库）编制流程

（1）利用已整理好的 1:20 万、1:50 万等化探元素含量分析数据，分元素进行地球化学图草图编制；

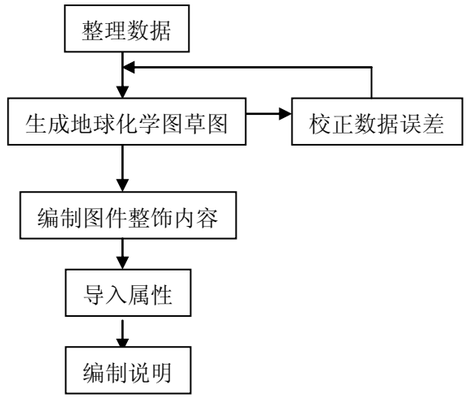
（2）针对每张草图的具体情况对数据进行处理以校正误差，通过多次反复，编制出最终地球化学等值区/等值线图件，形成 MapGIS 文件；

（3）编制标注、图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）1∶50 万××元素地球化学图

5）单元素地球化学异常图（库）编制流程

（1）利用已整理好的 1:20 万、1:50 万等化探元素含量分析数据，分元素进行数据分析，求得元素异常下限；

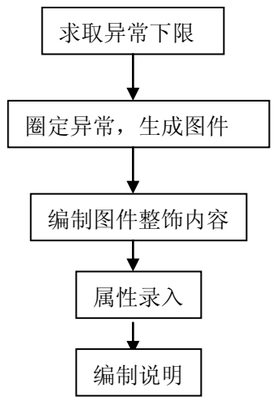
（2）依异常下限分元素编制地球化学元素异常图件,形成 MapGIS 文件（选取多元素的异常组合形成组合异常图件）；

（3）编制标注、图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）1∶50 万××元素地球化学异常图

××省（市、自治区）××预测工作区 1∶5 万××元素地球化学异常图

××省（市、自治区）××预测工作区 1∶10 万××元素地球化学异常图

××省（市、自治区）××预测工作区 1∶20 万××元素地球化学异常图

××成矿区带 1∶1 万典型矿床××元素地球化学异常图

××成矿区带 1∶2.5 万典型矿床××元素地球化学异常图

6）地球化学综合异常图（库）编制流程

（1）利用已编制的异常图及组合异常图，圈定综合异常；

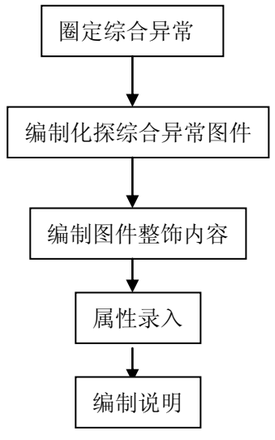
（2）结合相关地质地理及化探信息，编制综合异常图件,形成 MapGIS 文件；

（3）编制标注、图例和说明；

（4）填写相关属性表；

（5）建立图形数据与属性数据的连接；

（6）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）1∶50 万地球化学综合异常图

7）地球化学推断解译地质图（库）编制流程

（1）整理全省化探相关元素异常信息及地理地质信息；

（2）分析区域化探异常及其特征，结合地质资料，圈定推断断裂构造、推断岩体、推断找矿远景区；

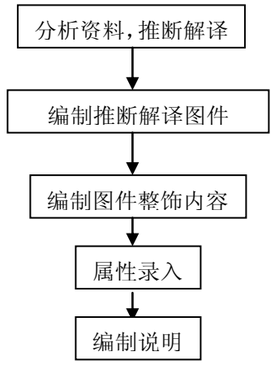
（3）将上述内容标示在不同图层上，编制推断解译地质图件,形成 MapGIS 文件；

（4）编制标注、图例和说明；

（5）填写相关属性表；

（6）建立图形数据与属性数据的连接；

（7）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）1∶50 万地球化学推断解译地质图

8）地球化学找矿预测图（库）编制流程

（1）整理全省化探相关元素异常信息及地理地质信息；

（2）分析区域化探异常及其特征，结合地质资料，圈定找矿预测区、找矿靶区；

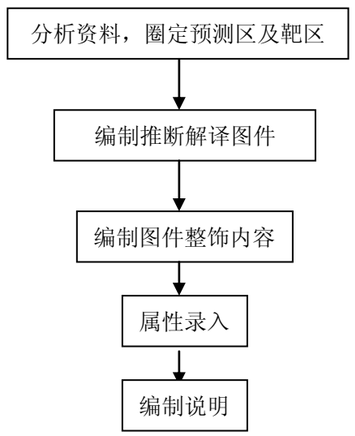
（3）将上述内容标示在不同图层上，编制找矿预测图件,形成 MapGIS 文件；

（4）编制标注、图例和说明；

（5）填写相关属性表；

（6）建立图形数据与属性数据的连接；

（7）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××省（市、自治区）1∶50 万地球化学找矿预测图

9）区域化探异常特征剖析图（库）编制流程

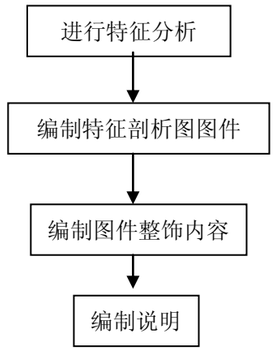
（1）收集整理典型矿床所在位置的大比例尺化探相关元素异常信息及地理地质信息；

（2）结合地质资料，对典型矿床所在位置的区域化探异常及其特征进行分析；

（3）编制区域化探异常特征剖析图件,记录分析结果；

（4）编制标注、图例和说明；

（5）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××成矿区带 1∶5 万典型矿床所在位置的区域化探异常特征剖析图

××成矿区带 1∶10 万典型矿床所在位置的区域化探异常特征剖析图

××成矿区带 1∶20 万典型矿床所在位置的区域化探异常特征剖析图

10）区域化探异常特征图（库）编制流程

（1）收集整理典型矿床所在位置的大比例尺化探相关元素异常信息及地理地质信息；

（2）结合地质资料，对典型矿床所在位置的区域化探异常及其特征进行分析；

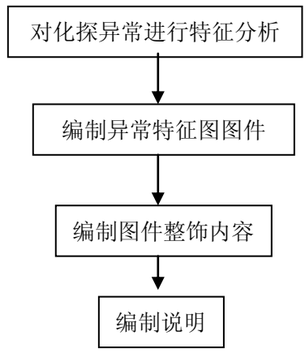
（3）编制区域化探异常特征图件；

（4）编制标注、图例和说明；

（5）填写相关属性表；

（6）建立图形数据与属性数据的连接；

（7）编制编图说明和数据库使用说明。



各省该类最终成果图件包括：××成矿区带 1∶2.5 万典型矿床所在位置区域化探异常特征图

××成矿区带 1∶5 万典型矿床所在位置区域化探异常特征图

三、专业谱系、特征分类、及其代码

一级专业名称及代码	二级专业名称及代码	三级专业名称及代码	四级专业名称及代码	五级专业名称及代码	特征分类名称及代码	专业划分/特征分类整个码值	专业划分/特征分类	特征分类空间特性
地球化学勘查(Q)						Q000000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)					QG00000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)				QGA0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学采样点位图(A)			QGAA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学采样点位图(A)		地球化学采样点位(01)	QGAA001	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学采样点位图(A)		采样点位格网(02)	QGAA002	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学采样点位图(A)		地球化学采样点位标注(03)	QGAA003	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学组合样点位图(B)			QGAB000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学组合样点位图(B)		地球化学组合样点位(01)	QGAB001	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学组合样点位图(B)		组合样点位格网(02)	QGAB002	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学组合样点位图(B)		地球化学组合样点位标注(03)	QGAB003	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学组合样点位图(B)		地球化学组合样数据(04)	QGAB004	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学异常查证点位图(C)			QGAC000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学异常查证点位图(C)		地球化学异常查证采样点位(01)	QGAC001	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学异常查证点位图(C)		采样点位格网(02)	QGAC002	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	实际材料图(A)	地球化学异常查证点位图(C)		地球化学异常查证点位标注(03)	QGAC003	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作布置图(B)				QGB0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)				QGC0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	区域地球化学工作程度图(A)			QGCA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	区域地球化学工作程度图(A)		区域地球化学工作程度(01)	QGCA001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	区域地球化学工作程度图(A)		区域地球化学工作程度标注(02)	QGCA002	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	地球化学异常查证工作程度图(B)			QGCB000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	地球化学异常查证工作程度图(B)		地球化学异常查证工作程度(01)	QGCB001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	工作程度图(C)	地球化学异常查证工作程度图(B)		地球化学异常查证工作程度标注(02)	QGCB002	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	原始数据图(D)				QGD0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	原始数据图(D)	地球化学分析数据点位图(A)			QGDA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	原始数据图(D)	地球化学分析数据点位图(A)		地球化学分析数据点位(01)	QGDA001	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	原始数据图(D)	地球化学分析数据点位图(A)		地球化学分析数据点位标注(02)	QGDA002	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	网格化数据图(E)				QGE0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	符号图(F)				QGF0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探色块图(G)				QGG0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探平面图(H)				QGH0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探剖面图(I)				QGI0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探平剖图(J)				QGJ0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探等值线图(K)				QGK0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	化探柱状图(L)				QGL0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)				QGM0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)			QGMA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	硼元素地球化学图(A)		QGMAA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	硼元素地球化学图(A)	硼元素含量分布等值线(01)	QGMAA01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	硼元素地球化学图(A)	硼元素含量分布等值区(02)	QGMAA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	硼元素地球化学图(A)	硼元素含量分布等值线标注(03)	QGMAA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钡元素地球化学图(B)		QGMAB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钡元素地球化学图(B)	钡元素含量分布等值线(01)	QGMAB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钡元素地球化学图(B)	钡元素含量分布等值区(02)	QGMAB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钡元素地球化学图(B)	钡元素含量分布等值线标注(03)	QGMAB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铍元素地球化学图(C)		QGMAC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铍元素地球化学图(C)	铍元素含量分布等值线(01)	QGMAC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铍元素地球化学图(C)	铍元素含量分布等值区(02)	QGMAC02	特征分类	面

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铍元素地球化学图(C)	铍元素含量分布等值线标注(03)	QGMAC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铬元素地球化学图(D)		QGMAD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铬元素地球化学图(D)	铬元素含量分布等值线(01)	QGMAD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铬元素地球化学图(D)	铬元素含量分布等值区(02)	QGMAD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铬元素地球化学图(D)	铬元素含量分布等值线标注(03)	QGMAD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氟元素地球化学图(E)		QGMAE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氟元素地球化学图(E)	氟元素含量分布等值线(01)	QGMAE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氟元素地球化学图(E)	氟元素含量分布等值区(02)	QGMAE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氟元素地球化学图(E)	氟元素含量分布等值线标注(03)	QGMAE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	镧元素地球化学图(F)		QGMAF00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	镧元素地球化学图(F)	镧元素含量分布等值线(01)	QGMAF01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	镧元素地球化学图(F)	镧元素含量分布等值区(02)	QGMAF02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	镧元素地球化学图(F)	镧元素含量分布等值线标注(03)	QGMAF03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锂元素地球化学图(G)		QGMAG00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锂元素地球化学图(G)	锂元素含量分布等值线(01)	QGMAG01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锂元素地球化学图(G)	锂元素含量分布等值区(02)	QGMAG02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锂元素地球化学图(G)	锂元素含量分布等值线标注(03)	QGMAG03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锰元素地球化学图(H)		QGMAH00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锰元素地球化学图(H)	锰元素含量分布等值线(01)	QGMAH01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锰元素地球化学图(H)	锰元素含量分布等值区(02)	QGMAH02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锰元素地球化学图(H)	锰元素含量分布等值线标注(03)	QGMAH03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铌元素地球化学图(I)		QGMAI00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铌元素地球化学图(I)	铌元素含量分布等值线(01)	QGMAI01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铌元素地球化学图(I)	铌元素含量分布等值区(02)	QGMAI02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铌元素地球化学图(I)	铌元素含量分布等值线标注(03)	QGMAI03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锶元素地球化学图(J)		QGMAJ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锶元素地球化学图(J)	锶元素含量分布等值线(01)	QGMAJ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锶元素地球化学图(J)	锶元素含量分布等值区(02)	QGMAJ02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锶元素地球化学图(J)	锶元素含量分布等值线标注(03)	QGMAJ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钍元素地球化学图(K)		QGMAK00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钍元素地球化学图(K)	钍元素含量分布等值线(01)	QGMAK01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钍元素地球化学图(K)	钍元素含量分布等值区(02)	QGMAK02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钍元素地球化学图(K)	钍元素含量分布等值线标注(03)	QGMAK03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钛元素地球化学图(L)		QGMAL00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钛元素地球化学图(L)	钛元素含量分布等值线(01)	QGMAL01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钛元素地球化学图(L)	钛元素含量分布等值区(02)	QGMAL02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钛元素地球化学图(L)	钛元素含量分布等值线标注(03)	QGMAL03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铀元素地球化学图(M)		QGMAM00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铀元素地球化学图(M)	铀元素含量分布等值线(01)	QGMAM01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铀元素地球化学图(M)	铀元素含量分布等值区(02)	QGMAM02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	铀元素地球化学图(M)	铀元素含量分布等值线标注(03)	QGMAM03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钒元素地球化学图(N)		QGMAN00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钒元素地球化学图(N)	钒元素含量分布等值线(01)	QGMAN01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钒元素地球化学图(N)	钒元素含量分布等值区(02)	QGMAN02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钒元素地球化学图(N)	钒元素含量分布等值线标注(03)	QGMAN03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钨元素地球化学图(O)		QGMAO00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钨元素地球化学图(O)	钨元素含量分布等值线(01)	QGMAO01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钨元素地球化学图(O)	钨元素含量分布等值区(02)	QGMAO02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钨元素地球化学图(O)	钨元素含量分布等值线标注(03)	QGMAO03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钇元素地球化学图(P)		QGMAP00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钇元素地球化学图(P)	钇元素含量分布等值线(01)	QGMAP01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钇元素地球化学图(P)	钇元素含量分布等值区(02)	QGMAP02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	钇元素地球化学图(P)	钇元素含量分布等值线标注(03)	QGMAP03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锆元素地球化学图(Q)		QGMAQ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锆元素地球化学图(Q)	锆元素含量分布等值线(01)	QGMAQ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锆元素地球化学图(Q)	锆元素含量分布等值区(02)	QGMAQ02	特征分类	面

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	锆元素地球化学图(Q)	锆元素含量分布等值线标注(03)	QGMAQ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	三氧化二铝地球化学图(R)		QGMAR00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	三氧化二铝地球化学图(R)	三氧化二铝含量分布等值线(01)	QGMAR01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	三氧化二铝地球化学图(R)	三氧化二铝含量分布等值区(02)	QGMAR02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	三氧化二铝地球化学图(R)	三氧化二铝含量分布等值线标注(03)	QGMAR03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钙地球化学图(S)		QGMAS00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钙地球化学图(S)	氧化钙元素含量分布等值线(01)	QGMAS01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钙地球化学图(S)	氧化钙元素含量分布等值区(02)	QGMAS02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钙地球化学图(S)	氧化钙元素含量分布等值线标注(03)	QGMAS03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钾地球化学图(T)		QGMAT00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钾地球化学图(T)	氧化钾含量分布等值线(01)	QGMAT01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钾地球化学图(T)	氧化钾含量分布等值区(02)	QGMAT02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钾地球化学图(T)	氧化钾含量分布等值线标注(03)	QGMAT03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化镁地球化学图(U)		QGMAU00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化镁地球化学图(U)	氧化镁含量分布等值线(01)	QGMAU01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化镁地球化学图(U)	氧化镁含量分布等值区(02)	QGMAU02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化镁地球化学图(U)	氧化镁含量分布等值线标注(03)	QGMAU03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钠地球化学图(V)		QGMAV00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钠地球化学图(V)	氧化钠含量分布等值线(01)	QGMAV01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钠地球化学图(V)	氧化钠含量分布等值区(02)	QGMAV02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	氧化钠地球化学图(V)	氧化钠含量分布等值线标注(03)	QGMAV03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	二氧化硅地球化学图(W)		QGMAW00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	二氧化硅地球化学图(W)	二氧化硅含量分布等值线(01)	QGMAW01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	二氧化硅地球化学图(W)	二氧化硅含量分布等值区(02)	QGMAW02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲石元素地球化学图(A)	二氧化硅地球化学图(W)	二氧化硅含量分布等值线标注(03)	QGMAW03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	银元素地球化学图(A)		QGMBA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	银元素地球化学图(A)	银元素含量分布等值线(01)	QGMBA01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	银元素地球化学图(A)	银元素含量分布等值区(02)	QGMBA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	银元素地球化学图(A)	银元素含量分布等值线标注(03)	QGMBA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	砷元素地球化学图(B)		QGMBB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	砷元素地球化学图(B)	砷元素含量分布等值线(01)	QGMBB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	砷元素地球化学图(B)	砷元素含量分布等值区(02)	QGMBB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	砷元素地球化学图(B)	砷元素含量分布等值线标注(03)	QGMBB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	金元素地球化学图(C)		QGMBC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	金元素地球化学图(C)	金元素含量分布等值线(01)	QGMBC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	金元素地球化学图(C)	金元素含量分布等值区(02)	QGMBC02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	金元素地球化学图(C)	金元素含量分布等值线标注(03)	QGMBC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铋元素地球化学图(D)		QGMBD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铋元素地球化学图(D)	铋元素含量分布等值线(01)	QGMBD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铋元素地球化学图(D)	铋元素含量分布等值区(02)	QGMBD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铋元素地球化学图(D)	铋元素含量分布等值线标注(03)	QGMBD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	镉元素地球化学图(E)		QGMBE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	镉元素地球化学图(E)	镉元素含量分布等值线(01)	QGMBE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	镉元素地球化学图(E)	镉元素含量分布等值区(02)	QGMBE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	镉元素地球化学图(E)	镉元素含量分布等值线标注(03)	QGMBE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铜元素地球化学图(F)		QGMBF00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铜元素地球化学图(F)	铜元素含量分布等值线(01)	QGMBF01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铜元素地球化学图(F)	铜元素含量分布等值区(02)	QGMBF02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铜元素地球化学图(F)	铜元素含量分布等值线标注(03)	QGMBF03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	汞元素地球化学图(G)		QGMBG00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	汞元素地球化学图(G)	汞元素含量分布等值线(01)	QGMBG01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	汞元素地球化学图(G)	汞元素含量分布等值区(02)	QGMBG02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	汞元素地球化学图(G)	汞元素含量分布等值线标注(03)	QGMBG03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铅元素地球化学图(H)		QGMBH00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铅元素地球化学图(H)	铅元素含量分布等值线(01)	QGMBH01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铅元素地球化学图(H)	铅元素含量分布等值区(02)	QGMBH02	特征分类	面

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	铅元素地球化学图(H)	铅元素含量分布等值线标注(03)	QGMBH03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锑元素地球化学图(I)		QGMBI00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锑元素地球化学图(I)	锑元素含量分布等值线(01)	QGMBI01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锑元素地球化学图(I)	锑元素含量分布等值区(02)	QGMBI02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锑元素地球化学图(I)	锑元素含量分布等值线标注(03)	QGMBI03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锡元素地球化学图(J)		QGMBJ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锡元素地球化学图(J)	锡元素含量分布等值线(01)	QGMBJ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锡元素地球化学图(J)	锡元素含量分布等值区(02)	QGMBJ02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锡元素地球化学图(J)	锡元素含量分布等值线标注(03)	QGMBJ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锌元素地球化学图(K)		QGMBK00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锌元素地球化学图(K)	锌元素含量分布等值线(01)	QGMBK01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锌元素地球化学图(K)	锌元素含量分布等值区(02)	QGMBK02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铜元素地球化学图(B)	锌元素地球化学图(K)	锌元素含量分布等值线标注(03)	QGMBK03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钴元素地球化学图(A)		QGMCA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钴元素地球化学图(A)	钴元素含量分布等值线(01)	QGMCA01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钴元素地球化学图(A)	钴元素含量分布等值区(02)	QGMCA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钴元素地球化学图(A)	钴元素含量分布等值线标注(03)	QGMCA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钼元素地球化学图(B)		QGMCB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钼元素地球化学图(B)	钼元素含量分布等值线(01)	QGMCB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钼元素地球化学图(B)	钼元素含量分布等值区(02)	QGMCB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	钼元素地球化学图(B)	钼元素含量分布等值线标注(03)	QGMCB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	镍元素地球化学图(C)		QGMCC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	镍元素地球化学图(C)	镍元素含量分布等值线(01)	QGMCC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	镍元素地球化学图(C)	镍元素含量分布等值区(02)	QGMCC02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	镍元素地球化学图(C)	镍元素含量分布等值线标注(03)	QGMCC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	磷元素地球化学图(D)		QGMCD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	磷元素地球化学图(D)	磷元素含量分布等值线(01)	QGMCD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	磷元素地球化学图(D)	磷元素含量分布等值区(02)	QGMCD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	磷元素地球化学图(D)	磷元素含量分布等值线标注(03)	QGMCD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	氧化铁地球化学图(E)		QGMCE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	氧化铁地球化学图(E)	氧化铁含量分布等值线(01)	QGMCE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	氧化铁地球化学图(E)	氧化铁含量分布等值区(02)	QGMCE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	单元素地球化学图(基本地球化学图)(M)	亲铁元素地球化学图(C)	氧化铁地球化学图(E)	氧化铁含量分布等值线标注(03)	QGMCE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)				QGN0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)			QGNA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常图(A)		QGNAA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常边界(01)	QGNAA01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常范围(02)	QGNAA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常图(A)	硼元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钡元素地球化学异常图(B)		QGNAB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钡元素地球化学异常图(B)	钡元素地球化学异常边界(01)	QGNAB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钡元素地球化学异常图(B)	钡元素地球化学异常范围(02)	QGNAB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钡元素地球化学异常图(B)	钡元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铍元素地球化学异常图(C)		QGNAC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铍元素地球化学异常图(C)	铍元素地球化学异常边界(01)	QGNAC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铍元素地球化学异常图(C)	铍元素地球化学异常范围(02)	QGNAC02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铍元素地球化学异常图(C)	铍元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铬元素地球化学异常图(D)		QGNAD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铬元素地球化学异常图(D)	铬元素地球化学异常边界(01)	QGNAD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铬元素地球化学异常图(D)	铬元素地球化学异常范围(02)	QGNAD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铬元素地球化学异常图(D)	铬元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氟元素地球化学异常图(E)		QGNAE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氟元素地球化学异常图(E)	氟元素地球化学异常边界(01)	QGNAE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氟元素地球化学异常图(E)	氟元素地球化学异常范围(02)	QGNAE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氟元素地球化学异常图(E)	氟元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	镧元素地球化学异常图(F)		QGNAF00	专业划分	

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	镧元素地球化学异常图(F)	镧元素地球化学异常边界(01)	QGNAF01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	镧元素地球化学异常图(F)	镧元素地球化学异常范围(02)	QGNAF02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	镧元素地球化学异常图(F)	镧元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAF03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锂元素地球化学异常图(G)		QGNAG00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锂元素地球化学异常图(G)	锂元素地球化学异常边界(01)	QGNAG01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锂元素地球化学异常图(G)	锂元素地球化学异常范围(02)	QGNAG02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锂元素地球化学异常图(G)	锂元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAG03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锰元素地球化学异常图(H)		QGNAH00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锰元素地球化学异常图(H)	锰元素地球化学异常边界(01)	QGNAH01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锰元素地球化学异常图(H)	锰元素地球化学异常范围(02)	QGNAH02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锰元素地球化学异常图(H)	锰元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAH03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铌元素地球化学异常图(I)		QGNAI00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铌元素地球化学异常图(I)	铌元素地球化学异常边界(01)	QGNAI01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铌元素地球化学异常图(I)	铌元素地球化学异常范围(02)	QGNAI02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铌元素地球化学异常图(I)	铌元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAI03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锶元素地球化学异常图(J)		QGNAJ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锶元素地球化学异常图(J)	锶元素地球化学异常边界(01)	QGNAJ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锶元素地球化学异常图(J)	锶元素地球化学异常范围(02)	QGNAJ02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锶元素地球化学异常图(J)	锶元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAJ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钍元素地球化学异常图(K)		QGNAK00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钍元素地球化学异常图(K)	钍元素地球化学异常边界(01)	QGNAK01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钍元素地球化学异常图(K)	钍元素地球化学异常范围(02)	QGNAK02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钍元素地球化学异常图(K)	钍元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAK03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钛元素地球化学异常图(L)		QGNAL00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钛元素地球化学异常图(L)	钛元素地球化学异常边界(01)	QGNAL01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钛元素地球化学异常图(L)	钛元素地球化学异常范围(02)	QGNAL02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钛元素地球化学异常图(L)	钛元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAL03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铀元素地球化学异常图(M)		QGNAM00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铀元素地球化学异常图(M)	铀元素地球化学异常边界(01)	QGNAM01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铀元素地球化学异常图(M)	铀元素地球化学异常范围(02)	QGNAM02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	铀元素地球化学异常图(M)	铀元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAM03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钒元素地球化学异常图(N)		QGNAN00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钒元素地球化学异常图(N)	钒元素地球化学异常边界(01)	QGNAN01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钒元素地球化学异常图(N)	钒元素地球化学异常范围(02)	QGNAN02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钒元素地球化学异常图(N)	钒元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAN03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钨元素地球化学异常图(O)		QGNAO00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钨元素地球化学异常图(O)	钨元素地球化学异常边界(01)	QGNAO01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钨元素地球化学异常图(O)	钨元素地球化学异常范围(02)	QGNAO02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钨元素地球化学异常图(O)	钨元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAO03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钇元素地球化学异常图(P)		QGNAP00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钇元素地球化学异常图(P)	钇元素地球化学异常边界(01)	QGNAP01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钇元素地球化学异常图(P)	钇元素地球化学异常范围(02)	QGNAP02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	钇元素地球化学异常图(P)	钇元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAP03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锆元素地球化学异常图(Q)		QGNAQ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锆元素地球化学异常图(Q)	锆元素地球化学异常边界(01)	QGNAQ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锆元素地球化学异常图(Q)	锆元素地球化学异常范围(02)	QGNAQ02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	锆元素地球化学异常图(Q)	锆元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAQ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	三氧化二铝地球化学异常图(R)		QGNAR00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	三氧化二铝地球化学异常图(R)	三氧化二铝地球化学异常边界(01)	QGNAR01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	三氧化二铝地球化学异常图(R)	三氧化二铝地球化学异常范围(02)	QGNAR02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	三氧化二铝地球化学异常图(R)	三氧化二铝地球化学异常代号标注(03)	QGNAR03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钙地球化学异常图(S)		QGNAS00	专业划分	

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钙地球化学异常图(S)	氧化钙元素地球化学异常边界(01)	QGNAS01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钙地球化学异常图(S)	氧化钙元素地球化学异常范围(02)	QGNAS02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钙地球化学异常图(S)	氧化钙元素地球化学异常代号标注(03)	QGNAS03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钾地球化学异常图(T)		QGNAT00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钾地球化学异常图(T)	氧化钾地球化学异常边界(01)	QGNAT01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钾地球化学异常图(T)	氧化钾地球化学异常范围(02)	QGNAT02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钾地球化学异常图(T)	氧化钾地球化学异常代号标注(03)	QGNAT03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化镁地球化学异常图(U)		QGNAU00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化镁地球化学异常图(U)	氧化镁地球化学异常边界(01)	QGNAU01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化镁地球化学异常图(U)	氧化镁地球化学异常范围(02)	QGNAU02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化镁地球化学异常图(U)	氧化镁地球化学异常代号标注(03)	QGNAU03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钠地球化学异常图(V)		QGNAV00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钠地球化学异常图(V)	氧化钠地球化学异常边界(01)	QGNAV01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钠地球化学异常图(V)	氧化钠地球化学异常范围(02)	QGNAV02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	氧化钠地球化学异常图(V)	氧化钠地球化学异常代号标注(03)	QGNAV03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	二氧化硅地球化学异常图(W)		QGNAW00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	二氧化硅地球化学异常图(W)	二氧化硅地球化学异常边界(01)	QGNAW01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	二氧化硅地球化学异常图(W)	二氧化硅地球化学异常范围(02)	QGNAW02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲石元素地球化学异常图(A)	二氧化硅地球化学异常图(W)	二氧化硅地球化学异常代号标注(03)	QGNAW03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	银元素地球化学异常图(A)		QGNBA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	银元素地球化学异常图(A)	银元素地球化学异常边界(01)	QGNBA01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	银元素地球化学异常图(A)	银元素地球化学异常范围(02)	QGNBA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	银元素地球化学异常图(A)	银元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常图(B)		QGNBB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常边界(01)	QGNBB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常范围(02)	QGNBB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常图(B)	砷元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	金元素地球化学异常图(C)		QGNBC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	金元素地球化学异常图(C)	金元素地球化学异常边界(01)	QGNBC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	金元素地球化学异常图(C)	金元素地球化学异常范围(02)	QGNBC02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	金元素地球化学异常图(C)	金元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铋元素地球化学异常图(D)		QGNBD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铋元素地球化学异常图(D)	铋元素地球化学异常边界(01)	QGNBD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铋元素地球化学异常图(D)	铋元素地球化学异常范围(02)	QGNBD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铋元素地球化学异常图(D)	铋元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	镉元素地球化学异常图(E)		QGNBE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	镉元素地球化学异常图(E)	镉元素地球化学异常边界(01)	QGNBE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	镉元素地球化学异常图(E)	镉元素地球化学异常范围(02)	QGNBE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	镉元素地球化学异常图(E)	镉元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铜元素地球化学异常图(F)		QGNBF00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铜元素地球化学异常图(F)	铜元素地球化学异常边界(01)	QGNBF01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铜元素地球化学异常图(F)	铜元素地球化学异常范围(02)	QGNBF02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铜元素地球化学异常图(F)	铜元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBF03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	汞元素地球化学异常图(G)		QGNBG00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	汞元素地球化学异常图(G)	汞元素地球化学异常边界(01)	QGNBG01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	汞元素地球化学异常图(G)	汞元素地球化学异常范围(02)	QGNBG02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	汞元素地球化学异常图(G)	汞元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBG03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铅元素地球化学异常图(H)		QGNBH00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铅元素地球化学异常图(H)	铅元素地球化学异常边界(01)	QGNBH01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铅元素地球化学异常图(H)	铅元素地球化学异常范围(02)	QGNBH02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	铅元素地球化学异常图(H)	铅元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBH03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锑元素地球化学异常图(I)		QGNBI00	专业划分	

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锑元素地球化学异常图(I)	锑元素地球化学异常边界(01)	QGNBI01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锑元素地球化学异常图(I)	锑元素地球化学异常范围(02)	QGNBI02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锑元素地球化学异常图(I)	锑元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBI03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锡元素地球化学异常图(J)		QGNBJ00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锡元素地球化学异常图(J)	锡元素地球化学异常边界(01)	QGNBJ01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锡元素地球化学异常图(J)	锡元素地球化学异常范围(02)	QGNBJ02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锡元素地球化学异常图(J)	锡元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBJ03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锌元素地球化学异常图(K)		QGNBK00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锌元素地球化学异常图(K)	锌元素地球化学异常边界(01)	QGNBK01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锌元素地球化学异常图(K)	锌元素地球化学异常范围(02)	QGNBK02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铜元素地球化学异常图(B)	锌元素地球化学异常图(K)	锌元素地球化学异常代号标注(03)	QGNBK03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钴元素地球化学异常图(A)		QGNCA00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钴元素地球化学异常图(A)	钴元素地球化学异常边界(01)	QGNCA01	特征分类 v	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钴元素地球化学异常图(A)	钴元素地球化学异常范围(02)	QGNCA02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钴元素地球化学异常图(A)	钴元素地球化学异常代号标注(03)	QGNCA03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钼元素地球化学异常图(B)		QGNCB00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钼元素地球化学异常图(B)	钼元素地球化学异常边界(01)	QGNCB01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钼元素地球化学异常图(B)	钼元素地球化学异常范围(02)	QGNCB02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	钼元素地球化学异常图(B)	钼元素地球化学异常代号标注(03)	QGNCB03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常图(C)		QGNCC00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常边界(01)	QGNCC01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常范围(02)	QGNCC02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常图(C)	镍元素地球化学异常代号标注(03)	QGNCC03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	磷元素地球化学异常图(D)		QGNCD00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	磷元素地球化学异常图(D)	磷元素地球化学异常边界(01)	QGNCD01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	磷元素地球化学异常图(D)	磷元素地球化学异常范围(02)	QGNCD02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	磷元素地球化学异常图(D)	磷元素地球化学异常代号标注(03)	QGNCD03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	氧化铁地球化学异常图(E)		QGNCE00	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	氧化铁地球化学异常图(E)	氧化铁地球化学异常边界(01)	QGNCE01	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	氧化铁地球化学异常图(E)	氧化铁地球化学异常范围(02)	QGNCE02	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常图(N)	亲铁元素地球化学异常图(C)	氧化铁地球化学异常图(E)	氧化铁地球化学异常代号标注(03)	QGNCE03	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)				QGO0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学组合异常图(A)			QGOA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学组合异常图(A)		地球化学组合异常边界(01)	QGOA001	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学组合异常图(A)		地球化学组合异常范围(02)	QGOA002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学组合异常图(A)		地球化学组合异常代号标注(03)	QGOA003	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学因子得分图(B)			QGOB000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学因子得分图(B)		地球化学因子得分等值线(01)	QGOB001	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学因子得分图(B)		地球化学因子得分等值区(02)	QGOB002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	多元素异常图(O)	地球化学因子得分图(B)		因子得分代号标注(03)	QGOB003	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)				QGP0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)	地球化学综合异常图(A)			QGPA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)	地球化学综合异常图(A)		主成矿元素异常边界(01)	QGPA001	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)	地球化学综合异常图(A)		主成矿元素异常范围(02)	QGPA002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)	地球化学综合异常图(A)		主要伴生、共生元素异常下限(03)	QGPA003	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	综合异常图(P)	地球化学综合异常图(A)		地球化学综合异常标注(04)	QGPA004	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖面图(Q)				QGQ0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)				QGR0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)	地球化学异常特征剖析图(A)			QGRA000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)	地球化学异常特征剖析图(A)		地球化学单元素异常特征(01)	QGRA001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)	地球化学异常特征剖析图(A)		地球化学组合异常特征(02)	QGRA002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)	地球化学异常特征剖析图(A)		剖析图图框(03)	QGRA003	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	异常剖析图(R)	地球化学异常特征剖析图(A)		化探异常特征剖析图标注(04)	QGRA004	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学立体图(S)				QGS0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)				QGT0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)			QGTA000	专业划分	

地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)		地球化学推断构造(01)	QGTA001	特征分类	线
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)		地球化学推断岩体(02)	QGTA002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)		地球化学推断找矿远景区(03)	QGTA003	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)		地球化学推断矿致异常(04)	QGTA004	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	解释推断图(T)	地球化学推断解译地质图(A)		化探推断解译地质图标注(05)	QGTA005	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学图册(U)				QGU0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)				QGV0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			岩石地球化学平面异常特征(01)	QGV0001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			岩石地球化学平面组合异常特征(02)	QGV0002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			岩石地球化学剖面异常特征(03)	QGV0003	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			土壤地球化学异常特征(04)	QGV0004	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			土壤地球化学组合异常特征(05)	QGV0005	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			水系沉积物地球化学异常特征(06)	QGV0006	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			水系沉积物地球化学组合异常特征(07)	QGV0007	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学异常特征图(V)			地球化学异常特征标注(08)	QGV0008	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学地理景观图(W)				QGW0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学地理景观图(W)			地球化学地理景观区(01)	QGW0001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学地理景观图(W)			地球化学地理景观区标注(02)	QGW0002	特征分类	点
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学找矿预测图(X)				QGX0000	专业划分	
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学找矿预测图(X)			地球化学找矿预测区(01)	QGX0001	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学找矿预测图(X)			地球化学找矿靶区(02)	QGX0002	特征分类	面
地球化学勘查(Q)	地球化学勘查图件(G)	地球化学找矿预测图(X)			地球化学找矿预测区标注(03)	QGX0003	特征分类	点

四、图件规定

01、省级地球化学采样点位图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学采样点位图
图件在项目中的用途或其它用途	提供地球化学勘查野外采样点位布置及各种样品采集的相关信息(注意：使用 1：20 万或 1：50 万地球化学采样资料成图)
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区
成图比例尺规定	1：50 万
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学采样点位图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-实际材料图-地球化学采样点位图-0-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学采样点位要素	地球化学采样点位	必要	本专业组建立。
2		采样点位格网	可选	
3		地球化学采样点位标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	
16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
20		线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

02、省级地球化学景观图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学景观图
图件在项目中的用途或其它用途	根据自然地理景观条件和表生地球化学作用划分出影响地球化学异常分布的各种景观区域。
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区
成图比例尺规定	1：50 万
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学地理景观图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。

图件所属专业谱系		地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学景观图-0-0-00		
图件最终提交格式规定		MapGIS 6.5 或 6.7 格式		
图件图面要素信息				
序号	图面要素逻辑分类	图面要素中文名称	图面要素重要程度（必要、可选、辅助）	数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)
1	地球化学景观区要素	地球化学景观区	必要	本专业组建立。
2		地球化学景观区标注	可选	
3	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
4		居民地（点）	辅助	
5		铁路路线（线）	辅助	
6		国道路线（线）	辅助	
7		省道路线（线）	辅助	
8		河流、湖泊（线）	辅助	
9		山脉（点）	辅助	
10	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
11		外框（面）	必要	
12		外框（线）	必要	
13		图例（面）	必要	
14		图例（线）	必要	
15		图例（点）	必要	
16		责任表（线）	必要	
17		责任表（点）	必要	
18	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
19		线段比例尺（线）	必要	
20		线段比例尺（点）	必要	

03、省级区域地球化学工作程度图

图件中文名称		××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图		
图件在项目中的用途或其它用途		以 1：20 万和 1：50 万地球化学工作程度图为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等。		
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)		省级行政区		
成图比例尺规定		1：50 万		
图件地图投影参数规定		基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。		
图件引用图式名称		区域地球化学工作程度图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。		
图件使用图例规定		依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。		
编图要求及技术流程		依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。		
编图说明及技术参数		依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。		
图件元数据提交要求		依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。		
图件所属专业谱系		地球化学勘查-地球化学勘查图件-工作程度图-区域地球化学工作程度图-0-00		
图件最终提交格式规定		MapGIS 6.5 或 6.7 格式		
图件图面要素信息				
序号	图面要素逻辑分类	图面要素中文名称	图面要素重要程度（必要、可选、辅助）	数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)
1	区域地球化学工作程度要素	区域地球化学工作程度	必要	本专业组建立。
2		区域地球化学工作程度标注	可选	
3	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
4		居民地（点）	辅助	
5		铁路路线（线）	辅助	
6		国道路线（线）	辅助	
7		省道路线（线）	辅助	
8		河流、湖泊（线）	辅助	
9		山脉（点）	辅助	
10	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
11		外框（面）	必要	
12		外框（线）	必要	
13		图例（面）	必要	

14		图例（线）	必要	
15		图例（点）	必要	
16		责任表（线）	必要	
17		责任表（点）	必要	
18	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
19		线段比例尺（线）	必要	
20		线段比例尺（点）	必要	

04、省级××元素地球化学图

图件中文名称	××省（市、自治区）××元素地球化学图			
图件在项目中的用途或其它用途	研究指定区域内化学元素在采样自然-地质介质组元中的分布规律（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区			
成图比例尺规定	1：50 万			
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。			
图件引用图式名称	单元素地球化学图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-单元素地球化学图（基本地球化学图）-*-*-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	××元素含量分布要素	××元素含量分布等值线	必要	本专业组建立。
2		××元素含量分布等值区	必要	
3		××元素含量分布等值线标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	
16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
20		线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

05、省级××元素地球化学异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）××元素地球化学图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区
成图比例尺规定	1：50 万
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学单元素异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。

编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-*-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	××元素地球化学异常要素	××元素地球化学异常边界	必要	本专业组建立。
2		××元素地球化学异常范围	必要	
3		××元素地球化学异常代号标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	
16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
20		线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

06、省级地球化学组合异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学××元素组合异常图			
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的元素组合异常的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	省级行政区			
成图比例尺规定	1：50 万			
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。			
图件引用图式名称	参考 地球化学单元素异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学组合异常图-*-*-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学元素异常要素	××元素地球化学异常边界	必要	本专业组建立。
2		××元素地球化学异常范围	必要	
3		××元素地球化学异常代号标注	可选	
4		…	…	
5		××元素地球化学异常边界	必要	
6		××元素地球化学异常范围	必要	
7		××元素地球化学异常代号标注	可选	
8	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
9		居民地（点）	辅助	

10		铁路路线（线）	辅助	
11		国道路线（线）	辅助	
12		省道路线（线）	辅助	
13		河流、湖泊（线）	辅助	
14		山脉（点）	辅助	
15	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
16		外框（面）	必要	
17		外框（线）	必要	
18		图例（面）	必要	
19		图例（线）	必要	
20		图例（点）	必要	
21		责任表（线）	必要	
22		责任表（点）	必要	
23	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
24		线段比例尺（线）	必要	
25		线段比例尺（点）	必要	

07、省级地球化学综合异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学综合异常图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常场的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区
成图比例尺规定	1：50 万
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学综合异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-综合异常图-地球化学综合异常图-0-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学综合异常要素	主成矿元素异常边界	必要	本专业组建立。
2		主成矿元素异常范围	必要	
3		主要伴生、共生元素异常下限	必要	
4		地球化学综合异常标注	可选	
5	成矿区带要素	成矿区带	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图”的同名图层。
6		成矿区带界线	必要	
7	矿产地特征要素	××矿（组）矿产地特征	必要	
8	地质界线要素	地质界线	必要	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9	断裂要素	断裂	必要	
10				
11	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
12		居民地（点）	辅助	
13		铁路路线（线）	辅助	
14		国道路线（线）	辅助	
15		省道路线（线）	辅助	
16		河流、湖泊（线）	辅助	
17		山脉（点）	辅助	
18	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
19		外框（面）	必要	
20		外框（线）	必要	
21		图例（面）	必要	
22		图例（线）	必要	

23		图例（点）	必要	
24		责任表（线）	必要	
25		责任表（点）	必要	
26	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
27		线段比例尺（线）	必要	
28		线段比例尺（点）	必要	

08、省级地球化学推断解译地质图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学推断解译地质图
图件在项目中的用途或其它用途	通过系统地研究地球化学特征的变化规律，研究地球化学异常，合理的进行地质的推断和解释。
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区
成图比例尺规定	1：50 万
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学推断解译地质图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-解释推断图-地球化学推断解译地质图-0-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学推断地质要素	地球化学推断构造	必要	本专业组建立。
2		地球化学推断岩体	必要	
3		地球化学推断找矿远景区	必要	
4		地球化学推断矿致异常	必要	
5		化探推断解译地质图标注	可选	
6	基础地质要素	断裂	辅助	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
7		韧性剪切带	辅助	
8		褶皱	辅助	
9		岩性	辅助	
10	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
11		居民地（点）	辅助	
12		铁路路线（线）	辅助	
13		国道路线（线）	辅助	
14		省道路线（线）	辅助	
15		河流、湖泊（线）	辅助	
16		山脉（点）	辅助	
17	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
18		外框（面）	必要	
19		外框（线）	必要	
20		图例（面）	必要	
21		图例（线）	必要	
22		图例（点）	必要	
23		责任表（线）	必要	
24		责任表（点）	必要	
25	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
26		线段比例尺（线）	必要	
27		线段比例尺（点）	必要	

09、省级地球化学找矿预测图

图件中文名称	××省（市、自治区）地球化学找矿预测图
图件在项目中的用途或其它用途	依据地球化学异常分类评价结果、地球化学异常组合与空间分布规律等综合因素划分出找矿预测区。

图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省级行政区			
成图比例尺规定	1：50 万			
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。			
图件引用图式名称	地球化学找矿预测图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学找矿预测图-0-0-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学找矿预测要素	地球化学找矿预测区	必要	本专业组建立。
2		地球化学找矿靶区	必要	
3		地球化学找矿预测区标注	可选	
4	大地构造分区要素	大地构造分区范围	必要	引用成矿地质背景课题组的“××省（市、自治区）大地构造相图”同名图层。
5		大地构造分区边界	必要	
6	成矿区带要素	成矿区带	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图”同名图层。
7		成矿区带界线	必要	
8	地质界线要素	地质界线	必要	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9	断裂要素	断裂	必要	
10	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
11		居民地（点）	辅助	
12		铁路路线（线）	辅助	
13		国道路线（线）	辅助	
14		省道路线（线）	辅助	
15		河流、湖泊（线）	辅助	
16		山脉（点）	辅助	
17	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
18		外框（面）	必要	
19		外框（线）	必要	
20		图例（面）	必要	
21		图例（线）	必要	
22		图例（点）	必要	
23		责任表（线）	必要	
24		责任表（点）	必要	
25	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
26		线段比例尺（线）	必要	
27		线段比例尺（点）	必要	

10、预测工作区××元素地球化学图

图件中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图
图件在项目中的用途或其它用途	研究指定区域内化学元素在采样自然-地质介质组元中的分布规律（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区
成图比例尺规定	比例尺依预测工作区实际而定。
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	单元素地球化学图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-单元素地球化学图（基本地球化学图）-*-*-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	图面要素逻辑分类	图面要素中文名称	图面要素重要程度（必要、可选、辅助）	数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)
1	××元素含量分布要素	××元素含量分布等值线	必要	本专业组建立。
2		××元素含量分布等值区	必要	
3		××元素含量分布等值线标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	
16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
20		线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

11、预测工作区××元素地球化学异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述预测工作区中所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区
成图比例尺规定	比例尺依预测工作区实际而定。
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	地球化学单元素异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-*-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	图面要素逻辑分类	图面要素中文名称	图面要素重要程度（必要、可选、辅助）	数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)
1	××元素地球化学异常要素	××元素地球化学异常边界	必要	本专业组建立。
2		××元素地球化学异常范围	必要	
3		××元素地球化学异代号常标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	

16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19		编图说明（点）	必要	
20	非整饰类要素	线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

12、预测工作区地球化学组合异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学××元素组合异常图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的元素组合异常的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区
成图比例尺规定	比例尺依预测工作区实际而定。
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。
图件引用图式名称	参考 地球化学单元素异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学组合异常图-*-*-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1		××元素地球化学异常边界	必要	
2		××元素地球化学异常范围	必要	
3		××元素地球化学异常代号标注	可选	
4	地球化学元素异常要素	…	…	本专业组建立。
5		××元素地球化学异常边界	必要	
6		××元素地球化学异常范围	必要	
7		××元素地球化学异常代号标注	可选	
8		政区界（线）	辅助	
9		居民地（点）	辅助	
10		铁路路线（线）	辅助	
11	地理类要素	国道路线（线）	辅助	
12		省道路线（线）	辅助	
13		河流、湖泊（线）	辅助	
14		山脉（点）	辅助	
15		图名标题（点）	必要	
16		外框（面）	必要	
17		外框（线）	必要	
18		图例（面）	必要	
19	整饰类要素	图例（线）	必要	
20		图例（点）	必要	
21		责任表（线）	必要	
22		责任表（点）	必要	
23		编图说明（点）	必要	
24	非整饰类要素	线段比例尺（线）	必要	
25		线段比例尺（点）	必要	

13、预测工作区地球化学综合异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常场的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	预测工作区
成图比例尺规定	比例尺依预测工作区实际而定。

图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。			
图件引用图式名称	地球化学综合异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-综合异常图-地球化学综合异常图-0-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	地球化学综合异常要素	主成矿元素异常边界	必要	本专业组建立。
2		主成矿元素异常范围	必要	
3		主要伴生、共生元素异常下限	必要	
4		地球化学综合异常标注	可选	
5	成矿区带要素	成矿区带	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××预测工作区区域成矿要素图”同名图层。
6		成矿区带界线	必要	
7	矿产地特征要素	××矿（组）矿产地特征	必要	
8	地质界线要素	地质界线	必要	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9	断裂要素	断裂	必要	
10	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
11		居民地（点）	辅助	
12		铁路路线（线）	辅助	
13		国道路线（线）	辅助	
14		省道路线（线）	辅助	
15		河流、湖泊（线）	辅助	
16		山脉（点）	辅助	
17	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
18		外框（面）	必要	
19		外框（线）	必要	
20		图例（面）	必要	
21		图例（线）	必要	
22		图例（点）	必要	
23		责任表（线）	必要	
24		责任表（点）	必要	
25	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
26		线段比例尺（线）	必要	
27		线段比例尺（点）	必要	

14、典型矿床××元素地球化学异常图

图件中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图			
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述典型矿床所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1∶1 万,1∶2.5 万地球化学数据）。			
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	矿区			
成图比例尺规定	比例尺依典型矿床研究工作实际而定。			
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定。			
图件引用图式名称	地球化学单元素异常图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-0-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**

1	××元素地球化学异常要素	××元素地球化学异常边界	必要	本专业组建立。
2		××元素地球化学异常范围	必要	
3		××元素地球化学异常代号标注	可选	
4	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
5		居民地（点）	辅助	
6		铁路路线（线）	辅助	
7		国道路线（线）	辅助	
8		省道路线（线）	辅助	
9		河流、湖泊（线）	辅助	
10		山脉（点）	辅助	
11	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
12		外框（面）	必要	
13		外框（线）	必要	
14		图例（面）	必要	
15		图例（线）	必要	
16		图例（点）	必要	
17		责任表（线）	必要	
18		责任表（点）	必要	
19	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
20		线段比例尺（线）	必要	
21		线段比例尺（点）	必要	

15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图

图件中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图
图件在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素地球化学异常特征的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万或 1∶20 万地球化学数据）。
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	矿区
成图比例尺规定	比例尺依典型矿床研究工作实际而定。
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定，或 使用无地理空间意义的坐标系。
图件引用图式名称	地球化学异常特征剖析图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-异常剖析图-地球化学异常特征剖析图-0-00
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式
图件图面要素信息	

序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	矿(化)体要素	矿（化）体特征	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”图件中的同名图层。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析要素	区域地球化学单元素异常特征	必要	本专业组建立。
3		区域地球化学组合异常特征	必要	
4		剖析图图框	必要	
5		区域化探异常特征剖析图标注	可选	
6	地质界线要素	地质界线	必要	引用地质背景课题组的“实际材料图”同名图层
7	断裂要素	断裂	必要	
8	蚀变要素	蚀变地质体	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿区典型矿床成矿要素图”同名图层。
9	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
10		居民地（点）	辅助	
11		铁路路线（线）	辅助	
12		国道路线（线）	辅助	
13		省道路线（线）	辅助	
14		河流、湖泊（线）	辅助	
15		山脉（点）	辅助	
16	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
17		外框（面）	必要	

18		外框（线）	必要	
19		图例（面）	必要	
20		图例（线）	必要	
21		图例（点）	必要	
22		责任表（线）	必要	
23		责任表（点）	必要	
24	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
25		线段比例尺（线）	必要	
26		线段比例尺（点）	必要	

16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图

图件中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图			
图件在项目中的用途或其它用途	提供多因素、多角度的描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常的图示对比模型（注意：使用 1∶2.5 万或 1∶5 万地球化学数据）。			
图件数据覆盖空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	矿区			
成图比例尺规定	比例尺依典型矿床研究工作实际而定。			
图件地图投影参数规定	基于北京 54 坐标系，具体规定依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　空间坐标系统及其参数规定分册》具体规定，或 使用无地理空间意义的坐标系。			
图件引用图式名称	地球化学异常特征图图式（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图式规定分册》化探图式规定部分）。			
图件使用图例规定	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　统一图例规定分册》化探图例和其它图例规定。			
编图要求及技术流程	依据《物探化探遥感自然重砂综合信息研究工作技术要求》化探部分具体规定及《化探资料应用图件编图技术流程》。			
编图说明及技术参数	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　编图说明书提纲分册》化探部分具体规定编写并提交编图说明书。			
图件元数据提交要求	依据《全国矿产资源潜力评价数据模型　元数据规定分册》要求提交图件元数据。			
图件所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常特征图-0-0-00			
图件最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
图件图面要素信息				
序号	**图面要素逻辑分类**	**图面要素中文名称**	**图面要素重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及图件中文名)**
1	矿(化)体图层	矿（化）体特征（面）	必要	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”图件中的同名图层。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征要素	岩石地球化学平面异常特征	必要	本专业组建立。
3		岩石地球化学平面组合异常特征	必要	
4		岩石地球化学剖面异常特征	必要	
5		土壤地球化学异常特征	必要	
6		土壤地球化学组合异常特征	必要	
7		水系沉积物地球化学异常特征	必要	
8		水系沉积物地球化学组合异常特征	必要	
9		地球化学异常特征标注	可选	
10	地质界线要素	地质界线	必要	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
11	断裂要素	断裂	必要	
12	蚀变要素	蚀变地质体	必要	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”图件中的同名图层。
13	地理类要素	政区界（线）	辅助	本专业组建立。
14		居民地（点）	辅助	
15		铁路路线（线）	辅助	
16		国道路线（线）	辅助	
17		省道路线（线）	辅助	
18		河流、湖泊（线）	辅助	
19		山脉（点）	辅助	
20	整饰类要素	图名标题（点）	必要	
21		外框（面）	必要	
22		外框（线）	必要	
23		图例（面）	必要	
24		图例（线）	必要	
25		图例（点）	必要	
26		责任表（线）	必要	
27		责任表（点）	必要	
28	非整饰类要素	编图说明（点）	必要	
29		线段比例尺（线）	必要	

30		线段比例尺（点）	必要	

五、图件属性库规定

01、省级地球化学采样点位图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）地球化学采样点位图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供地球化学勘查野外采样点位布置及各种样品采集的相关信息(注意：使用 1：20 万或 1：50 万地球化学资料成库)。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1：50 万。			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-实际材料图-地球化学采样点位图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学采样点位类数据表	地球化学采样点位数据表	必要	本专业组建立。
2	地理类数据表		辅助	本专业组建立。

02、省级地球化学景观图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区）地球化学景观图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	根据自然地理景观条件和表生地球化学作用划分出影响地球化学异常分布的各种景观区域。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：50 万。			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学景观图-0-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学景观区类数据表	地球化学景观区数据表	必要	本专业组建立的。
2	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

03、省级区域地球化学工作程度图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区）区域地球化学工作程度图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	以 1：20 万和 1：50 万地球化学工作程度图为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等(注意：以 1：20 万和 1：50 万地球化学工作程度图为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等)。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1：50 万。			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-工作程度图-区域地球化学工作程度图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	区域地球化学工作程度类数据表	区域地球化学工作程度数据表	必要	本专业组建立。
2	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

04、省级××元素地球化学图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区)××元素地球化学图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	研究指定区域内化学元素在采样自然-地质介质组元中的分布规律（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1∶50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-单元素地球化学图（基本地球化学图）-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	××元素含量分布类数据表	××元素含量分布等值线数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区数据表	必要	
3	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

05、省级××元素地球化学异常图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区)××元素地球化学异常图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1：50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	××元素地球化学异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
3	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

06、省级地球化学组合异常图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）地球化学××元素组合异常图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的元素组合异常的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1：50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学组合异常图-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学元素异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
4		…	…	
5		××元素地球化学异常边界数据表	必要	
6		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
7	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

07、省级地球化学综合异常图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区)地球化学综合异常图属性库

属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常场的图示模型（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1：20 万或 1：50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-综合异常图-地球化学综合异常图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学综合异常类数据表	主成矿元素异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		主成矿元素异常范围数据表	必要	
3		主要伴生、共生元素异常下限数据表	必要	
4	成矿区带类数据表	成矿区带数据表	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”的同名数据表及数据。
5		成矿区带界线数据表	必要	
6	矿产地特征类数据表	××矿（组）矿产地特征数据表	必要	
7	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	必要	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
8		断裂数据表	必要	
9	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

08、省级地球化学推断解译地质图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区)地球化学推断解译地质图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	通过系统地研究地球化学特征的变化规律，研究地球化学异常，合理的进行地质的推断和解释。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1∶50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-解释推断图-地球化学推断解译地质图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学推断地质类数据表	地球化学推断构造数据表	必要	本专业组建立的。
2		地球化学推断岩体数据表	必要	
3		地球化学推断找矿远景区数据表	必要	
4		地球化学推断矿致异常数据表	必要	
5	基础地质类数据表	断裂数据表	必要	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
6		韧性剪切带数据表	必要	
7		褶皱数据表	必要	
8		岩性数据表	必要	
9	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

09、省级地球化学找矿预测图属性库

属性库中文名称	××省(市、自治区)地球化学找矿预测图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	依据地球化学异常分类评价结果、地球化学异常组合与空间分布规律等综合因素划分出找矿预测区。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	省行政区			
属性库数据工作比例尺	1∶50 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学找矿预测图-0-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学找矿预测类数据表	地球化学找矿预测区数据表	必要	本专业组建立的。
2		地球化学找矿靶区数据表	必要	

3	大地构造分区类数据表	大地构造分区范围数据表	必要	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）大地构造相图属性库”的同名数据表及数据。
4		大地构造分区边界数据表	必要	
5	成矿区带类数据表	成矿区带数据表	必要	引用自成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”的同名数据表及数据。
6		成矿区带界线数据表	必要	
7	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	必要	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
8		断裂数据表	必要	
9	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

10、预测工作区××元素地球化学图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	研究指定区域内化学元素在采样自然-地质介质组元中的分布规律（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区			
属性库数据工作比例尺	比例尺依预测工作区实际而定。			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-单元素地球化学图（基本地球化学图）-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	××元素含量分布类数据表	××元素含量分布等值线数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区数据表	必要	
3	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

11、预测工作区××元素地球化学异常图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区			
属性库数据工作比例尺	比例尺依预测工作区实际而定。			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	××元素地球化学异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
3	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

12、预测工作区地球化学组合异常图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）地球化学××预测工作区××元素组合异常图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的元素组合异常的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	预测工作区			
属性库数据工作比例尺	1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学组合异常图-*-*-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学元素异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
4		…	…	

5		××元素地球化学异常边界数据表	必要	
6		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
7	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

13、预测工作区地球化学综合异常图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图属性库			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常场的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	预测工作区			
属性库数据工作比例尺	1∶5 万、1∶10 万或 1∶20 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-综合异常图-地球化学综合异常图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	地球化学综合异常要素类数据表	主成矿元素异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		主成矿元素异常范围数据表	必要	
3		主要伴生、共生元素异常下限数据表	必要	
4	成矿区带要素	成矿区带	必要	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××预测工作区区域成矿要素图”同名图层属性数据。
5		成矿区带界线	必要	
6	矿产地特征要素	××矿（组）矿产地特征	必要	
7	地质界线要素	地质界线	必要	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层属性数据（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
8	断裂要素	断裂	必要	
9	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

14、典型矿床××元素地球化学异常图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图属性库。			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述成矿区带中所有被研究自然-地质介质组元中划分出来的单元素异常的图示模型（注意：使用 1∶1 万,1∶2.5 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(成矿区带、预测工作区、省行政区)	矿区			
属性库数据工作比例尺	1∶1 万 或 1∶2.5 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常图-*-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	××元素地球化学异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	必要	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	必要	
3	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置的区域化探异常特征剖析图属性库。			
属性库在项目中的用途或其它用途	提供描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素地球化学异常特征的图示模型（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万或 1∶20 万地球化学数据）。			
属性库数据覆盖的空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	矿区			
属性库数据工作比例尺	1∶5 万、1∶10 万 或 1∶20 万			
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度，或 使用无地理空间意义的坐标系。			
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-异常剖析图-地球化学异常特征剖析图-0-00			
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式			
属性库的要素属性数据表信息				
序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**

1	矿(化)体类数据表	矿（化）体特征数据表	必要	间接引用成矿规律及预测组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析类数据表	地球化学单元素异常特征数据表	必要	本专业组建立的。
3		地球化学组合异常特征数据表	必要	
5	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	必要	间接引用地质背景组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
6		断裂数据表	必要	
7	蚀变类数据表	蚀变地质体数据表	必要	间接引用成矿规律及预测组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
8	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库

属性库中文名称	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库。
属性库在项目中的用途或其它用途	提供多因素、多角度的描述所有自然-地质介质组元查明的、由填图区内的各种作用过程形成的多元素综合地球化学异常的图示对比模型（注意：使用 1∶2.5 万或 1∶5 万地球化学数据）。
属性库数据覆盖的空间范围(矿区、预测工作区、省行政区)	矿区
属性库数据工作比例尺	1∶2.5 万或 1∶5 万
属性库内空间坐标形式	基于北京 54 坐标系下的经纬度，或 使用无地理空间意义的坐标系。
属性库所属专业谱系	地球化学勘查-地球化学勘查图件-地球化学异常特征图-0-0-00
属性库最终提交格式规定	MapGIS 6.5 或 6.7 格式

属性库的要素属性数据表信息

序号	**要素属性数据表逻辑分类**	**要素属性数据表中文名称**	**要素属性数据表重要程度（必要、可选、辅助）**	**数据或信息来源(本专业组建立、引用本专业组或其它专业组，若属于引用，则注明源于专业组名及属性库中文名)**
1	矿(化)体类数据表	矿（化）体特征数据表	必要	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征类数据表	岩石地球化学平面异常特征数据表	必要	本专业组建立的。
3		岩石地球化学平面组合异常特征数据表	必要	
4		岩石地球化学剖面异常特征数据表	必要	
5		土壤地球化学异常特征数据表	必要	
6		土壤地球化学组合异常特征数据表	必要	
7		水系沉积物地球化学异常特征数据表	必要	
8		水系沉积物地球化学组合异常特征数据表	必要	
9	地质界线类数据表	地质界线数据表	必要	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
10	断裂类数据表	断裂数据表	必要	
11	蚀变类数据表	蚀变地质体数据表	必要	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
12	地理类数据表		辅助	本专业组建立的。

六、属性数据表定义及填写规定

01、数据表：地球化学景观区数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学景观区数据表					数据表代码：		QGW0001B0B×××××0000			描述或解释本数据表含意：地球化学景观分区	
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征(或要素)代码规则填写该特征(或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	景观区名称	HTAGJ	C	20		M					所属景观区的中文名称	
4	景观区分类	HTAGH	C	8		M				按“景观区类型（HTDBZA)”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词分册》“景观区分类（HTDBZA)”下属词代码规定）	按照全国景观区分大类，表达所属景观的代码	
5	景观特征	HTAGI	C	254		M				填写描述性文字	描述景观区的地理特征	
6	景观区面积	HTAGK	F	10	2	M			KM^2		景观区的面积	

7	图例代码	QDYGJ	C	8		0				按 GB 958-99 填写代码	指景观区要素所使用的填充样式类型代码	
8	图素颜色	CHFCAG	C	6		0				按 GB 6390 填写代码	指景观区要素所使用的填充颜色	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

02、数据表：区域地球化学工作程度数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)区域地球化学工作程度数据表		数据表代码：	QGCA00100B××××××o000			描述或解释本数据表含意：化探工作程度信息					
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征(或要素)代码规则填写该特征(或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	野外工作区编号	QDBPA	C	10		M				填写野外工作区编号	野外工作区编号	
4	图幅代码	CHAMAC	C	10		M				按 GB/T 13989-92 填写，非标准图幅工作方式，该项填 0	工作图幅代码	
5	工作比例尺	WTJDBA	C	6		M				填写工作比例尺的分母，如 1：20 万，填写 200000	工作比例尺的分母	
6	地理投影方式	CHAHE	C	254		M					工作中采用的地理投影方式，及相关的投影参数	
7	工作面积	QDBQ	F	8	2	M				填写面积，单位平方公里（km2）；若是剖面测量，填写剖面长度，单位公里	工作范围的面积，或剖面测量的剖面长度	
8	工作单位	GGRAW	C	30		M					项目执行单位名称	
9	工作起始日期	GGDDNX	C	8		M				按“日期时间格式规定”填写日期（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的“日期时间格式规定”部分。）	项目开始执行日期	
10	工作结束日期	GGDDNY	C	8		M				按“日期时间格式规定”填写日期（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的“日期时间格式规定”部分。）	项目结束日期	
11	行政负责人	GGBCB	C	20		M					项目执行行政负责人	
12	技术负责人	GGBCD	C	20		M					项目执行技术负责人	
13	工作方法	HTBZ	C	254		M				填写描述性文字	工作区域内采用的各类采样方法	
14	工作质量	JJJBB	C	254		M				填写描述性文字	工作区域内采样工作的总体质量	
15	实际采样数	HTDPA	I	4		M					实际采集样品数	
16	实际分析数	HTDPB	I	4		M					实际分析样品数	
17	图例代码	QDYGJ	C	8		O				按 GB 958-99 填写代码	指工作区所使用的填充样式类型代码	
18	图素颜色	CHFCAG	C	6		O				按 GB 6390 填写代码	指工作区所使用的填充颜色	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：HTWKNO				外键字数据项所在数据表名称：地球化学采样点位数据表					

03、数据表：地球化学采样点位数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学采样点位数据表		数据表代码：	QGAA001B0B××××××0000			描述或解释本数据表含意：地球化学采样点位分布信息					
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征(或要素)代码规则填写该特征(或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	采样介质	HTDEF	C	8		M				按“采样介质（HTDE)”下属词填写，(见	地球化学采样所获取的样品类型，如水系沉积物样、岩石样、土壤样	840

										《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“采样介质（HTDE）”下属词规定）	等。	
4	经度	CHAHBA	C	10		M				按《全国矿产资源潜力评价数据模型 通用代码规定分册》中的“地理经纬度格式规定”填写。	从 GPS 获取的采样点所处地理坐标经度	
5	纬度	CHAHBB	C	9		M				按《全国矿产资源潜力评价数据模型 通用代码规定分册》中的“地理经纬度格式规定”填写。	从 GPS 获取的采样点所处地理坐标纬度	
6	横坐标	CHAHAB	C	8		M					采样点所处大地坐标系横坐标	
7	纵坐标	CHAHAA	C	7		M					采样点所处大地坐标系纵坐标	
8	野外工作区编号	QDBPA	C	10		M				填写野外工作区编号	野外工作区编号	
9	原始样号	HXGHA	C	20		M					地球化学采样点的原始采样样品号	
10	图幅编号	DDAEH	C	10		M				按 GB/T 13989-92 填写	根据比例尺，填写采样点所在的对应比例尺图幅编号	
11	采样日期	PKHFF	C	8		M					样品采集的工作日期	
12	采样者	PKHFJ	C	20		M					采样者姓名	
13	高程	CHAJ	F	6	1	O					记录采样点高程坐标，以米为单位。该项数据通过 GPS 直接读取	
14	采样部位	HTDBD	C	8		M				按“采样部位（HTCYBW）”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“采样部位（HTCYBW）”下属词规定）	若为水系沉积物样，填写采样点位于水系的位置。11：河底；12：水线附近；13：河漫滩上；14：水塘入口处。若为岩石样，填写采样点所处的景观位置。21：水系旁边基岩露头；22：水系两旁山坡或山顶附近；23：沿水系附近老窿内；24：沿水系两旁山坡上探槽内。若为土壤样，填写采样的层位。31：A 层；32：A—B 层；33：B 层；34：B—C 层；35：C 层。	
15	样品袋号	PKHFCB	C	6		M						
16	图例代码	QDYGJ	C	8		O				按 GB 958-99 填写代码	采样点位所使用的子图类型代码	
17	图素颜色	CHFCAG	C	6		O				按 GB 6390 填写代码	采样点位所使用的子图颜色	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：HTWKNO			外键字数据项所在数据表名称：区域地球化学工作程度属性表						
			外键字数据项代码：HXGHA			外键字数据项所在数据表名称：地球化学分析数据点位表						

04、数据表：××元素含量分布等值线数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区）××元素含量分布等值线数据表 ××省(市、自治区）××预测工作区××元素含量分布等值线数据表	数据表代码：	QGM**01B0B×××××××0000 QGM**01△0G×××××××××××	描述或解释本数据表含意：单元素地球化学图中的等值线图层属性表

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	元素组份	HXDD	C	6		M				按“HXDD”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 数据项下属词规定分册》	指等值线所表达的某一元素的符号或氧化物的分子式	
4	含量值	HXGAK	F	10	4	M					指上述某元素等值线所表达的含量值	
主关键字数据项代码：FEATUREID		外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无						

05、数据表：××元素含量分布等值区数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)××元素含量分布等值区数据表 ××省(市、自治区）××预测工作区××元素含量分布等值区数据表	数据表代码：	QGM**02B0B×××××××0000 QGM**02△0G××××××××××	描述或解释本数据表含意：单元素地球化学图中的等值区图层属性表

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	元素组份	HXDD	C	6		M				按“元素名称（HXDD)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称（HXDD)”下属词规定	指等值线所表达的某一元素的符号或氧化物的分子式	
4	含量范围下限值	HXGAKA	F	10	4	M					指上述某元素在图中的等值区所表达的含量范围的起始值	
5	含量范围上限值	HXGAKB	F	10	4	M					指上述某元素在图中的等值区所表达的含量范围的终止值，如为最内圈正异常区（负异常区），则填写该异常区中极值点元素值	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

06、数据表：××元素地球化学异常边界数据表

07、数据表：××元素地球化学异常范围数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)××元素地球化学异常边界数据表	数据表代码：	QGN**01B0B××××××0000
	××省(市、自治区)××元素地球化学异常范围数据表		QGN**02B0B××××××0000
	××省(市、自治区)××预测工作区××元素地球化学异常边界数据表		QGN**01△0G××××××××××
	××省(市、自治区)××预测工作区××元素地球化学异常范围数据表		QGN**02△0G××××××××××
	××省(市、自治区)××矿区××元素地球化学异常边界数据表		QGN**01△0I××××××××××
	××省(市、自治区)××矿区××元素地球化学异常范围数据表		QGN**02△0I××××××××××

描述或解释本数据表含意：单元素地球化学异常图中的异常区边界线属性、单元素地球化学异常图中的异常范围属性。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	元素名称	HXDD	C	6		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”下属词规定)	指异常的元素符号或氧化物的分子式	
4	采样介质	HTDEF	C	3		M				按“采样介质(HTDE)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“采样介质(HTDE)”下属词规定)	地球化学采样所获取的样品类型，如水系沉积物样、岩石样、土壤样等。	
5	异常下限	HTAHG	F	10	4	M					指圈定异常的异常下限值	
6	极值点	HTAHT	F	10	4	M					指圈定异常范围内的极值点元素值	
7	化探异常类别	HTAIH	C	8		M				按“化探异常类别(HTAIF)”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“化探	按甲类、乙类、丙类、丁类的分类填写，详见下属词编码　全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册	

										异常类别(HTAIF)”下属词规定)。		
8	异常编号	WTCEBD	C	25		M					指对圈定的化探异常的顺序编号	
9	异常形态	HTAII	C	30		M				填写描述性文字	单元素异常的形态特征，包括形状，分布，走向等	不规则团块状、带状为主，展布方向性不明显
10	异常规模	HTAIEC	C	8		M				按“异常规模（PKFCQA）”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“异常规模（PKFCQA）”下属词规定)	单元素异常的规模	2
11	计量单位	HXGAH	C	1		M				按“计量单位（HXIA)”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“计量单位（HXIA)”下属词规定)	指异常下限等表达指所使用的计量单位	
12	异常面积	WTCEBA	F	12	4	M			k ㎡	单位：km^2（平方公里）	异常边界所圈定的面积	
13	异常点数	HTAIJ	I	8		O			个		异常边界所包含的采样点数	
14	异常平均值	HTAIEH	F	10	4	O					异常边界所包含的数据点分析值的平均值	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

08、数据表：主成矿元素异常边界数据表

09、数据表：主成矿元素异常范围数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)主成矿元素异常边界数据表	数据表代码：	QGPA001B0B×××××××0000	描述或解释本数据表含意：地球化学综合异常图中的主成矿元素异常区边界线及范围图层属性表	
	××省(市、自治区)主成矿元素异常范围数据表		QGPA002B0B×××××××0000		
	××省(市、自治区) ××预测工作区主成矿元素异常边界数据表		QGPA001△0G×××××××××××		
	××省(市、自治区) ××预测工作区主成矿元素异常范围数据表		QGPA002△0G××××××××××××		

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	主成矿元素	DHACAQ	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指异常的主成矿元素符号的组合	
4	采样介质	HTDEF	C	3		M				按下属词填写	地球化学采样所获取的样品类型，如水系沉积物样、岩石样、土壤样等。	
5	主成矿元素异常下限	HTAHGA	C	80		M				与主成矿元素对应填写,以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定异常的异常下限值	
6	异常类别	HTAIH	C	8		M				按“化探异常类别(HTAIF)”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“化探异常类别(HTAIF)”规定)	按甲类、乙类、丙类、丁类的分类填写，详见下属词编码	
7	综合异常编号	HTAIK	C	25		M					指对圈定的化探综合异常的顺序编号	
8	异常形态	HTAII	C	30		M				填写描述性文字	主成矿元素异常的形态特征，包括形状，分布，走向等	不规则团块状、带状为主，展布方向性不明显
9	异常规模	HTAIEC	C	6		M				按“异常规模(PKFCQA)”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“异常规模（PKFCQA)”规定)	主成矿元素异常的规模	2

10	计量单位	HXGAH	C	6		M				按“计量单位（HXIA）”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“计量单位（HXIA）”下属词规定)	指异常下限等表达指所使用的计量单位	
11	异常面积	WTCEBA	F	12	4	M			k ㎡	单位：km^2（平方公里）	异常边界所圈定的面积	
12	异常点数	HTAIJ	I	4		0			个		异常边界所包含的采样点数	
13	异常平均值	HTAIEH	F	10	4	0					异常边界所包含的数据点分析值的平均值	
14	图例代码	QDYGJ	C	8		0				按 GB958-99 填写代码	指异常圈定线所使用的线型代码	
15	图素颜色	CHFCAG	C	6		0				按 GB6390 填写代码	指圈定异常的线颜色	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无			外键字数据项所在数据表名称：无						

10、数据表：主要伴生、共生元素异常下限数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)主要伴生、共生元素异常下限数据表 ××省(市、自治区) ××预测工作区主要伴生、共生元素异常下限数据表	数据表代码：	QGPA003B0B××××××0000 QGPA003△0G××××××××××	描述或解释本数据表含意：地球化学综合异常图中的主要伴生、共生元素异常区边界线图层属性表

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	主要伴生、共生元素	KCAAH	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指异常的主要伴生、共生元素符号的组合	
4	采样介质	HTDEF	C	3		M				按“采样介质(HTCYJZ)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“采样介质(HTCYJZ)”下属词规定)	地球化学采样所获取的样品类型，如水系沉积物样、岩石样、土壤样等。	
5	主要伴生、共生元素异常下限	HTAHGB	C	50		M				与主要伴生、共生元素对应填写，以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定异常的异常下限值	
6	异常类别	HTAIF	C	6		M				按“化探异常类别(HTAIF)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“化探异常类别(HTAIF)”下属词规定)	按“采样介质”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	
7	综合异常编号	HTAIK	C	25		M					指对圈定的化探综合异常的顺序编号	
8	异常形态	HTAII	C	30		M				填写描述性文字	异常的形态特征，包括形状，分布，走向等	不规则团块状、带状为主，展布方向性不明显
9	异常规模	HTAIEC	C	6		M				按“异常规模（PKFCQA）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	异常的规模	2
10	计量单位	HXGAH	C	6		M				按“计量单位（HXIA）”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“计量单位（HXIA）”下属词规定)	指异常下限等表达指所使用的计量单位	
11	异常面积	WTCEBA	F	12	4	M				单位：km^2（平方公里）	异常边界所圈定的面积	
12	异常点数	HTAIJ	I	4		0					异常边界所包含的采样点数	
13	异常平均值	HTAIEH	F	10	4	0					异常边界所包含的数据点分析值的平均值	
14	图例代码	QDYGJ	C	8		0				按 GB958-99 填写代码	指异常圈定线所使用的线型代码	
15	图素颜色	CHFCAG	C	6		0				按 GB6390 填写代码	指圈定异常的线颜色	

主关键字数据项代码：FEATUREID	外键字数据项代码：无	外键字数据项所在数据表名称：无		

11、数据表：区域地球化学元素异常特征数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)××矿区区域地球化学元素异常特征数据表	数据表代码：	QGRA001△0I××××××××××	描述或解释本数据表含意：中比例尺地球化学单元素异常的属性表，描述异常特征。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例（暂不填写）
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	主成矿元素	DHACAQ	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	区域异常的主成矿元素符号的组合	Au-Cu
4	主成矿元素区域异常下限	HTAHGC	C	80		M				与主成矿元素对应填写，以英文输入法的短横线连接	各元素圈定区域异常的异常下限值	10.0-23
5	主成矿元素区域异常浓度特征	HTBOHA	C	80		M				填写描述性文字	主成矿元素区域异常的浓度特征的表述	
6	主成矿元素区域异常浓度分带	HTBODF	C	6		M				按“浓度分带(PKFCQB)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	2
7	主成矿元素区域异常异常形态	HTAIIA	C	30		M				填写描述性文字	主成矿元素区域异常的形态特征	不规则团块状、带状为主，展布方向性不明显
8	主成矿元素区域异常异常规模	HTAHUA	C	6		M				按“异常规模(PKFCQA)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	主成矿元素区域异常的规模	2
9	主要伴生、共生元素	KCAAH	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指区域异常的主要伴生、共生元素符号的组合	As-Sb
10	伴生共生元素区域异常下限	HTAHGD	C	50		M				与主要伴生、共生元素对应填写，以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定区域异常的异常下限值	10.0-0.12-23-55-20.0
11	伴生共生元素区域异常浓度特征	HTBOHB	C	80		M				填写描述性文字	主成矿元素区域异常的浓度特征的表述	
12	伴生共生元素区域异常浓度分带	HTBODG	C	2		M				按“浓度分带(PKFCQB)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定区域异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	2
13	伴生共生元素区域异常异常形态	HTAIIB	C	30		M				填写描述性文字	主要伴生、共生元素区域异常的形态特征	不规则团块状、带状为主，展布方向性不明显
14	伴生共生元素区域异常异常规模	HTAHUB	C	2		M				按“异常规模(PKFCQA)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	主要伴生、共生元素区域异常的规模	4

主关键字数据项代码：FEATUREID	外键字数据项代码：无	外键字数据项所在数据表名称：无		

12、数据表：区域地球化学组合异常特征数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)××矿区区域地球化学组合异常特征数据表	数据表代码：	QGRA002△0I××××××××××	描述或解释本数据表含意：中比例尺地球化学元素组合异常的属性表，描述异常特征。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库(未汇总的)连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	异常元素组合	HXDEA	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指区域异常包含的元素符号的组合	
4	组合异常形态	HTAIID	C	30		M				填写描述性文字	区域组合异常的形态特征	
5	组合异常规模	HTAHUC	C	6		M				按“异常规模（PKFCQA）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	区域组合异常的规模	
6	组合元素分带	HTBODH	C	6		M				按“浓度分带（PKFCQB）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定的区域组合异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	
主关键字数据项代码：FEATUREID		外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无						

13、数据表：地球化学推断构造数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学推断构造数据表	数据表代码：	QGTA001B0B×××××××0000	描述或解释本数据表含意：地球化学推断构造属性表。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	构造分级	SYPJB	C	2		M				填写数字代码，如，　1,2,…	按照推断构造的规模进行的分级	
4	构造名称	KCDDBC	C	20		M				填写推断构造的中文名称，采用明显的地名标志命名，也可参考已有地地质构造命名	推断构造的中文名称	
5	断裂编号	GZEAH	C	20		M					推断构造的顺序编号	
6	断裂走向	KCDDEG	F	6	2	M				用十进制度表示。	断裂的走向	
7	断裂规模	KCDDEE	C	20		M				填写描述性文字	根据推断，描述断裂的规模，如：宽度、长度等	
8	推断依据	HTEM	C	254		M				填写描述性文字	推断的地球化学化学特征与证据	
主关键字数据项代码：FEATUREID		外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无						

14、数据表：地球化学推断岩体数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学推断岩体数据表	数据表代码：	QGTA002B0B×××××××0000	描述或解释本数据表含意：地球化学推断岩体属性表。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)

1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	岩体分类	DDCDLC	C	16		M				填写岩石类型代码,若有多项时,用“-”连接。	地层的数字分类（大类），如，　110,120,…	
4	岩体名称	DDCDLO	C	30		M					推断岩体的中文名称	
5	岩体编号	KCDCCA	C	30		M					推断岩体的顺序编号	
6	岩性特征	GCJFLP	C	254		M				填写描述性文字	推断岩体可能的岩性特征	
7	岩体规模	KCDCCO	C	254		M				填写描述性文字	推断岩体可能的规模（延伸、覆盖情况等）	
8	推断依据	HTEM	C	254		M				填写描述性文字	推断范围的地质证据	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

15、数据表：地球化学推断找矿远景区数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学推断找矿远景区数据表		数据表代码：	QGTA003B0B×××××××0000		描述或解释本数据表含意：地球化学推断找矿远景区属性表。					
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	远景区编号	QDTCBE	C	20		M					推断远景区的顺序编号	
4	推断矿种	HTEMA	C	26		O				按“矿种（KCC)”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型数据项下属词规定分册》“矿种（KCC)”下属词规定），若有多个时，可以用连字符“-”串连，最多可填 5 种个主要矿种。	推断可能的矿种	
5	推断矿床类型	HTEMB	C	8		O				按“矿床成因类型（KCBA)”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　数据项下属词规定分册》“矿床成因类型（KCBA)”下属词规定)。	推断的矿床成因类型	
6	远景区范围	QDTCBI	C	20		O				填写描述性文字	推断远景区的大致范围的描述	
7	远景区面积	QDTCBB	F	8	2	O				填写整数,以平方公里(km2)为单位	推断远景区的估计面积	
8	推断依据	HTEM	C	254		M				填写描述性文字	推断的地球化学化学特征与地质证据	
9	远景区类别	QDTCBG	C	8		M				填写数字 4 或 5 分别代表 IV 类或 V 类成矿远景区	填写 IV 类或 V 类成矿远景区	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

16、数据表：地球化学推断矿致异常数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)1：50 万地球化学推断矿致异常数据表		数据表代码：	QGTA004B0B×××××××0000		描述或解释本数据表含意：地球化学推断矿致异常属性表。					
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分）。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	

3	元素组合	HTEHA	C	18		M				按下属词填写；若组合异常元素较多，填3种主要元素	指异常的主要元素组合	
4	化探异常类别	HTAIH	C	4		M				按“化探异常类别(HTAIF)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“化探异常类别(HTAIF)”下属词规定)	按甲类、乙类、丙类、丁类的分类填写，详见下属词编码	
5	推断矿致异常编号	HTAIKA	C	20		M					推断的化探矿致异常的顺序编号	
6	推断矿种	HTEMA	C	25		O				按“矿种（KCC）”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型数据项下属词规定分册》“矿种（KCC）”下属词规定），若有多个时，可以用连字符“-”串连，最多可填5种个主要矿种。	推断可能的矿种	
7	主成矿元素	DHACAQ	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指矿致异常的主成矿元素符号的组合	
8	主要伴生、共生元素	KCAAH	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指矿致异常的主要伴生、共生元素符号的组合	
9	推断矿床类型	HTEMB	C	4		O				按“矿床成因类型（KCBA）”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型　数据项下属词规定分册》“矿床成因类型（KCBA）”下属词规定）。	推断的矿床成因类型	
10	推断矿床规模	HTEMC	C	4		O				按“矿床规模(PKGKB)”下属词填写(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“矿床规模(PKGKB)”下属词规定)。	推断的矿床规模	
11	图例代码	QDYGJ	C	8		M				按GB 958-99填写代码	指异常级别的图例代码	
12	图素颜色	CHFCAG	C	6		M				按GB6390填写代码	指圈定异常场的图案填充颜色	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无			外键字数据项所在数据表名称：无						

17、数据表：岩石地球化学平面异常特征数据表

18、数据表：土壤地球化学异常特征数据表

19、数据表：水系沉积物地球化学异常特征数据表

| 数据表中文名： | ××省（市、自治区）××矿区岩石地球化学平面异常特征数据表
××省（市、自治区）××矿区土壤地球化学异常特征数据表
××省（市、自治区）××矿区水系沉积物地球化学异常特征数据表 | 数据表代码： | QGV0001△0I××××××××××
QGV0004△0I××××××××××
QGV0006△0I××××××××××
××××××××××

3	主成矿元素	HTAJMA	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指异常的主成矿元素符号的组合	
4	主成矿元素异常下限	HTAHGA	C	80		M				与主成矿元素对应填写，以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定异常的异常下限值	
5	主成矿元素含量范围	HTEBDA	C	180		M				与主成矿元素对应填写，范围的小值与大值以逗号隔开，各元素的范围以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定异常中的含量范围	
6	主成矿元素异常形态	HTAIIE	C	30		M				填写描述性文字	主成矿元素异常的形态特征	
7	主成矿元素异常规模	HTAHUE	C	1		M				按“异常规模（PKFCQA）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	主成矿元素异常的规模	
8	主成矿元素浓度分带	HTBODI	C	1		M				按“浓度分带（PKFCQB）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	
9	主要伴生、共生元素	HTAJNA	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写,(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指异常的主要伴生、共生元素符号的组合	
10	主要伴生、共生元素异常下限	HTAHGB	C	50		M				与主要伴生、共生元素对应填写，以英文输入法的短横线连接	指各元素圈定异常的异常下限值	
11	主要伴生、共生元素异常形态	HTAIIF	C	30		M				填写描述性文字	主要伴生、共生元素异常的形态特征	
12	主要伴生、共生元素异常规模	HTAHUF	C	1		M				按“异常规模（PKFCQA）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	主要伴生、共生元素异常的规模	
13	主要伴生、共生元素浓度分带	HTBODJ	C	1		M				按“浓度分带（PKFCQB）”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无			外键字数据项所在数据表名称：无						

20、数据表：岩石地球化学平面组合异常特征数据表

21、数据表：土壤地球化学组合异常特征数据表

22、数据表：水系沉积物地球化学组合异常特征数据表

数据表中文名：	××省（市、自治区）××矿区岩石地球化学平面组合异常特征数据表 ××省（市、自治区）××矿区土壤地球化学组合异常特征数据表 ××省（市、自治区）××矿区水系沉积物地球化学组合异常特征数据表	数据表代码：	QGV0002△0I◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇ QGV0005△0I◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇ QGV0007△0I◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇	描述或解释本数据表含意：中大比例尺地球化学元素组合异常的属性表，描述异常特征。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例（暂不填写）
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码	

											编写，主要省级用。	
3	异常元素组合	HXDEA	C	35		M				按“元素名称(HXDD)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“元素名称(HXDD)”规定)，若多项时，用“-”连字符连接。	指组合异常包含的元素符号的组合	
4	组合异常形态	HTAIID	C	30		M				填写描述性文字	组合异常的形态特征	
5	组合异常规模	HTAHUC	C	1		M				按“异常规模（PKFCQA)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	组合异常的规模	
6	组合元素分带	HTBODH	C	1		M				按“浓度分带（PKFCQB)”下属词填写，参见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》	当前圈定的组合异常的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级浓度分带级别	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

23、数据表：岩石地球化学剖面异常特征数据表

数据表中文名：	××省（市、自治区）╳╳矿区岩石地球化学剖面异常特征数据表	数据表代码：	QGV0003△0I◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇	描述或解释本数据表含意：地球化学剖面异常特征属性表。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	前缘元素异常分布特征	HTAIER	C	80		M				填写描述性文字	前缘元素及其分带特征的描述	
4	近矿指示元素异常分布特征	HTAIES	C	80		M				填写描述性文字	近矿指示元素及其分带特征的描述	
5	尾晕元素异常分布特征	HTAIET	C	80		M				填写描述性文字	尾晕元素及其分带特征的描述	
主关键字数据项代码：FEATUREID		外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无						

24、数据表：地球化学找矿预测区数据表

数据表中文名：	╳╳省(市、自治区)地球化学找矿预测区数据表	数据表代码：	QGX0001B0B◇◇◇◇◇◇0000	描述或解释本数据表含意：地球化学找矿预测区属性表。

序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		S				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		O				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	预测区级别	PKBDAH	C	6		M	PKBDAH			按“预测区级别(KCAOA)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型　数据项下属词规定分册》“预测区级别(KCAOA)”下属词规定)	预测区的分级	
4	预测区名称	PKBDAB	C	30		M				填写数值	预测区中文名称	
5	预测区面积	PKBDAE	F	8	2	M				填写数值	预测区范围面积	
6	已知矿产情况	PKBDAJ	C	254		M				填写描述性文字	预测区内已知矿产情况	
7	预测主要矿种	PKBCBB	C	254		M	KCC			填写矿种中文名称，以主次关系为顺序，矿种之间用逗号隔开	根据地球化学预测结果,按主次关系描述预测区成矿的主要矿种	
8	预测深度	PKBCL	F	8	2	M			m	填写数值	地球化学定量预测的深度	

9	预测资源量	PKBBC	F	8	2	M				填写数值	根据地球化学推断和定量预测方法而估算预测区的潜在资源量	
10	预测资源量单位	PKCE	C	4		M	PKCE			按“储量计算单位（PKCE)”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型 数据项下属词分册》“储量计算单位（PKCE)”下属词代码规定部分）	表示预测资源量的计量单位	
11	潜力评价	PKBCP	C	254		M				填写描述性文字	综合地球化学因素和推断解释的结果,对预测区的资源潜力进行总体评述	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

25、数据表：地球化学找矿靶区数据表

数据表中文名：	××省(市、自治区)地球化学找矿靶区数据表		数据表代码：		QGX0002B0B×××××0000		描述或解释本数据表含意：地球化学找矿靶区属性表。					
序号	数据项名称	数据项代码	数据类型	存储长度	小数位数	约束条件	默认值/初始值	值域	值单位	数据项填写规定	数据项词语定义或描述（即数据项词条定义或描述）	数据项填写举例(暂不填写)
1	特征代码	FEATUREID	C	26		NOT NULL				按特征（或要素）代码规则填写该特征（或要素）的码值（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 通用代码规定分册》的特征（或要素）编码规则部分。）	用于标识特征（或要素）唯一性的码值，其唯一性用于省、或片、或全国级数据库汇总以及作为汇总后的空间数据库连结图形与属性的关键字（见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 通用代码规定分册》的特征(或要素)编码规则部分)。	
2	图元编号	CHFCAC	C	6		NOT NULL				按十进制数字码、从“000001”开始顺序填写。	图元编号是空间数据库（未汇总的）连结图形与属性的关键字，在两者中必须保持一致,按顺序码编写，主要省级用。	
3	预测区级别	PKBDAH	C	6						按“预测区级别(KCAOA)”下属词填写，(见《全国矿产资源潜力评价数据格模型 数据项下属词规定分册》“预测区级别(KCAOA)”下属词规定)	找矿靶区的分级	
4	找矿靶区名称	PKFDAC	C	30						填写描述性文字	找矿靶区中文名称	
5	找矿靶区面积	PKFDAB	F	8	2	M				填写数值	找矿靶区范围面积	
6	已知矿产情况	PKBDAJ	C	254		M				填写描述性文字	找矿靶区内已知矿产情况	
7	预测主要矿种	PKBCBB	C	254						填写矿种中文名称，以主次关系为顺序，矿种之间用逗号隔开	根据地球化学预测结果,按主次关系描述找矿靶区成矿的主要矿种	
8	成矿率	PKFDB	F	8	5					填写数值	根据地球化学推断分析结果，及已知矿产，给定找矿靶区的成矿率	
9	预测深度	PKBCL	F	8	2				m	填写数值	地球化学定量预测的深度	
10	预测资源量	PKBBC	F	8	2					填写数值	根据地球化学推断和定量预测方法而估算找矿靶区的潜在资源量	
11	预测资源量单位	PKCE	C	4		M				按“储量计算单位（PKCE)”下属词代码填写（见《全国矿产资源潜力评价数据模型 数据项下属词分册》“储量计算单位（PKCE)”下属词代码规定部分）	表示预测资源量的计量单位	
12	潜力评价	PKBCP	C	254		M				填写描述性文字	综合地球化学因素和推断解释的结果,对找矿靶区的资源潜力进行总体评述	
主关键字数据项代码：FEATUREID			外键字数据项代码：无				外键字数据项所在数据表名称：无					

七、图件及其图层命名清单

01、省级地球化学采样点位图

图件的概要信息						
图件中文名称			图件计算机名称			图件代码
××省（市、自治区）地球化学采样点位图 （注意：使用 1∶20 万或 1∶50 万地球化学采样资料成图）			MHTCYDWB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）			QGAA000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
图件的图层信息						
序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学采样点位图层	地球化学采样点位（点）	有	LHTQGAA001	QGAA001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		采样点位格网（线）	无	LHTQGAA002	QGAA002B0B××××××0000	
3		地球化学采样点位标注（点）	无	LHTQGAA003	QGAA003B0B××××××0000	
4	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

02、省级地球化学景观图

图件的概要信息						
图件中文名称			图件计算机名称			图件代码
××省（市、自治区）地球化学景观图			MHTDLJGB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）			QGW0000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
图件的图层信息						
序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学景观图层	地球化学景观区（面）	有	LHTQGW0001	QGW0001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		地球化学景观区标注（点）	无	LHTQGW0002	QGW0002B0B××××××0000	
3	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
4	整饰图层		无	LFZYBA××××		
5	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

03、省级区域地球化学工作程度图

图件的概要信息						
图件中文名称			图件计算机名称			图件代码
××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图 (注意：以 1∶20 万和 1∶50 万地球化学工作程度图为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等)			MHTGZCDB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）			QGCA000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
图件的图层信息						
序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源

1	区域地球化学工作程度图层	区域地球化学工作程度（面）	有	LHTQGCA001	QGCA00100B××××××0000	本专业组建立的。
2		区域地球化学工作程度标注（点）	无	LHTQGCA002	QGCA00200B××××××0000	
3	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
4	整饰图层		无	LFZYBA××××		
5	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

04、省级××元素地球化学图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××元素地球化学图 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	MHTYDHXB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGM**00B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息						
序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	××元素含量分布图层	××元素含量分布等值线（线）	有	LHTQGM**01	QGM**01B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区（面）	有	LHTQGM**02	QGM**02B0B××××××0000	
3		××元素含量分布等值线标注（点）	无	LHTQGM**03	QGM**03B0B××××××0000	
4	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

05、省级××元素地球化学异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××元素地球化学异常图 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	MHTYSYCB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGN**00B0B×××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息						
序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	××元素地球化学异常图层	××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02B0B××××××0000	
3		××元素地球化学异常标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03B0B××××××0000	
4	地理图层		无	LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

06、省级地球化学组合异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）地球化学××元素组合异常图 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	MHTDHZYB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》	QGOA000B0B××××××0000

	“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	（××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学元素异常图层	××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01B0B××××××0000	
3		××元素地球化学异常代号标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03B0B××××××0000	
4		…	…	…	…	
5		××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02B0B××××××0000	
6		××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01B0B××××××0000	
7		××元素地球化学异常代号标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03B0B××××××0000	
8	地理图层		无	LDLYAA××××		本专业组建立的。
9	整饰图层		无	LFZYBA××××		
10	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

07、省级地球化学综合异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）地球化学综合异常图 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	MHTZHYCB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGPA000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学综合异常图层	主成矿元素异常边界（线）	有	LHTQGPA001	QGPA001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		主成矿元素异常范围（面）	有	LHTQGPA002	QGPA002B0B××××××0000	
3		主要伴生、共生元素异常下限（线）	有	LHTQGPA003	QGPA003B0B××××××0000	
4		地球化学综合异常标注（点）	无	LHTQGPA004	QGPA004B0B××××××0000	
5	成矿区带图层	成矿区带（面）	有	LGCJDE0001	JDE0001B0B××××××0000	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图”的同名图层及属性。
6		成矿区带界线（线）	有	LGCJDE0002	JDE0002B0B××××××0000	
7	矿产地特征图层	××矿（组）矿产地特征（点）	有	LGCJCFE*01	JCFE*01B0B××××××0000	
8	地质界线及断裂图层	地质界线（线）	有	LDZOFBA002	OFBA002B0B××××××0000	间接引用地质背景组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9		断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003B0B××××××0000	
10	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
11	整饰图层		无	LFZYBA××××		
12	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

08、省级地球化学推断解译地质图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）地球化学推断解译地质图	MHTDHTDB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGTA000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源

			（有/无）			
1	地球化学推断地质图层	地球化学推断构造（线）	有	LHTQGTA001	QGTA001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		地球化学推断岩体（面）	有	LHTQGTA002	QGTA002B0B××××××0000	
3		地球化学推断找矿远景区（面）	有	LHTQGTA003	QGTA003B0B××××××0000	
4		地球化学推断矿致异常（面）	有	LHTQGTA004	QGTA004B0B××××××0000	
5		化探推断解译地质图标注（点）	无	LHTQGTA005	QGTA005B0B××××××0000	
6	基础地质图层	断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003B0B××××××0000	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
7		韧性剪切带（面）	有	LDZOFBA004	OFBA004B0B××××××0000	
8		褶皱（线）	有	LDZOFBA005	OFBA005B0B××××××0000	
9		岩性（面）	有	LDZOFBA001	OFBA001B0B××××××0000	
10	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
11	整饰图层		无	LFZYBA××××		
12	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

09、省级地球化学找矿预测图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）地球化学找矿预测图	MHTDHYCB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGX0000B0B××××××0000 （××××××表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学找矿预测图层	地球化学找矿预测区（面）	有	LHTQGX0001	QGX0001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		地球化学找矿靶区（面）	有	LHTQGX0002	QGX0002B0B××××××0000	
3		地球化学找矿预测区标注（点）	有	LHTQGX0003	QGX0003B0B××××××0000	
4	大地构造分区图层	大地构造分区范围（面）	有	LDZGBAA001	GBAA001B0B××××××0000	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）大地构造相图”的同名图层及其属性。
5		大地构造分区边界（线）	有	LDZGBAA002	GBAA002B0B××××××0000	
6	成矿区带图层	成矿区带（面）	有	LGCJDE0001	JDE0001B0B××××××0000	引用自成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图”的同名图层及其属性。
7		成矿区带界线（线）	有	LGCJDE0002	JDE0002B0B××××××0000	
8	地质界线及断裂图层	地质界线（线）	有	LDZOFBA002	OFBA002B0B××××××0000	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9		断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003B0B××××××0000	
10	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
11	整饰图层		无	LFZYBA××××		
12	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

10、预测工作区××元素地球化学图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图 （注意：使用1∶5万、1∶10万、或1∶20万地球化学数据）	MHTYDHX△×××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGM**00△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源

1	××元素含量分布图层	××元素含量分布等值线（线）	有	LHTQGM**01	QGM**01△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区（面）	有	LHTQGM**02	QGM**02△0G××××××××××	
3		××元素含量分布等值线标注（点）	无	LHTQGM**03	QGM**03△0G××××××××××	
4	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

11、预测工作区××元素地球化学异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图 （注意：使用1∶5万、1∶10万、或1∶20万地球化学数据）	MHTYSYC△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGN**00△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	××元素地球化学异常图层	××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02△0G××××××××××	
3		××元素地球化学异常标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03△0G××××××××××	
4	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

12、预测工作区地球化学组合异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××预测工作区地球化学××元素组合异常图 （注意：使用1∶5万、1∶10万、或1∶20万地球化学数据）	MHTDHZY△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGOA000△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学元素异常图层	××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01△0G××××××××××	
		××元素地球化学异常代号标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03△0G××××××××××	
3		…	…	…	…	
4		××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02△0G××××××××××	
		××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01△0G××××××××××	
5		××元素地球化学异常代号标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03△0G××××××××××	
6	地理图层		无	LDLYAA××××		本专业组建立的。
7	整饰图层		无	LFZYBA××××		
8	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

13、预测工作区地球化学综合异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图 （注意：使用1∶5万、1∶10万、或1∶20万地球化学数据）	MHTZHYC△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGPA000△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	地球化学综合异常图层	主成矿元素异常边界（线）	有	LHTQGPA001	QGPA001△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		主成矿元素异常范围（面）	有	LHTQGPA002	QGPA002△0G××××××××××	
3		主要伴生、共生元素异常下限（线）	有	LHTQGPA003	QGPA003△0G××××××××××	
4		地球化学综合异常标注（点）	无	LHTQGPA004	QGPA004△0G××××××××××	
5	成矿区带图层	成矿区带（面）	有	LGCJDE0001	JDE0001△0G××××××××××	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××预测工作区区域成矿要素图”的同名图层及属性。
6		成矿区带界线（线）	有	LGCJDE0002	JDE0002△0G××××××××××	
7	矿产地特征图层	××矿（组）矿产地特征（点）	有	LGCJCFE*01	JCFE*01△0G××××××××××	
8	地质界线及断裂图层	地质界线（线）	有	LDZOFBA002	OFBA002△0G××××××××××	间接引用地质背景组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
9		断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003△0G××××××××××	
10	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
11	整饰图层		无	LFZYBA××××		
12	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

14、典型矿床××元素地球化学异常图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图 （注意：使用1∶1万,1∶2.5万地球化学数据）	MHTYSYC△×××× △代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGN**00△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	××元素地球化学异常图层	××元素地球化学异常边界（线）	有	LHTQGN**01	QGN**01△0I××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围（面）	有	LHTQGN**02	QGN**02△0I××××××××××	
3		××元素地球化学异常标注（点）	无	LHTQGN**03	QGN**03△0I××××××××××	
4	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
5	整饰图层		无	LFZYBA××××		
6	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图（注意：使用1∶5万、1∶10万或1∶20万地球化学数据）	MHTQHYP△×××× △代表比例尺标志码（依成矿区带典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGRA000△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	矿(化)体图层	矿（化）体特征（面）	有	LGCJCEAC03	JCEAC03△0I××××××××××	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”的同名图层及其属性。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图层	地球化学单元素异常特征（面）	有	LHTQGRA001	QGRA001△0I××××××××××	本专业组建立的。
3		地球化学组合异常特征（面）	有	LHTQGRA002	QGRA002△0I××××××××××	
4		剖析图图框（线）	无	LHTQGRA003	QGRA003△0I××××××××××	
5		化探异常特征剖析图标注（点）	无	LHTQGRA004	QGRA004△0I××××××××××	
6	地质界线图层	地质界线（线）	有	LDZOFBA002	OFBA002△0I××××××××××	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
7	断裂图层	断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003△0I××××××××××	
8	蚀变图层	蚀变地质体（面）	有	LGCJCEAD02	JCEAD02△0I××××××××××	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”的同名图层及其属性。
9	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。
10	整饰图层		无	LFZYBA××××		
11	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图

图件的概要信息		
图件中文名称	图件计算机名称	图件代码
××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图（注意：使用1∶2.5万或1∶5万地球化学数据）	MHTDQHY△×××× △代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGV0000△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码规定”填写）

图件的图层信息

序号	逻辑图层名称	图层中文名称	属性数据表（有/无）	图层计算机名称	图层代码	图层及属性来源
1	矿(化)体图层	矿（化）体特征（面）	有	LGCJCEAC03	JCEAC03△0I××××××××××	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”图件中的同名图层及其属性。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征图层	岩石地球化学平面异常特征（面）	有	LHTQGV0001	QGV0001△0I××××××××××	本专业组建立的。
3		岩石地球化学平面组合异常特征（面）	有	LHTQGV0002	QGV0002△0I××××××××××	
4		岩石地球化学剖面异常特征（面）	有	LHTQGV0003	QGV0003△0I××××××××××	
5		土壤地球化学异常特征（面）	有	LHTQGV0004	QGV0004△0I××××××××××	
6		土壤地球化学组合异常特征（面）	有	LHTQGV0005	QGV0005△0I××××××××××	
7		水系沉积物地球化学异常特征（面）	有	LHTQGV0006	QGV0006△0I××××××××××	
8		水系沉积物地球化学组合异常特征（面）	有	LHTQGV0007	QGV0007△0I××××××××××	
9		地球化学异常特征标注（点）	无	LHTQGV0008	QGV0008△0I××××××××××	
10	地质界线图层	地质界线（线）	有	LDZOFBA002	OFBA002△0I××××××××××	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层及其属性（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
11	断裂图层	断裂（线）	有	LDZOFBA003	OFBA003△0I××××××××××	
12	蚀变图层	蚀变地质体（面）	有	LGCJCEAD02	JCEAD02△0I××××××××××	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××典型矿床成矿要素图”图件中的同名图层及其属性。
13	地理图层			LDLYAA××××		本专业组建立的。

14	整饰图层		无	LFZYBA××××		
15	非整饰图层		无	LFZYBB××××		

（说明：在图件的图层信息清单中，目前只列出了专业图层，但地理图层、整饰图层、非整饰图层均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际表达需要、以及相应图式规定等，自行设置并建立所需要的地理、整饰、非整饰图层，但所设置的地理、整饰、非整饰图层命名及图层代码，请严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行。）

八、图件属性库及属性表命名清单

01、省级地球化学采样点位图属性库

数据库的概要信息					
数据库中文名称			数据库计算机名称		数据库代码
××省（市、自治区）地球化学采样点位图属性库 (注意：使用 1∶20 万或 1：50 万地球化学资料成库)			DHTCYDW0×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）		QGAA00000B××××××0000 （×××××× 表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学采样点位类数据表	地球化学采样点位数据表	THTQGAA001	QGAA00100B××××××0000	本专业组建立的。
2	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

02、省级地球化学景观图属性库

数据库的概要信息					
数据库中文名称			数据库计算机名称		数据库代码
××省（市、自治区）地球化学景观图属性库			DHTDLJGB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）		QGW0000B0B××××××0000 （×××××× 表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学景观区类数据表	地球化学景观区数据表	THTQGW0001	QGW0001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

03、省级区域地球化学工作程度图属性库

数据库的概要信息					
数据库中文名称			数据库计算机名称		数据库代码
××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图属性库 (注意：以 1∶20 万和 1∶50 万地球化学工作程度图为主体，尽可能地收集本省已开展的各类地球化学工作，包括中大比例尺的水系沉积物测量、岩石测量、土壤测量等)			DHTGZCD0×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）		QGCA00000B××××××0000 （×××××× 表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	区域地球化学工作程度类数据表	区域地球化学工作程度数据表	THTQGCA001	QGCA00100B××××××0000	本专业组建立的。
2	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

04、省级××元素地球化学图属性库

数据库的概要信息

数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××元素地球化学图属性库 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	DHTYDHX0×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGM**0000B××××××0000 （×××××× 表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

数据库的数据表信息

序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	××元素含量分布类数据表	××元素含量分布等值线数据表	THTQGM**01	QGM**0100B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区数据表	THTQGM**02	QGM**0200B××××××0000	
3	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

05、省级××元素地球化学异常图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××元素地球化学异常图属性库 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	DHTYSYCB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGN**0000B××××××0000 （×××××× 表示六位行政区划代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“行政区划代码六位代码规定”填写）

数据库的数据表信息

序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	××元素地球化学异类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**0100B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常数据表	THTQGN**02	QGN**0200B××××××0000	
3	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全

06、省级地球化学组合异常图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）地球化学××元素组合异常图属性库 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	DHTDHZY0×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGOA00000B××××××0000 （×××××××为行政区划代码，见《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》行政区划代码的代码规定）

数据库的数据表信息

序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学元素异常类数据表	××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**02B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**01B0B××××××0000	
3		…	…	…	引用成矿规律及预测组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”同名数据表的数据。
4		××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**02B0B××××××0000	
5		××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**01B0B××××××0000	
6	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

07、省级地球化学综合异常图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）地球化学综合异常图属性库 （注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	DHTZHYC0×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》	QGPA00000B××××××0000 （×××××××为行政区划代码，见《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》行政区划代码的代码规定）

		“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）			
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
7	地球化学综合异常类数据表	主成矿元素异常边界数据表	THTQGPA001	QGPA00100B××××××0000	本专业组建立的。
8		主成矿元素异常范围数据表	THTQGPA002	QGPA00200B××××××0000	
9		主要伴生、共生元素异常下限数据表	THTQGPA003	QGPA00300B××××××0000	
10	成矿区带类数据表	成矿带数据表	TGCJDE0001	JDE000100B××××××0000	引用成矿规律及预测组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”同名数据表的数据。
11		成矿区带界线数据表	TGCJDE0002	JDE000200B××××××0000	
12	矿产地特征类数据表	××矿（组）矿产地特征数据表	TGCJCFE*01	JCFE*0100B××××××0000	
13	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	TDZOFBA002	OFBA00200B××××××0000	引用地质背景组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”同名数据表的数据。（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的同名数据表的数据。）
14		断裂数据表	TDZOFBA003	OFBA00300B××××××0000	
15	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

08、省级地球化学推断解译地质图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）地球化学推断解译地质图属性库	DHTDHTDB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGTA000B0B◇◇◇◇◇◇0000 （◇◇◇◇◇◇为行政区划代码，见《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》行政区划代码的代码规定）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学推断地质类数据表	地球化学推断构造数据表	THTQGTA001	QGTA001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		地球化学推断岩体数据表	THTQGTA002	QGTA002B0B××××××0000	
3		地球化学推断找矿远景区数据表	THTQGTA003	QGTA003B0B××××××0000	
4		地球化学推断矿致异常数据表	THTQGTA004	QGTA004B0B××××××0000	
5	基础地质类数据表	断裂数据表	TDZOFBA003	OFBA003B0B××××××0000	间接引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
6		韧性剪切带数据表	TDZOFBA004	OFBA004B0B××××××0000	
7		褶皱数据表	TDZOFBA005	OFBA005B0B××××××0000	
8		岩性数据表	TDZOFBA001	OFBA001B0B××××××0000	
9	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

09、省级地球化学找矿预测图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）地球化学找矿预测图属性库	DHTDHYCB×××× （××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGX0000B0B◇◇◇◇◇◇0000 （◇◇◇◇◇◇为行政区划代码，见《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》行政区划代码的代码规定）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学找矿预测类数据表	地球化学找矿预测区数据表	THTQGX0001	QGX0001B0B××××××0000	本专业组建立的。
2		地球化学找矿靶区数据表	THTQGX0002	QGX0002B0B××××××0000	
3		地球化学找矿预测图标注数据表	THTQGX0003	QGX0003B0B××××××0000	
4	大地构造分区类数据表	大地构造分区范围数据表	TDZGBAA001	GBAA001B0B××××××0000	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）大地构造相图属性库”同名数据表的数据。
5		大地构造分区边界数据表	TDZGBAA002	GBAA002B0B××××××0000	
6	成矿区带类数据表	成矿区带数据表	TGCJDE0001	JDE0001B0B××××××0000	引用自成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”同名数据表的数据。
7		成矿区带界线数据表	TGCJDE0002	JDE0002B0B××××××0000	

8	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	TDZOFBA002	OFBA002B0B×××××0000	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”同名数据表的数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据）。
9		断裂数据表	TDZOFBA003	OFBA003B0B×××××0000	
10	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

10、预测工作区××元素地球化学图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省(市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图属性库（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）	DHTYDHX△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGM**00△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	××元素含量分布类数据表	××元素含量分布等值线数据表	THTQGM**01	QGM**01△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素含量分布等值区数据表	THTQGM**02	QGM**02△0G××××××××××	
3	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

11、预测工作区××元素地球化学异常图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图属性库（注意：使用 1：5 万、1：10 万、或 1：20 万地球化学数据）	DHTYSYC△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGN**00△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	××元素地球化学异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**0100G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**0200G××××××××××	
3	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

12、预测工作区地球化学组合异常图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××预测工作区地球化学××元素组合异常图属性库（注意：使用 1：20 万或 1：50 万元素地球化学数据）	DHTDHZY0×××× ××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGOA000△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学元素异常类数据表	××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**02△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**01△0G××××××××××	

3		…	…	…	引用成矿规律及预测组的“××省（市、自治区）××矿产（组）区域成矿规律图属性库”同名数据表的数据。
4		××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**02△0G××××××××××	
5		××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**01△0G××××××××××	
6	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

13、预测工作区地球化学综合异常图属性库

数据库的概要信息					
数据库中文名称		数据库计算机名称		数据库代码	
××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图属性库（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万、或 1∶20 万地球化学数据）		DHTZHYC△×××× △代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）		QGPA000△0G×××××××××× （△代表比例尺标志码（依预测工作区实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示预测工作区代码，按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“预测工作区代码规定”填写）	
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	地球化学综合异常要素类数据表	主成矿元素异常边界数据表	THTQGPA001	QGPA001△0G××××××××××	本专业组建立的。
2		主成矿元素异常范围数据表	THTQGPA002	QGPA002△0G××××××××××	
3		主要伴生、共生元素异常下限数据表	THTQGPA003	QGPA003△0G××××××××××	
4	成矿区带要素	成矿区带	TGCJDE0001	JDE0001△0G××××××××××	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××预测工作区区域成矿要素图”同名图层属性数据。
5		成矿区带界线	TGCJDE0002	JDE0002△0G××××××××××	
6	矿产地特征要素	××矿（组）矿产地特征	TGCJCFE*01	JCFE*01△0G××××××××××	
7	地质界线要素	地质界线	TDZOFBA002	OFBA002△0G××××××××××	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图”的同名图层属性数据（说明：引用本省多幅实际材料图汇总后的相关图层）。
8	断裂要素	断裂	TDZOFBA003	OFBA003△0G××××××××××	
9	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

14、典型矿床××元素地球化学异常图属性库

数据库的概要信息					
数据库中文名称		数据库计算机名称		数据库代码	
××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图属性库（注意：使用 1∶1 万,1∶2.5 万地球化学数据）		DHTYSYC△×××× △代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）		QGN**00△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码规定”填写）	
数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	××元素地球化学异常类数据表	××元素地球化学异常边界数据表	THTQGN**01	QGN**01△0I××××××××××	本专业组建立的。
2		××元素地球化学异常范围数据表	THTQGN**02	QGN**02△0I××××××××××	
3	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

15、典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××典型矿床所在位置的区域化探异常特征剖析图属性库（注意：使用 1∶5 万、1∶10 万或 1∶20 万地球化学数据）	DHTQHYP△×××× △代表比例尺标志码（依成矿区带典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比	QGRA000△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码

	例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	规定”填写）	

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	矿(化)体类数据表	矿（化）体特征数据表	TGCJCEAC03	JCEAC03△0I××××××××××	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿区典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析类数据表	地球化学单元素异常特征数据表	THTQGRA001	QGRA001△0I××××××××××	本专业组建立的。
3		地球化学组合异常特征数据表	THTQGRA002	QGRA002△0I××××××××××	
4	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	TDZOFBA002	OFBA002△0I××××××××××	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”同名数据表及数据。（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据。）
5		断裂数据表	TDZOFBA003	OFBA003△0I××××××××××	
6	蚀变带类数据表	蚀变带数据表	TGCJCEAD02	JCEAD02△0I××××××××××	引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿区典型矿床成矿要素图属性库”同名数据表及数据。
7	地理类数据表		TDLYAA××××		

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

16、典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库

数据库的概要信息		
数据库中文名称	数据库计算机名称	数据库代码
××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库（注意：使用1∶2.5万或1∶5万地球化学数据）	DHTDQHY△×××× △代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“图件命名规定”关于图件中文名称取四位汉语拼音首字母的规则填写）	QGV0000△0I×××××××××× （△代表比例尺标志码（依典型矿床研究工作实际而定），按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》中比例尺标志码规定填写；××××××××××表示矿区代码，按按《全国矿产资源潜力评价数据模型　通用代码规定分册》“矿区代码规定”填写）

数据库的数据表信息					
序号	数据表分类	数据表中文名称	数据表计算机名称	数据表代码	数据表数据来源
1	矿(化)体类数据表	矿（化）体特征数据表	TGCJCEAC03	JCEAC03△0I××××××××××	间接引用成矿规律课题组的“××省（市、自治区）××矿区典型矿床成矿要素图属性库”的同名数据表及数据。
2	典型矿床所在位置区域化探异常特征类数据表	岩石地球化学平面异常特征数据表	THTQGV0001	QGV0001△0I××××××××××	本专业组建立的。
3		岩石地球化学平面组合异常特征数据表	THTQGV0002	QGV0002△0I××××××××××	
4		岩石地球化学剖面异常特征数据表	THTQGV0003	QGV0003△0I××××××××××	
5		土壤地球化学异常特征数据表	THTQGV0004	QGV0004△0I××××××××××	
6		土壤地球化学组合异常特征数据表	THTQGV0005	QGV0005△0I××××××××××	
7		水系沉积物地球化学异常特征数据表	THTQGV0006	QGV0006△0I××××××××××	
8		水系沉积物地球化学组合异常特征数据表	THTQGV0007	QGV0007△0I××××××××××	
9	地质界线及断裂类数据表	地质界线数据表	TDZOFBA002	OFBA002△0I××××××××××	引用地质背景课题组的“××省（市、自治区）××幅实际材料图属性库”的同名数据表及数据（说明：引用本省多幅实际材料图属性库汇总后的相关数据表及数据。）
10		断裂数据表	TDZOFBA003	OFBA003△0I××××××××××	
11	蚀变类数据表	蚀变地质体数据表	TGCJCEAD02	JCEAD02△0I××××××××××	
12	地理类数据表		TDLYAA××××		本专业组建立的。

（说明：在数据库的数据表信息清单中，目前只列出了专业数据表，但地理数据表及其它可能的数据表均未具体列出，项目人员可依据本课题组工作技术要求、实际需要等，自行设置并建立所需要的地理数据表，但所设置并建立的地理数据表代码，请严格严格按《全国矿产资源潜力评价数据模型　地理信息分册》规定执行，其它可能的数据表请上报汇总统一命名处理。）

九、文档清单

序号	文档报告标题模式	文档报告电子版格式	文档报告类别（成果报告、工作报告、数据库说明书、图件说明书、图册说明书）	描述内容覆盖空间范围（预测工作区级、省区级、矿区级）	文档报告主要内容摘要
1	××省（市、自治区）地球化学采样点位图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
2	××省（市、自治区）地球化学采样点位图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
3	××省（市、自治区）地球化学景观图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项

4	××省（市、自治区）地球化学景观图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
5	××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
6	××省（市、自治区）区域地球化学工作程度图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
7	××省（市、自治区）××元素地球化学图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
8	××省（市、自治区）××元素地球化学图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
9	××省（市、自治区）××元素地球化学异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
10	××省（市、自治区）××元素地球化学异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
11	××省（市、自治区）地球化学组合异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
12	××省（市、自治区）地球化学组合异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
13	××省（市、自治区）地球化学综合异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
14	××省（市、自治区）地球化学综合异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
15	××省（市、自治区）地球化学推断解译地质图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
16	××省（市、自治区）地球化学推断解译地质图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
17	××省（市、自治区）地球化学找矿预测图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	省区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
18	××省（市、自治区）地球化学找矿预测图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	省区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
19	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	预测工作区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
20	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	预测工作区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
21	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	预测工作区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
22	××省（市、自治区）××预测工作区××元素地球化学异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	预测工作区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
23	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学组合异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	预测工作区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
24	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学组合异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	预测工作区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
25	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	预测工作区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
26	××省（市、自治区）××预测工作区地球化学综合异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	预测工作区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
27	××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	矿区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
28	××省（市、自治区）××典型矿床××元素地球化学异常图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	矿区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
29	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	矿区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
30	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征剖析图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	矿区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明
31	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图编图说明书	MS Word 2000/2003	编图说明书	矿区	编图范围、使用资料、坐标投影、使用软件及数据格式、编图成果及注意事项
32	××省（市、自治区）××典型矿床所在位置区域化探异常特征图属性库说明书	MS Word 2000/2003	数据库说明书	矿区	数据库介绍、图件类及其对应数据表、各种编码等说明

十、引用标准

序号	标准或规范描述(包括标准或规范名称、标准号、标准或规范类型<国际、国标、行标、企标、内部>、发布时间)
1	GB/T 9649-2001 地质矿产术语分类代码
2	GB/T14496-1993 地球化学勘查术语
3	GB/T14839-1993 地球化学勘查技术符号
4	GB2260-2002　中华人民共和国行政区划代码
5	GB/T17694-1999 地理信息技术基本术语
6	GB/T 9649.29-1998 地质矿产术语分类代码 地球化学勘查
7	DZ/T0011-1991 地球化学普查规范（1∶50000）
8	DZ/T0197-1997 数字化地质图图层及属性文件格式
9	DZ/T0179-1997 地质图用色标准及用色原则
10	DZ/T 0075-1993 地球化学勘查图图式、图例及用色标准
11	DZ/T0167-2006 区域地球化学勘查规范
12	DDB9702　GIS 图层描述数据内容标准
13	《地质图空间数据库建设工作指南(2.0 版)》和《1∶5 万区域地质图空间数据库建设实施细则》(说明：① 对地质基础类图件可参照该标准或细则建立之间图层空间拓扑关系；② 对其它专题图件依据其分层情况建立正确空间拓扑关系。)
14	本专业全国汇总组编写的工作技术要求