

2016 年 8 月 9 日版修改内容：

- 1、表 22、表 23、表 53、表 54 的储量、基础储量、资源量、查明资源储量值域由“ > 0 ”改为“ ≥ 0 ”，约束条件由“M”改为“C”。
- 2、表 24、表 56 的储量、基础储量、资源量值域由“ > 0 ”改为“ ≥ 0 ”，约束条件由“M”改为“C”；设计生产能力、产量、矿业产值值域由“ > 0 ”改为“ ≥ 0 ”，约束条件由“M”改为“C”。
- 3、表 25、表 57 的储量值域由“ > 0 ”改为“ ≥ 0 ”，约束条件由“M”改为“C”；设计生产能力、产量、矿业产值值域由“ > 0 ”改为“ ≥ 0 ”，约束条件由“M”改为“C”。
- 4、表 36、表 60 调查区名称的字段长度由“40”改为“80”。

2016 年 8 月 16 日版修改内容：

- 1、42 中，限制矿产代码的字段名从“XZKZDM”改为“XZKCDM”，与表 38 和表 62、表 64 保持一致。

2016 年 9 月 8 日版修改内容：

- 1、表 38 中，主要矿产代码和主要矿产名称约束条件由“M”改为“C”。
- 2、表 64 中，主要矿产代码和主要矿产名称约束条件由“M”改为“C”。

2016 年 9 月 12 日版修改内容：

- 1、表 24、表 25、表 27、表 56 中，矿山编号的字段长度由“10”改为“23”。

2017 年 2 月 22 日版修改内容：

- 1、表 52 中，储量、基础储量、资源量、查明资源储量的字段长度由“10”改为“15”，小数位数由“2”改为“6”。
- 2、表 61 中，预测资源量的字段长度由“10”改为“15”，小数位数由“2”改为“6”。
- 3、表 71 中，新增资源储量的字段长度由“6”改为“15”，小数位数由“2”改为“6”。

2017 年 3 月 9 日版修改内容：

- 1、表 68 中，矿区（床）名称的字段长度由“40”改为“100”。

2017 年 8 月 10 日版修改内容：

- 1、表 75 中，开采规模的值域由“表 90”改为“表 89”。

ICS

备案号:

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

××/T ××××—××××

矿产资源规划数据库标准 (2015 年修订)

Standard for mineral resources planning database

(Revised 2015)

(试行稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国国土资源部 发布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数据库内容与要素分类编码 2

5 数据库结构定义 5

6 数据文件命名规则 52

7 空间数据交换格式 56

8 元数据 56

附录 A （资料性附录） 矿产资源规划数据库元数据示例 57

前 言

本标准的附录A为资料性附录。
本标准由国土资源部提出并归口。
本标准由国土资源部负责解释。

引 言

为规范矿产资源规划数据库建设，提高矿产资源规划编制和管理水平，根据《中华人民共和国矿产资源管理法》等法律、法规，参照《地质矿产术语分类代码》、《固体矿产资源/储量分类》、《国土资源信息核心元数据标准》等相关标准和技术规定，制定本标准。

矿产资源规划数据库标准

1 范围

本标准规定了矿产资源规划数据库的内容、要素分类代码、数据分层、数据文件命名规则、空间数据与属性数据的结构等。

本标准适用于国家、省、市、县各级矿产资源规划数据库和信息系统建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 9649	地质矿产术语分类代码
GB/T 12402-2000	经济类型分类与代码
GB/T 13923-2006	基础地理信息要素分类与代码
GB/T 13989	国家基本比例尺地形图分幅和编号
GB/T 16820	地图学术语
GB/T 17766-1999	固体矿产资源/储量分类
GB/T 17798	地球空间数据交换格式
TD/T 1016-2003	国土资源信息核心元数据标准

国土资源部办公厅关于印发《省级矿产资源总体规划编制技术规程》和《市县级矿产资源总体规划编制指导意见》的通知（国土资厅发[2015]9号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 要素 feature

真实世界现象的抽象[GB/T 17798]。

3.2 类 class

具有共同特性和关系的一组要素的集合[TD/T 1016-2007]。

3.3 层 layer

具有相同应用特性的类的集合[TD/T 1016-2007]。

3.4 标识码 identification code

对某一要素个体进行唯一标识的代码[TD/T 1016-2007]。

3.5 矢量数据 vector data

用 x,y（或 x,y,z）坐标表示地图图形或地理实体的位置和形状的数据[GB/T 16820-1997]。

3.6 图形数据 graphic data

表示地理物体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据[GB/T 16820-1997]。

3.7 属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据[GB/T 16820-1997]。

××/T ××××—××××

3.8 元数据 metadata

关于数据的数据，用于描述数据的内容、覆盖范围、质量、管理方式、数据的所有者、数据的提供方式等有关的信息[TD/T1016-2003]。

4 数据库内容与要素分类编码

4.1 数据库内容

矿产资源规划数据库主要包含矿产资源调查评价与勘查、矿产资源开发利用与保护、矿山地质环境保护与恢复治理的现状和规划信息，以及与规划编制相关的基础地理、基础地质和地质灾害等信息。

4.2 要素分类与编码

矿产资源规划数据库要素分类大类采用面分类法，小类以下采用线分类法。根据分类编码通用原则，将矿产资源规划数据库要素依次按大类、小类、一级类、二级类、三级类和四级类划分，分类代码采用十位数字层次码组成，其结构如下：



- 其中：
- a) 大类码为专业代码，设定为 2 位数字码，基础地理专业为 10，地质矿产专业为 30。
 - b) 小类码为业务代码，设定为 2 位数字码，空位以 0 补齐，矿产资源规划的业务代码为 03。
 - c) 一至四级类码为要素分类代码，其中一级类码和二级类码分别用 2 位数字码，三级类码和四级类码分别用 1 位数字码，空位以 0 补齐。
 - d) 当表 1 提供的要素仍不能满足需要时，可按以下原则扩充：
——码位不应扩充，大类、小类不得重新定义。一级类以下要素码可根据需要，按照“要素编码”规则在同级的分类上进行扩充，同时在相关数据中说明。
 - e) 表 1 中基础地理要素的一级类码、二级类码、三级类码和四级类码引用 GB/T 13923—2006。
- 矿产资源规划数据库各类要素的代码与名称描述见表1。

表1 矿产资源规划数据库要素分类代码表

要素代码	要素名称	说明
1000000000	基础地理信息要素	
1000200000	水系	
1000210000	河流	
1000220000	沟渠	
1000230000	湖泊	
1000240000	水库	
1000209000	水系注记	
1000300000	居民地	
1000310100	城镇、村庄	
1000310101	首都	
1000310102	特别行政区	
1000310103	省级城市	

表 1 （续）

要素代码	要素名称	说明
1000310104	地（市）级城市	
1000310105	县级城镇	
1000310106	乡、镇	
1000310107	行政村	
1000310108	自然村	
1000310109	农林牧渔单位	
1000319000	居民地注记	
1000400000	交通	
1000410000	铁路	
1000419000	铁路注记	
1000420000	城际公路	
1000420100	国道	
1000420200	省道	
1000420300	县道	
1000420400	乡道	
1000429000	城际公路注记	
1000430000	城市道路	
1000439000	城市道路注记	
1000440000	乡村道路	
1000449000	乡村道路注记	
1000600000	境界与政区	
1000600100	行政区	GB/T 13923-2006 的扩展
1000600200	行政区界线	GB/T 13923-2006 的扩展
1000609000	行政区注记	GB/T 13923-2006 的扩展
1000700000	地貌	
1000710100	等高线	
1000719000	等高线注记	
1000720100	高程点	
1000729000	高程点注记	
1001010000	重要基础设施	GB/T 13923-2006 的扩展
1001010100	重要基础设施	
1001010200	重要基础设施注记	
1001020000	自然与历史文化保护区	GB/T 13923-2006 的扩展
1001020100	自然与历史文化保护区	
1001020200	自然与历史文化保护区注记	
3000000000	地质矿产信息要素	
3001000000	基础地质要素	
3001010000	地质体	
3001010100	地层	
3001010200	岩体	
3001010300	地质界线	
3001010900	地质体注记	
3001020000	主要构造	

表 1 （续）

要素代码	要素名称	说明
3001020100	主要构造	
3001020900	主要构造注记	
3001030000	成矿区带	
3001030100	重点成矿区带	
3001030200	主要成矿远景区	
3001030900	成矿区带注记	
3002000000	矿产资源现状要素	
3002010000	矿产资源勘查	
3002010110	矿产勘查阶段	
3002010120	矿产勘查阶段注记	
3002010210	探矿权范围	
3002010220	探矿权范围注记	
3002020000	矿产资源开发	
3002020110	矿区（床）	
3002020120	矿区（床）注记	
3002020210	矿山	
3002020220	矿山注记	
3002020310	采矿权范围	
3002020320	采矿权范围注记	
3002030000	矿山地质环境与地质灾害	
3002030110	矿山地质环境调查点	
3002030120	矿山地质环境调查点注记	
3002030210	矿山地质环境影响分区	
3002030220	矿山地质环境影响分区注记	
3002030310	地质地质环境监测点	
3002030320	地质地质环境监测点注记	
3002030410	地质灾害	
3002030420	地质灾害注记	
3002030510	地质灾害易发程度分区	
3002030520	地质灾害易发程度分区注记	
3002030610	地质灾害危险程度分区	
3002030620	地质灾害危险程度分区注记	
3002040000	地质工作程度	
3002040110	地质工作程度	
3002040120	地质工作程度注记	
3003000000	矿产资源规划要素	
3003010000	矿产资源调查评价与勘查规划	
3003010110	矿产资源重点调查评价区	
3003010120	矿产资源重点调查评价区注记	
3003010410	矿产资源限制勘查区	
3003010420	矿产资源限制勘查区注记	
3003010610	矿产资源重点勘查区	
3003010620	矿产资源重点勘查区注记	

表 1 （续）

要素代码	要素名称	说明
3003010710	矿产资源勘查规划区块	
3003010720	矿产资源勘查规划区块注记	
3003020000	矿产资源开发利用与保护规划	
3003020110	矿产资源禁止开采区	
3003020120	矿产资源禁止开采区注记	
3003020210	矿产资源限制开采区	
3003020220	矿产资源限制开采区注记	
3003021110	砂石粘土开采分区	
3003021120	砂石粘土开采分区注记	
3003020710	矿产资源开采规划区块	
3003020720	矿产资源开采规划区块注记	
3003020810	矿业经济区	
3003020820	矿业经济区注记	
3003030000	矿山地质环境重点治理区	
3003030110	矿山地质环境重点治理区	
3003030120	矿山地质环境重点治理区注记	
3003030210	矿山地质环境治理恢复重点项目	
3003030220	矿山地质环境治理恢复重点项目注记	
3003030410	绿色矿业发展示范区	
3003030420	绿色矿业发展示范区注记	
3003040000	矿产资源勘查开发总体布局	
3003040110	勘查开发基地（能源资源基地）	
3003040120	勘查开发基地（能源资源基地）注记	
3003040210	资源产业基地	
3003040220	资源产业基地注记	
3003040310	重点矿区	
3003040320	重点矿区注记	
3003050000	规划栅格图要素	
3003050110	矿产资源分布图	
3003050120	矿产资源开发利用现状图	
3003050210	矿产资源勘查开发总体布局图	
3003050220	矿产资源调查评价规划图	
3003050230	矿产资源勘查规划图	
3003050240	矿产资源开发利用与保护规划图	
3003050250	矿山地质环境重点治理区规划图	

5 数据库结构定义

5.1 空间要素

5.1.1 空间要素分层

空间要素采用分层的方法进行组织管理，层名称及各层要素见表 2。

表2 层名称及各层要素

序号	层名	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
1	水系	水系（线状）	Line	SXXZ	M	表 3
		水系（面状）	Polygon	SXMZ	M	
		水系注记	Annotation	SXZJ	O	
2	居民地	居民地（点状）	Point	JMDDZ	M	表 4
		居民地（面状）	Polygon	JMDMZ	C	
		居民地注记	Annotation	JMDZJ	O	
3	交通	公路	Line	GOLU	M	表 5
		铁路	Line	TILU	M	表 6
		交通注记	Annotation	JTZJ	O	
4	境界与政区	行政区	Polygon	XZQ	M	表 7
		行政界线	Line	XZJX	M	表 8
		行政注记	Annotation	XZZJ	O	
5	地貌	等高线	Line	DGX	O	表 9
		等高线注记	Annotation	DGXZJ	O	
		高程点	Point	GCD	O	表 10
		高程点注记	Annotation	GCDZJ	O	
6	基础设施	基础设施（点状）	Point	JCSSDZ	C	表 11
		基础设施（线状）	Line	JCSSXZ	C	
		基础设施（面状）	Polygon	JCSSMZ	C	
		基础设施注记	Annotation	JCSSZJ	O	
7	自然与历史文化保护区	自然与历史文化保护区（点状）	Point	ZRBHQDZ	C	表 12
		自然与历史文化保护区（线状）	Line	ZRBHQXZ	C	
		自然与历史文化保护区（面状）	Polygon	ZRBHQMZ	C	
		自然与历史文化保护区注记	Annotation	ZRBHQZJ	O	
8	地质体	地层	Polygon	DC	O	表 13
		岩体	Polygon	YT	O	表 14
		地质界线	Line	DZJX	O	表 15
		地质体注记	Annotation	DZTZJ	O	
9	主要构造	主要构造	Line	ZYGZ	O	表 16
		主要构造注记	Annotation	ZYGZZJ	O	
10	成矿区带	重点成矿区带	Polygon	CKQD	C	表 17
		主要成矿远景区	Polygon	CKYJQ	C	表 18
		成矿区带注记	Annotation	CKQDZJ	O	
11	地质工作程度	地质工作程度	Polygon	DZGZCD	O	表 19
		地质工作程度注记	Annotation	DZGZCDZJ	O	
12	矿产资源勘查现状	矿产勘查阶段	Polygon	KCJD	O	表 20
		矿产勘查阶段注记	Annotation	KCJDZJ	O	
		探矿权范围	Polygon	TKQFW	M	表 21

表 2 (续)

序号	层名	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
		探矿权范围注记	Annotation	TKQFWZJ	O	
13	矿产资源开发利用与保护现状	矿区(床)(点状)	Point	KQDZ	M	表 22-23
		矿区(床)(面状)	Polygon	KQMZ	C	
		矿区注记	Annotation	KQZJ	O	
		矿山(点状)	Point	KSDZ	M	表 24-25
		矿山(面状)	Polygon	KSMZ	C	
		矿山注记	Annotation	KSZJ	O	
		采矿权范围	Polygon	CKQFW	M	表 26
		采矿权范围注记	Annotation	CKQFWZJ	O	
14	矿山地质环境与地质灾害现状	矿山地质环境调查点	Point	KSHJDCD	O	表 27
		矿山地质环境调查点注记	Annotation	KSHJDCDZJ	O	
		矿山地质环境影响分区	Polygon	KSHJYXFQ	O	表 28
		矿山地质环境影响分区注记	Annotation	KSHJYXFQZJ	O	
		地质环境监测点	Point	DHJCD	O	表 29
		地质环境监测点注记	Annotation	DHJCDZJ	O	
		地质灾害(点状)	Point	DZZHDZ	O	表 30
		地质灾害(线状)	Line	DZZHXZ	O	
		地质灾害(面状)	Polygon	DZZHMZ	O	
		地质灾害注记	Annotation	DZZHZJ	O	
		地质灾害易发程度分区	Polygon	DZYFFQ	O	表 31
		地质灾害危险程度分区	Polygon	DZWXFQ	O	表 32
		地质灾害程度分区注记	Annotation	DZZHCDZJ	O	
15	矿产资源勘查开发总体布局	勘查开发基地(能源资源基地)(点状)	Point	KCKFJDDZ	C	表 33
		勘查开发基地(能源资源基地)(面状)	Polygon	KCKFJDMZ	C	
		勘查开发基地(能源资源基地)注记	Annotation	KCKFJDZJ	O	
		资源产业基地(点状)	Point	ZYCYJDDZ	C	表 34
		资源产业基地(面状)	Polygon	ZYCYJDMZ	C	
		资源产业基地注记	Annotation	ZYCYJDZJ	O	
		重点矿区	Polygon	ZDKQ	C	表 35
		重点矿区注记	Annotation	ZDKQZJ	O	
16	矿产资源调查评价规划	矿产资源重点调查评价区	Polygon	DCPJQ	M	表 36-37
		矿产资源调查评价区注记	Annotation	DCPJQZJ	O	
17	矿产资源勘查规划	矿产资源限制勘查区	Polygon	KANCHQXZ	M	表 38
		矿产资源限制勘查区注记	Annotation	KANCHQXZZJ	O	
		矿产资源重点勘查区	Polygon	KANCHQZD	M	表 39
		矿产资源重点勘查区注记	Annotation	KANCHQZDZJ	O	

表 2（续）

序号	层名	层要素	几何特征	属性表名	约束条件	说明
		矿产资源勘查规划区块	Polygon	KANCHQK	M	表 40
		矿产资源勘查规划区块注记	Annotation	KANCHQKZJ	O	
18	矿产资源开发利用与保护规划	矿产资源禁止开采区	Polygon	KAICQJZ	M	表 41
		矿产资源禁止开采区注记	Annotation	KAICQJZZJ	O	
		矿产资源限制开采区	Polygon	KAICQXZ	M	表 42
		矿产资源限制开采区注记	Annotation	KAICQXZZJ	O	
		砂石粘土开采分区	Polygon	KAICQST	C	表 43
		砂石粘土开采分区注记	Annotation	KAICQSTZJ	O	
		矿产资源开采规划区块	Polygon	KAICQK	M	表 44
		矿产资源开采规划区块注记	Annotation	KAICQKZJ	O	
		矿业经济区（点状）	Point	KYJJQDZ	O	表 45
		矿业经济区（面状）	Polygon	KYJJQMZ	C	
		矿业经济区注记	Annotation	KYJJQZJ	O	
19	矿山地质环境重点治理区	矿山地质环境重点治理区	Polygon	KSHJZLQ	M	表 46
		矿山地质环境重点治理区注记	Annotation	KSHJZLQZJ	O	
		矿山地质环境治理恢复重点项目（点状）	Point	KSZLXMDZ	C	表 47
		矿山地质环境治理恢复重点项目（面状）	Polygon	KSZLXMMZ	C	
		矿山地质环境治理恢复重点项目注记	Annotation	KSZLXMZJ	O	
		绿色矿业发展示范区	Polygon	LSKYSFQ	C	表 48
		绿色矿业发展示范区注记	Annotation	LSKYSFQZJ	O	
20	规划栅格图	矿产资源分布图			M	
		矿产资源开发利用现状图			M	
		矿产资源勘查开发总体布局图			C	
		矿产资源调查评价规划图			C	
		矿产资源勘查规划图			M	
		矿产资源开发利用与保护规划图			M	
		矿山地质环境重点治理区规划图			M	

约束条件取值：M（必选）、C（条件必选）、O（可选）。

5.1.2 空间要素属性结构

5.1.2.1 水系(线状)、水系(面状)属性结构

表3 水系属性结构描述表（属性表名：SXXZ、SXMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	见本表注 2
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	水系名称	SXMC	Char	40		非空	C	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	见本表注 4
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY 见本表注 3
注 1：约束条件取值：M（必填）、C（当规划有该内容时必须填）、0（可填），以下同。 注 2：标识码为要素唯一标识码。以下同。 注 3：YYYY为4位年份，以下同。 注 4：行政区代码，是指本级规划相应的行政区代码，省级规划为省代码，市级规划为市代码，县级规划为县代码。以下同。								

5.1.2.2 居民地（点状）、居民地（面状）属性结构

表4 居民地属性结构描述表（属性表名：JMDDZ、JMDMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	居民地名称	JMDMC	Char	40		非空	M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.3 公路属性结构

表5 公路属性结构描述表（属性表名：GOLU）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	公路名称	GLMC	Char	20		非空	C	
4	公路技术等级	GLJSDJ	Char	1		表 77	M	
5	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
6	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.4 铁路属性结构

表6 铁路属性结构描述表（属性表名：TILU）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	铁路名称	TILUMC	Char	20		非空	C	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.5 行政区属性结构

表7 行政区属性结构描述表（属性表名：XZQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	行政区划代码	XZQHDM	Char	9		非空	M	见 GB/T 2260 的数字码
4	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
5	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
6	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.6 行政界线属性结构

表8 行政界线属性结构描述表（属性表名：XZJX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	界线类型	JXLX	Char	6		表 78	M	
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.7 等高线属性结构

表9 等高线属性结构描述表（属性表名：DGX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	标示高程	BSGC	Float	7	2	(-160,8850)	M	单位：米
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.8 高程点属性结构

表10 高程点属性结构描述表（属性表名：GCD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	标示高程	BSGC	Float	7	2	(-160,8850)	M	单位：米
4	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
5	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.9 基础设施（点状）、基础设施（线状）、基础设施（面状）属性结构

表11 基础设施属性结构描述表（属性表名：JCSSDZ、JCSSXZ、JCSSMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	基础设施名称	JCSSMC	Char	40		非空	C	
4	基础设施类型	JCSXLX	Char	2		表 79	M	
5	基本情况	JBQK	Char	254		非空	C	
6	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
7	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.10 自然与历史文化保护区（点状）、自然与历史文化保护区（线状）、自然与历史文化保护区（面状）属性结构

表12 自然与历史文化保护区属性结构描述表（属性表名：ZRBHQDZ、ZRBHQXZ、ZRBHQMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	保护区编号	BHQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1、2
4	保护区名称	BHQMCM	Char	50		非空	M	
5	保护区类别	BHQLB	Char	2		表 80	M	
6	保护区级别	BHQJB	Char	1		表 81	M	
7	保护区面积	BHQMJ	Float	12	4	>0	C	单位：平方千米
8	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	见本表注 3
9	保护区设立时间	BHQSLSJ	Char	4		非空	C	YYYY
10	主管部门	ZGBM	Char	100		非空	M	
11	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
12	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注 1：保护区编号编码规则为“BH”（2位标识码）+ 行政区划代码（6位数字码）+ 序号（5位数字顺序码），序号不足5位的，前边用0补全。以下同。 注 2：编号编码规则中序号，是与规划图上该要素的注记序号同。以下各表同本注。 注 3：所在行政区，是指保护区所处具体行政区的名称，跨多个行政区时以半角分号分隔。以下同。								

5.1.2.11 地层属性结构

表13 地层属性结构描述表（属性表名：DC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	地层单位符号	DCDWFH	Char	20		非空	M	
4	地层单位名称	DCDWMC	Char	40		非空	M	
5	描述	MS	Char	254			O	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
7	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.12 岩体属性结构

表14 岩体属性结构描述表（属性表名：YT）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	岩体符号	YTFH	Char	20		非空	M	
4	岩体名称	YTMC	Char	40		非空	M	
5	岩石类型	YSLX	Char	6		非空	M	
6	岩石名称	YSMC	Char	20		非空	M	
7	描述	MS	Char	254		非空	C	
8	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
9	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.13 地质界线属性结构

表15 地质界线属性结构描述表（属性表名：DZJX）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	地质界线名称	DZJXMC	Char	40		非空	C	
4	描述	MS	Char	254		非空	C	
5	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
6	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.14 主要构造属性结构

表16 主要构造属性结构描述表（属性表名：ZYGZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	名称	GZMC	Char	30		非空	C	
4	类型	GZLX	Char	30		非空	C	
5	描述	MS	Char	254		非空	C	
6	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
7	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.15 重点成矿区带属性结构

表17 重点成矿区带属性结构描述表（属性表名：CKQD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	区带编号	QDBH	Char	10		非空	M	
4	区带级别	QDJB	Char	8		非空	M	
5	区带名称	QDMC	Char	40		非空	M	
6	描述	MS	Char	254		非空	C	
7	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
8	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.16 主要成矿远景区属性结构

表18 主要成矿远景区属性结构描述表（属性表名：CKYJQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	远景区编号	YJQBH	Char	10		非空	M	
4	远景区成矿级别	YJQCKJB	Char	8		非空	M	
5	远景区名称	YJQMC	Char	40		非空	M	
6	描述	MS	Char	254		非空	C	
7	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
8	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.17 地质工作程度属性结构

表19 地质工作程度属性结构描述表（属性表名：DZGZCD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	项目名称	XMMC	Char	100		非空	M	
4	项目编号	XMBH	Char	9		非空	C	
5	勘查单位	KCDW	Char	40		非空	C	
6	起始时间	QSSJ	Char	8		非空	C	YYYYMMDD 见本表注
7	结束时间	JSSJ	Char	8		非空	C	YYYYMMDD 见本表注
8	地质调查类别	DZDCLB	Char	3		表 82	M	
9	调查比例尺	DCBLC	Char	1		表 108	C	
10	工作区面积	GZQMJ	Float	12	4	>0	C	单位：平方千米
11	图幅编号	TFBH	Char	50		非空	C	见 GB/T13989， 多个图幅编号

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
								之间用半角分号分隔
12	成果名称	CGMC	Char	100		非空	C	
13	工作程度描述	GZCDMS	Char	254		非空	C	
14	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
15	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：YYYY为4位年份，MM为2位月份，DD为2位日期，以下同。								

5.1.2.18 矿产勘查阶段属性结构

表20 矿产勘查阶段属性结构描述表（属性表名：KCJD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	项目名称	XMMC	Char	100		非空	M	
4	项目编号	XMBH	Char	9		非空	C	
5	勘查单位	KCDW	Char	40		非空	C	
6	矿产勘查阶段	KCJD	Char	1		表 83	M	
7	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见本表注
8	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见本表注
9	工作区面积	GZQMJ	Float	12	4	>0	C	单位：平方千米
10	资源储量备案文号	CLBAWH	Char	50		非空	C	
11	矿产资源储量估算面积	CLGSMJ	Float	12	4	>0	C	单位：平方千米
12	图幅编号	TFH	Char	50		非空	C	见 GB/T13989，多个图幅编号之间用半角分号分隔
13	成果名称	CGMC	Char	100		非空	C	
14	工作程度描述	GZCDMS	Char	254		非空	C	
15	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
16	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：矿产代码及矿产名称见GB/T 9649。当存在多个矿产时，主要矿产代码、主要矿产名称可分别填多个矿产的代码和名称，之间用半角分号分隔，二者的排列顺序必须保持完全一致。以下同。								

5.1.2.19 探矿权范围属性结构

表21 探矿权范围属性结构描述表（属性表名：TKQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	勘查许可证号	KCXKZH	Char	18		非空	M	
4	探矿权人	TKQR	Char	100		非空	M	
5	项目编号	XMBH	Char	9		非空	O	
6	项目名称	XMMC	Char	100		非空	M	
7	勘查阶段	KCJD	Char	1		表 83	M	
8	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
9	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
10	登记面积	DJMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
11	图幅编号	TFBH	Char	100		非空	M	见 GB/T13989，多个图幅编号之间用半角分号分隔
12	登记拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	见本表注
13	探矿权有效期起	TKQYXQQ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
14	探矿权有效期止	TKQYXQZ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
15	探矿权首立时间	SLSJ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
16	发证机关	FZJG	Char	100		非空	M	
17	发证机关编码	FZJGBM	Char	6		非空	M	
18	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
19	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：Text 为可变长度字符型，以下同。								

5.1.2.20 矿区（床）（点状）、矿区（床）（面状）属性结构

表22 矿区（床）属性结构描述表（属性表名：KQDZ、KQMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	矿区编号	KQBH	Char	9		非空	M	
4	矿区名称	KQMC	Char	100		非空	M	
5	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
6	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
7	矿产组合	KCZH	Char	1		表 84	M	
8	地质勘查工作程度	KCGZCD	Char	1		表 83	M	
9	开发利用情况	LYQK	Char	1		表 86	M	
10	矿区（床）规模	KQGM	Char	1		表 85	M	
11	品位单位	PWDW	Char	40			O	
12	平均品位	PJPW	Char	40			O	
13	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
14	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
15	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
16	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
17	查明资源储量	CMZYCL	Float	10	2	≥0	C	
18	说明	SM	Char	100			O	
19	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
20	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：当有多种矿产时，本表填主矿产信息，共伴生矿产信息填在表23中，通过矿区编号（KQBH）关联主表（KQDZ、KQMZ）与子表（KQDZ_GBSKC、KQMZ_GBSKC）。								

KQDZ、KQMZ子表——矿区（床）共伴生矿产信息

表23 矿区（床）共伴生矿产属性结构描述表（属性表名：KQDZ_GBSKC、KQMZ_GBSKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	矿区编号	KQBH	Char	9		>0	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	开发利用情况	LYQK	Char	1		表 86	M	
5	品位单位	PWDW	Char	40			O	
6	平均品位	PJPW	Char	40			O	
7	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
8	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
9	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
10	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
11	查明资源储量	CMZYCL	Float	10	2	≥0	C	
12	说明	SM	Char	100			O	
13	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
14	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.21 矿山（点状）、矿山（面状）属性结构

表24 矿山属性结构描述表（属性表名：KSDZ、KSMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	矿山编号	KSBH	Char	23		非空	M	
4	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
5	采矿许可证号	CKXKZH	Char	23		非空	M	
6	所属矿区编号	SSKQBH	Char	9			O	
7	所属矿区名称	SSKQMC	Char	100			O	
8	主要矿种名称	ZYKZMC	Char	254		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
10	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
11	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
12	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
13	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
14	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
15	开发利用状态	KFLYZT	Char	1		表 88	M	
16	开采规模	KCGM	Char	1		表 89	M	
17	产量单位	CLDW	Char	20		非空	M	
18	设计生产能力	SCNL	Float	10	2	≥0	C	
19	产量	CHL	Float	10	2	≥0	C	
20	矿业产值	KYCZ	Float	10	2	≥0	C	单位：万元
21	开采回采率（%）	KCHCL	Float	6	2	[0,100)	M	
22	选矿回收率（%）	XKHSL	Float	6	2	[0,100)	M	
23	综合利用率（%）	ZHLYL	Float	6	2	[0,100)	M	
24	说明	SM	Char	100			O	
25	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
26	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：当有多个矿种时，主要矿种名称可填多个矿种名称，之间用半角分号分隔。本表的主矿种代码、主矿种名称等内容填主矿种信息，共伴生矿种信息填在表25中，通过矿山编号（KSBH）关联主表（KSDZ、KSMZ）和子表（KSDZ_GBSKC、KSMZ_GBSKC）。								

KSDZ、KSMZ子表——矿山共伴生矿产信息

表25 矿山共伴生矿产属性结构描述表（属性表名：KSDZ_GBSKC、KSMZ_GBSKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	矿山编号	KSBH	Char	23		非空	M	
2	矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
3	矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
4	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
5	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
6	产量单位	CLDW	Char	20		非空	M	
7	设计生产能力	SCNL	Float	10	2	≥0	C	
8	产量	CHL	Float	10	2	≥0	C	
9	说明	SM	Char	100			O	
10	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
11	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.22 采矿权范围属性结构

表26 采矿权范围属性结构描述表（属性表名：CKQFW）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	采矿许可证号	CKXKZH	Char	23		非空	M	
4	采矿权人	CKQR	Char	100		非空	M	
5	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
6	经济类型	JJLX	Char	3		表 97	M	
7	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
8	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
9	其他开采矿种代码	QTKZDM	Char	254			C	见本表注
10	其他开采矿种名称	QTKZMC	Char	254			C	见本表注
11	开采方式	KCFS	Char	1		表 90	M	
12	选矿方法	XKFF	Char	1		表 91	C	
13	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
14	占用登记资源储量	ZYDJZYCL	Float	10	2	>0	M	
15	生产规模	SCGM	Char	1		表 89	M	
16	登记面积	DJMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
17	登记拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
18	采矿权有效期起	CKQYXQQ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
19	采矿权有效期止	CKQYXQZ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
20	采矿权首立时间	SLSJ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
21	发证机关	FZJG	Char	100		非空	M	
22	发证机关编码	FZJGBM	Char	6		非空	M	
23	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
24	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：当存在多个矿种时，其它开采矿种代码、其它开采矿种名称可分别填多个矿种代码和矿种名称，之间分别用半角分号分隔，二者的排列顺序必须保持一致。								

5.1.2.23 矿山地质环境调查点属性结构

表27 矿山地质环境调查点属性结构描述表（属性表名：KSHJDCD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	原调查点统一编号	YDCDBH	Char	14			O	
4	矿山编号	KSBH	Char	23		非空	M	
5	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
6	采矿许可证号	CKXKZH	Char	23		非空	M	
7	所属矿区编号	SSKQBH	Char	9			O	
8	所属矿区名称	SSKQMC	Char	100			O	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	调查日期	DCRQ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
10	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
11	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.1.2.24 矿山地质环境影响分区属性结构

表28 矿山地质环境影响分区属性结构描述表（属性表名：KSHJYXFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	影响分区编号	YXFQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	影响分区名称	YXFQMC	Char	80		非空	M	
5	影响分区类别	YXFQLB	Char	1		表 92	M	
6	基本情况	JBQK	Char	254		非空	M	
7	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
8	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：矿山地质环境影响分区编号编码规则为“HY”(2位标识码) + 行政区划代码(6位数字码) + 序号(5位数字顺序码)。								

5.1.2.25 地质环境监测点属性结构

表29 地质环境监测点属性结构描述表（属性表名：DHJCD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	监测点编号	JCDBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	监测点类型	JCDLX	Char	4		表 93	M	
5	描述	MS	Char	254			O	
6	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
7	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：地质环境监测点编号编码规则为“HJ”(2位标识码) + 行政区划代码(6位数字码) + 序号(5位数字顺序码)。								

5.1.2.26 地质灾害（点状）、地质灾害（线状）、地质灾害（面状）属性结构

表30 地质灾害属性结构描述表（属性表名：DZZHDZ、DZZHXZ、DZZHMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	地质灾害编码	DZZHBM	Char	13		非空	M	见本表注
3	地质灾害类型	DZZHLX	Char	1		表 94	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	地质灾害名称	DZZHMC	Char	90		非空	M	
5	地质灾害发生地	DZZHFSD	Char	40		M	M	
6	影响内容	YXNR	Char	254		M	M	
7	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
8	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：地质灾害编码规则按照《区域地质图图例（1:50000）》（GB958—99）中“4.16 常见地质灾害图例”的规定执行。								

5.1.2.27 地质灾害易发程度分区属性结构

表31 地质灾害易发程度分区属性结构描述表（属性表名：DZYFFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	易发分区编号	YFFQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	易发分区名称	YFFQMC	Char	80		非空	M	
5	易发分区等级	YFFQDJ	Char	1		表 95	M	
6	易发分区位置	YFFQWZ	Char	20		非空	M	
7	易发分区面积	YFFQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	地质环境	DZHJ	Char	254		非空	M	综合描述
9	灾害特征	ZHTZ	Char	254		非空	M	
10	危害特点	WHTD	Char	254		非空	C	
11	防治建议	FZJY	Char	254		非空	C	
12	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
13	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：地质灾害易发程度分区编号编码规则为“HF”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.28 地质灾害危险程度分区属性结构

表32 地质灾害危险程度分区属性结构描述表（属性表名：DZWXFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	危险分区编号	WXFQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	危险分区名称	WXFQMC	Char	80		非空	M	
5	危险分区等级	WXFQDJ	Char	1		表 96	M	
6	危险分区位置	WXFQWZ	Char	20		非空	M	
7	危险分区面积	WXFQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	地质环境	DZHJ	Char	254		非空	M	
9	灾害特征	ZHTZ	Char	254		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
10	危害特点	WHTD	Char	254		非空	C	
11	防治建议	FZJY	Char	254		非空	C	
12	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
13	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：地质灾害危险程度分区编号编码规则为“HW”(2位标识码)+行政区代码(6位数字码)+序号(5位数字顺序码)。								

5.1.2.29 勘查开发基地（能源资源基地）（点状）、勘查开发基地（能源资源基地）（面状）属性结构

表33 勘查开发基地（能源资源基地）属性结构描述表（属性表名：KCKFJDDZ、KCKFJDMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表1	M	
3	基地编号	JDBH	Char	13		非空	M	见本表注1
3	基地名称	JDMC	Char	100		非空	M	
4	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
5	所在行政区代码	SZXXZQDM	Char	100		非空	M	见本表注2
6	基地面积	JDMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见本表注3
8	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见本表注3
9	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	M	见本表注3、4
10	备注	BZ	Char	254			O	
11	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
12	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注1：勘查开发基地编号编码规则为“KF”(2位标识码)+行政区代码(6位数字码)+序号(5位数字顺序码)。 注2：所在行政区代码，是指所处县级行政区划的代码，跨多个县级行政区时应填多个县级行政区划代码，之间以半角分号分隔。以下同。 注3：矿产代码及矿产名称见GB/T 9649。当存在多个矿产时，主要矿产代码、主要矿产名称、主要矿产储量情况可分别填多个矿产的代码、名称和储量情况，之间用半角分号隔开，三者的排列顺序必须保持完全一致。以下同。 注4：某个矿产的储量情况必须完整包括资源储量单位和储量，二者之间用半角逗号分隔，如：“矿石亿吨, 185.68”。以下同。								

5.1.2.30 资源产业基地（点状）、资源产业基地（面状）属性结构

表34 资源产业基地属性结构描述表（属性表名：ZYCYJDDZ、ZYCYJDMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表1	M	
3	基地编号	JDBH	Char	13		非空	M	见本表注

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
4	基地名称	JDMC	Char	100		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	所在行政区代码	SZXXZQDM	Char	100		非空	M	
7	基地面积	JDMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	M	见表 33 注
11	备注	BZ	Char	254			O	
12	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
13	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：资源产业基地编号编码规则为“CY”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.31 重点矿区属性结构

表35 重点矿区属性结构描述表（属性表名：ZDKQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	重点矿区编号	ZDKQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	重点矿区名称	ZDKQMC	Char	100		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	所在行政区代码	SZXXZQDM	Char	100		非空	M	
7	矿区面积	KQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	M	见表 33 注
11	重点矿区类型	KQLX	Char	2		表 87	M	见本表注 2
12	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	见本表注 3
13	备注	BZ	Char	254			O	
14	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
15	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：对重点矿区编号编码规则为“ZK”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。 注 2：重点矿区类型包括：国家规划矿区、对国民经济具有重要价值的矿区、省级重点矿区，要求按照词典填写相应类型的代码。 注 3：拐点坐标采用“DDMMSS,DDMMSS”形式的坐标对按顺序排列，坐标对内采用半角逗号分隔，坐标对之间采用半角分号分隔。以下同。								

5.1.2.32 矿产资源重点调查评价区属性结构

表36 矿产资源重点调查评价区属性结构描述表（属性表名：DCPJQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	调查区编号	DCQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	调查区名称	DCQMC	Char	80		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	主攻矿种代码	ZGKZDM	Char	254		非空	M	见本表注 2
7	主攻矿种名称	ZGKZ	Char	254		非空	M	见本表注 2
8	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
9	调查评价区面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
10	主要工作内容	GZNR	Char	254		非空	M	
11	预期矿产地总数	YQKCDZS	Int	4		≥0	M	单位：个
12	预期大中型矿产地总数	DZXKCDZS	Int	4		≥0	M	单位：个
13	备注	BZ	Char	254			O	
14	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
15	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：重点调查评价区编号编码规则为“DQ”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。 注 2：当有多个主攻矿种时，主攻矿种代码、主攻矿种名称可分别填多个矿种的代码和名称，之间分别用半角分号分隔。以下同。 注 3：矿产资源重点调查评价区表与预测矿产表（表37）是一对多的关系，两者通过关键字段调查区编号（DCQBH）和行政区代码相关联主表（DCPJQ）与子表（DCPJQ_YCKC）。								

DCPJQ子表——矿产资源重点调查评价区预测矿产信息

表37 矿产资源重点调查评价区预测矿产信息属性结构描述表（属性表名：DCPJQ_YCKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	调查区编号	DCQBH	Char	13		非空	M	见表 36 注
2	矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
3	矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
4	预期矿产地	YQKCD	Int	4		≥0	M	单位：个
5	预期大中型矿产地	DZXKCD	Int	4		≥0	M	单位：个
6	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
7	预测资源量	YCZYL	Float	10	2	>0	M	
8	备注	BZ	Char	254			O	
9	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
10	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	YYYY

5.1.2.33 矿产资源限制勘查区属性结构

表38 矿产资源限制勘查区属性结构描述表（属性表名：KANCHQXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	C	见表 20 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	C	见表 20 注
10	已设探矿权总数	YSTKQZS	Int	4		≥0	M	
11	拟设置探矿权总数	NSTKQZS	Int	4		≥0	M	
12	勘查规划区块总数	KANCGHQKZS	Int	4		≥0	M	
13	限制矿产代码	XZKCDM	Char	254		非空	C	见本表注 2
14	限制矿产名称	XZKC	Char	254		非空	C	见本表注 2
15	限制条件	XZTJ	Char	254		非空	M	
16	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：矿产资源限制勘查分区编号编码规则为“KX”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。 注 2：矿产代码及矿产名称见GB/T 9649。当有多个限制矿产时，限制矿产代码、限制矿产名称可分别填多个限制矿产的代码和名称，之间分别用半角分号分隔。以下同。								

5.1.2.34 矿产资源重点勘查区属性结构

表39 矿产资源重点勘查区属性结构描述表（属性表名：KANCHQZD）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见表 20 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见表 20 注
10	已设探矿权总数	YSTKQZS	Int	4		≥0	M	
11	拟设置探矿权总数	NSTKQZS	Int	4		≥0	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
12	备注	BZ	Char	254			O	
13	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
14	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿产资源重点勘查分区编号编码规则为“KZ”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.35 矿产资源勘查规划区块属性结构

表40 矿产资源勘查规划区块属性结构描述表（属性表名：KANCHQK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	区块编号	QKBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	区块名称	QKMC	Char	100		非空	M	
5	勘查主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
6	勘查主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
7	其他勘查矿种代码	QTKZDM	Char	254		非空	C	
8	其他勘查矿种名称	QTKZMC	Char	254		非空	C	
9	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
10	区块面积	QKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
11	现有勘查程度	KCCD	Char	1		表 83	M	
12	风险类别	FXLB	Char	1		表 100	M	
13	设置类型	SZLX	Char	1		表 101	M	
14	拟设探矿权勘查阶段	NSKCJD	Char	1		表 83	M	
15	投放时序	TFSX	Char	4		非空	M	YYYY
16	备注	BZ	Char	254			O	
17	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYY Y
18	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿产资源勘查区块编号编码规则为“KQ”（2位标识码）+ 行政区代码（6位数字码）+ 序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.36 矿产资源禁止开采区属性结构

表41 矿产资源禁止开采区属性结构描述表（属性表名：KAICQJZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
5	所在行政区	SZXZQ	Char	100		非空	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	C	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	C	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	C	见表 33 注
11	禁止对象	JZDX	Char	100		非空	M	对禁止对象进行描述
12	已设采矿权总数	YSCKQZS	Int	4		≥0	C	
13	备注	BZ	Char	254			O	
14	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
15	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿产资源禁止开采区编号编码规则为“CJ”(2位标识码)+行政区划代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.37 矿产资源限制开采区属性结构

表42 矿产资源限制开采区属性结构描述表（属性表名：KAICQXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YS DM	Char	10		表 1	M	
3	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
5	所在行政区	SZXZQ	Char	100		非空	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	C	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	C	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	C	见表 33 注
11	已设采矿权总数	YSCKQZS	Int	4		≥0	M	
12	限制矿产代码	XZKCDM	Char	254		非空	C	见表 38 注 2
13	限制矿产名称	XZKC	Char	254		非空	C	见表 38 注 2
14	限制条件	XZTJ	Char	254		非空	M	
15	限制区类别	XZQLB	Char	2		表 87	M	
16	备注	BZ	Char	254			O	
17	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
18	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：矿产资源限制开采区编号编码规则为“CX”(2位标识码)+行政区划代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。 注 2：限制开采区类别包括：矿产资源保护区、矿产资源储备区、其他限制区，要求填写相应类别的代码。								

5.1.2.38 砂石粘土开采分区属性结构

表43 砂石粘土开采分区属性结构描述表（属性表名：KAICQST）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	分区类别	FQLB	Char	2		表 99	M	见本表注 2
7	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
9	已设采矿权总数	YSCKQZS	Int	4		≥0	M	
10	拟设采矿权总数	NSCKQZS	Int	4		≥0	M	
11	开采规模单位	KCGMDW	Char	20		非空	M	
12	最低开采规模	ZDKCGM	Float	10	2	>0	M	
13	环境保护与恢复治理措施	HBYZLCS	Char	254		非空	M	
11	备注	BZ	Char	254			O	
12	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
13	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：砂石粘土开采分区编号编码规则为“SC”(2位标识码)+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								
注 2：砂石粘土开采分区类别包括：允许开采区、集中开采区、备选开采区，要求填写相应类别的代码。								

5.1.2.39 矿产资源开采规划区块属性结构

表44 矿产资源开采规划区块属性结构描述表（属性表名：KAICQK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	区块编号	QKBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	区块名称	QKMC	Char	100		非空	M	
5	开采主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
6	开采主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
7	涉及总量控制矿种代码	ZLKZKZDM	Char	254			C	多个矿种代码之间用半角分号分隔
8	涉及总量控制矿种名称	ZLKZKZ	Char	254			C	多个矿种名称之间用半角分号分隔
9	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
10	区块面积	QKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
11	设置类型	SZLX	Char	1		表 102	M	
12	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
13	查明（占用）储量	CMCL	Float	10	2	>0	M	
14	其他开采矿种及储量情况	QTKZJCL	Char	254			C	见本表注 2
15	投放时序	TFSX	Char	4		非空	M	YYYY
16	备注	BZ	Char	254			O	
17	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
18	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注 1：矿产资源开采规划区块编号编码规则为“CQ”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。 注 2：其他开采矿种及储量情况，填除主要矿种外的共伴生矿的矿种名称及储量信息，如：金红石，矿石千吨，8680.68。多个矿种及储量情况之间用半角分号分隔。								

5.1.2.40 矿业经济区（点状）、矿业经济区（面状）属性结构

表45 矿业经济区属性结构描述表（属性表名：KYJJQDZ、KYJJQMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	矿业经济区编号	KYJJQBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
4	矿业经济区名称	KYJJQMC	Char	60		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	经济区面积	JJQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见表 20 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见表 20 注
10	矿业产值	KYCZ	Float	10	2	>0	O	单位：万元
11	规划期预期矿业产值	GHQYQCZ	Float	10	2	>0	O	单位：万元
12	规划展望期预期矿业产值	ZWQYQCZ	Float	10	2	>0	O	单位：万元
13	备注	BZ	Char	254			O	
14	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
15	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿产资源矿业经济区编号编码规则为“JJ”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.41 矿山地质环境重点治理区属性结构

表46 矿山地质环境重点治理区属性结构描述表（属性表名：KSHJZLQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	治理区编号	ZLQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	治理区名称	ZLQMC	Char	100		非空	M	
5	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
6	面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	治理恢复面积	ZLHFMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	土地复垦面积	TDFKMJ	Float	12	4	>0	C	单位：平方千米
9	保护与治理主要任务	ZYRW	Char	254		非空	M	
10	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
11	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿山地质环境重点治理区编号编码规则为“ZZ”（两位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。								

5.1.2.42 矿山地质环境治理恢复重点项目（点状）、矿山地质环境治理恢复重点项目（面状）属性结构

表47 矿山地质环境治理恢复重点项目属性结构描述表（属性表名：KSZLXMDZ、KSZLXMMZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	项目编号	XMBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	项目名称	XMMC	Char	100		非空	M	
5	项目类别	XMLB	Char	1		表 104	M	
6	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
7	矿山类别	KSLB	Char	1		表 105	M	
8	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
9	占用破坏土地面积	ZPTDMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
10	治理恢复面积	ZLHFMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
11	矿区土地复垦面积	KQTDFKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
12	保护与治理主要任务	ZYRW	Char	1		表 103	M	
13	投资概算	TZGS	Float	10	2	>0	C	单位：万元
14	项目起止时间	XMQZSJ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
15	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
16	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿山地质环境治理恢复重大工程项目编号编码规则为“ZL”（两位标识码）+行政区代码（6位								

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
数字码序号) + 序号 (5位数字顺序码)。								

5.1.2.43 绿色矿业发展示范区属性结构

表48 绿色矿业发展示范区属性结构描述表 (属性表名: LSKYSFQ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	示范区编号	SFQBH	Char	13		非空	M	见本表注
4	示范区名称	SFQMC	Char	100		非空	M	
5	所在行政区代码	SZXXZQDM	Char	100		非空	M	
6	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
7	面积	MJ	Float	12	4	>0	C	单位: 平方千米
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	M	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	M	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	M	见表 33 注
11	备注	BZ	Char	254			O	
12	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
13	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY-YYYY
注: 绿色矿业发展示范区编号编码规则为“SF”(2位标识码)+行政区代码(6位数字码)+序号(5位数字顺序码)。								

5.1.2.44 注记属性结构

表49 注记属性结构描述表 (属性表名: SXZJ、JMDZJ、JTZJ、XZZJ、DGXZJ、GCDZJ、JCSSZJ、ZRBHQZJ、DZTZJ、ZYGZZJ、CKQDZJ、DZGZCDZJ、KCJDZJ、TKQFWZJ、KQZJ、KSZJ、CKQFWZJ、KSHJCDZJ、KSHJYFQZJ、DHJCDZJ、DZZHZJ、DZZHCDZJ、KCKFJDZJ、ZYCYJDZJ、ZDKQZJ、DCPJQZJ、KANCHQXZZJ、KANCHQZDZJ、KANCHQKZJ、KAICQJZZJ、KAICQXZZJ、KAICQSTZJ、KAICQKZJ、KYJJQZJ、KSHJZLQZJ、KSZLXMZJ、LSKYSFQZJ)

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	标识码	BSM	Int	10		非空	M	
2	要素代码	YSDM	Char	10		表 1	M	
3	注记内容	ZJNR	Char	80		非空	M	
4	字体	ZJZT	Char	4		非空	O	
5	字体大小表示方式	ZJDXBS	Int	1		1	O	字号
						2		磅数
						3		毫米
6	字体大小	ZJDX	Char	6			O	
7	字形	ZJXZ	Char	1		1	O	常规
						2		倾斜
						3		加粗

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
						4		倾斜加粗
8	颜色	ZJYS	Char	12		非空	O	
9	下划线	ZJXH	Char	1		1	O	有下划线
						2		无下划线
10	注记方向	ZJFX	Float	5	2	≥0, ≤180	O	按逆时针方向 填倾斜角度

5.2 规划附表

5.2.1 规划附表名称

表50 规划附表名称表

序号	附表名称	属性表名	约束条件	备注
1	矿业经济概况表	KYJJGK	M	表 51
2	主要矿产资源储量表	ZYCL	M	表 52
3	主要矿区（床）资源储量基本情况表	KQZYCL	M	表 53、54
4	主要矿产开发利用现状表	KCKFLY	M	表 55
5	主要矿山开发利用现状表	KSKFLY	M	表 56、57
6	主要矿产探矿权现状表	TKQXZ	M	表 58
7	主要矿产采矿权现状表	CKQXZ	M	表 59
8	矿产资源重点调查评价区规划表	ZDDCPJQ	M	表 60、61
9	矿产资源勘查分区表	KANCHFQ	M	表 62
10	主要矿产资源探矿权设置区划表	TKQSZQH	M	表 63
11	矿产资源开采分区表	KAICFQ	M	表 64
12	主要矿产资源采矿权设置区划表	CKQSZQH	M	表 65
13	矿产资源开发重大项目规划表	KFZDXM	C	表 66
14	主要矿产矿山最低开采规模规划表	KCKCGM	M	表 67
15	主要矿区最低开采规模规划表	KQKCGM	C	表 68
16	矿山地质环境及矿区损毁土地重点治理区规划表	KSHJZL	C	表 69
17	基础性地质调查工作覆盖率指标表	DDGZFGLZB	C	表 70
18	新发现大中型矿产地及新增资源储量指标表	XKCDJXZCLZB	C	表 71
19	大中型矿山比例指标表	DZXKSBLZB	C	表 72
20	矿业经济与绿色矿业指标表	KYJJLSKYZB	C	表 73
21	开采总量调控指标表	KCZLTKZB	C	表 74
22	新建矿山“三率”规划指标表	KSSLZB	O	表 75
23	新建矿山准入条件指标表	KSZRZB	C	表 76
属性值代码表				
1	公路技术等级代码表			表 77
2	界线类型代码表			表 78
3	基础设施类型代码表			表 79

序号	附表名称	属性表名	约束条件	备注
4	自然与历史文化保护区类别代码表			表 80
5	自然与历史文化保护区级别代码表			表 81
6	基础性地质调查工作类别代码表			表 82
7	地质工作程度/矿产勘查阶段代码表			表 83
8	矿产组合代码表			表 84
9	矿区（床）（储量）规模代码表			表 85
10	矿区（床）开发利用情况代码表			表 86
11	主要矿产资源开发与保护分区类别代码表			表 87
12	矿山开发利用状态代码表			表 88
13	矿山开采/生产规模代码表			表 89
14	采矿开采方式代码表			表 90
15	选矿方法分类代码表			表 91
16	矿山地质环境影响分区代码表			表 92
17	监测点类型代码表			表 93
18	地质灾害类型代码表			表 94
19	地质灾害易发程度分区等级代码表			表 95
20	地质灾害危险程度分区等级代码表			表 96
21	经济类型分类与代码表			表 97
22	矿产资源勘查分区类别代码表			表 98
23	砂石粘土开采分区类别代码表			表 99
24	矿产勘查风险分类代码表			表 100
25	探矿权规划设置类型表			表 101
26	采矿权规划设置类型表			表 102
27	矿山地质环境重点治理任务分类表			表 103
28	矿山地质环境治理恢复重点项目分类代码表			表 104
29	矿山地质环境治理恢复重点项目矿山分类代码表			表 105

5.2.2 规划附表属性结构

5.2.2.1 矿业经济概况表属性结构

表51 矿业经济概况表属性结构描述表（属性表名：KYJJGK）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
3	总人口	ZRK	Float	8	2	>0	M	单位：万人
4	总面积	ZMJ	Float	8	4	>0	M	单位：万平方千米
5	国内生产总值	GDP	Float	10	4	>0	M	单位：亿元
6	矿业总产值	KYZCZ	Float	10	4	>0	M	单位：亿元

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
7	矿业总产值占工业总产值百分比(%)	KYZBFB	Float	5	2	(0,100)	O	
8	矿业及后续加工业产值	HXJGCZ	Float	10	4	>0	O	单位：亿元
9	矿业及后续加工业产值占工业总产值百分比(%)	HXJGZBFB	Float	5	2	(0,100)	O	
10	矿产品进出口总额	JCKZE	Float	8	2	>0	O	单位：万美元
11	矿产品进出口总额占本地区进出口总额百分比(%)	JCKZBFB	Float	5	2	(0,100)	O	
12	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.2 主要矿产资源储量表属性结构

表52 主要矿产资源储量表属性结构描述表（属性表名：ZYCL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	矿区数	KQS	Int	5		>0	M	单位：个
5	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
6	储量	CL	Float	15	6	>0	M	
7	基础储量	JCCL	Float	15	6	>0	M	
8	资源量	ZYL	Float	15	6	>0	M	
9	查明资源储量	CMZYCL	Float	15	6	>0	M	
10	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
11	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.3 主要矿区（床）资源储量基本情况表属性结构

表53 主要矿区（床）资源储量基本情况表属性结构描述表（属性表名：KQZYCL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	矿区编号	KQBH	Char	9		非空	M	
3	矿区名称	KQMC	Char	100		非空	M	
4	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
5	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
6	矿产组合	KCZH	Char	1		表 84	M	
7	地质勘查工作程度	KCGZCD	Char	1		表 83	M	
8	开发利用情况	LYQK	Char	1		表 86	M	
9	矿区（床）规模	KQGM	Char	1		表 85	M	
10	品位单位	PWDW	Char	40		非空	M	
11	平均品位	PJPW	Char	40		非空	M	
12	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
13	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
14	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
15	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
16	查明资源储量	CMZYCL	Float	10	2	≥0	C	
17	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
18	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：当区内有多种矿产时，本表填主矿产信息，共生伴生矿产信息填在表54中，通过矿区编号（KQBH）关联主表（KQZYCL）与子表（KQZYCL_GBSKC）。								

KQZYCL子表——主要矿区共生伴生矿产资源储量表（KQZYCL_GBSKC）

表54 主要矿区共生伴生矿产资源储量表属性结构描述表（属性表名：KQZYCL_GBSKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	矿区编号	KQBH	Char	9		非空	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	开发利用情况	LYQK	Char	1		表 86	M	
5	品位单位	PWDW	Char	40		非空	M	
6	平均品位	PJPW	Char	40		非空	M	
7	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
8	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
9	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
10	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
11	查明资源储量	CMZYCL	Float	10	2	≥0	C	
12	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
13	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.4 主要矿产开发利用现状表属性结构

表55 主要矿产开发利用现状表属性结构描述表（属性表名：KCKFLY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
3	矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
4	大型矿山个数	KSSDX	Int	5		≥0	C	单位：个
5	中型矿山个数	KSSZX	Int	5		≥0	C	单位：个
6	小型矿山个数	KSSXX	Int	5		≥0	C	单位：个
7	矿山数合计	KSSHJ	Int	5		≥0	M	单位：个
8	产量单位	CLDW	Char	20		非空	M	
9	大型矿山产量	CLDX	Float	10	4	≥0	C	
10	中型矿山产量	CLZX	Float	10	4	≥0	C	
11	小型矿山产量	CLXX	Float	10	4	≥0	C	
12	产量合计	CLHJ	Float	10	4	>0	M	
13	大型矿山矿业产值	KYCZDX	Float	10	2	≥0	C	单位：万元
14	中型矿山矿业产值	KYCZZX	Float	10	2	≥0	C	单位：万元
15	小型矿山矿业产值	KYCZXX	Float	10	2	≥0	C	单位：万元
16	矿业产值合计	KYCZHJ	Float	10	2	>0	M	单位：万元
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
18	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：产量和矿业产值按照《矿山企业矿产资源开发利用情况统计年报制度》的要求填写。								

5.2.2.5 主要矿山开发利用现状表属性结构

表56 主要矿山开发利用现状表属性结构描述表（属性表名：KSKFLY）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	所在行政区	SZXZQ	Char	100		非空	M	
3	矿山编号	KSBH	Char	23		非空	M	
4	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
5	主要矿种名称	ZYKZMC	Char	254		非空	M	
6	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
7	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
8	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
9	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
10	基础储量	JCCL	Float	10	2	≥0	C	
11	资源量	ZYL	Float	10	2	≥0	C	
12	开发利用状态	KFLYZT	Char	1		表 88	M	
13	开采规模	KCGM	Char	1		表 89	M	
14	产量单位	CLDW	Char	20		非空	M	
15	设计生产能力	SCNL	Float	10	4	≥0	C	
16	产量	CHL	Float	10	4	≥0	C	
17	矿业产值	KYCZ	Float	10	2	≥0	C	单位：万元
18	开采回采率（%）	KCHCL	Float	6	2	[0,100))	M	
19	选矿回收率（%）	XKHSL	Float	6	2	[0,100))	M	
20	综合利用率（%）	ZHLYL	Float	6	2	[0,100))	M	
21	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
22	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY
注：当有多个矿种时，主要矿种名称可填多个矿种名称，之间用半角分号分隔。本表的主矿种代码、主矿种名称等内容填主矿种信息，共伴生矿种信息填在表57中，通过矿山编号（KSBH）关联主表（KSKFLY）与子表（KSKFLY_GBSKC）。								

KSKFLY子表——主要矿山开发利用共伴生矿产信息表

表57 主要矿山开发利用共伴生矿产信息表属性结构描述表（KSKFLY_GBSKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	矿山编号	KSBH	Char	23		非空	M	
2	矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
3	矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
4	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
5	储量	CL	Float	10	2	≥0	C	
6	产量单位	CLDW	Char	20		非空	M	
7	设计生产能力	SCNL	Float	10	2	≥0	C	
8	产量	CHL	Float	10	2	≥0	C	
9	说明	SM	Char	100			O	
8	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
9	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.6 主要矿产探矿权现状表属性结构

表58 主要矿产探矿权现状表属性结构描述表（属性表名：TKQXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
2	勘查许可证号	KCXKZH	Char	18		非空	M	
3	探矿权人	TKQR	Char	100		非空	M	
4	项目编号	XMBH	Char	9		非空	O	
5	项目名称	XMMC	Char	100		非空	M	
6	勘查阶段	KCJD	Char	1		表 83	M	
7	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
8	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
9	登记面积	DJMJ	Float	12	4	>0	M	单位:平方千米
10	图幅编号	TFBH	Char	100		非空	C	见 GB/T13989 多个图幅编号 之间用半角分 号分隔
11	登记拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
12	探矿权有效期起	TKQYXQQ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
13	探矿权有效期止	TKQYXQZ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
14	探矿权首立时间	SLSJ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
15	发证机关	FZJG	Char	100		非空	M	
16	发证机关编码	FZJGBM	Char	6		非空	M	
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
18	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.7 主要矿产采矿权现状表属性结构

表59 主要矿产采矿权现状表属性结构描述表（属性表名：CKQXZ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	采矿许可证号	CKXKZH	Char	23		非空	M	
3	采矿权人	CKQR	Char	100		非空	M	
4	矿山名称	KSMC	Char	100		非空	M	
5	经济类型	JJLX	Char	3		表 97	M	
6	主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
7	主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
8	其他开采矿种代码	QTKZDM	Char	254			C	
9	其他开采矿种名称	QTKZMC	Char	254			C	
10	开采方式	KCFS	Char	1		表 90	M	
11	选矿方法	XKFF	Char	1		表 91	C	
12	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
13	占用登记资源储量	ZYDJZYCL	Float	10	2	>0	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
14	生产规模	SCGM	Char	1		表 89	M	
15	登记面积	DJMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
16	登记拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
17	采矿权有效期起	CKQYXQQ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
18	采矿权有效期止	CKQYXQZ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
19	采矿权首立时间	SLSJ	Char	8		非空	M	YYYYMMDD
20	发证机关	FZJG	Char	100		非空	M	
21	发证机关编码	FZJGBM	Char	6		非空	M	
22	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
23	引用资料时间	YYSJ	Char	4		非空	M	YYYY

5.2.2.8 矿产资源重点调查评价区规划表属性结构

表60 矿产资源重点调查评价区规划表属性结构描述表（属性表名：ZDDCPJQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	调查区编号	DCQBH	Char	13		非空	M	见表 36 注 1
3	调查区名称	DCQMC	Char	80		非空	M	
4	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
5	主攻矿种代码	ZGKZDM	Char	254		非空	M	见表 36 注 2
6	主攻矿种名称	ZGKZ	Char	254		非空	M	见表 36 注 2
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	调查评价区面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
9	主要工作内容	GZNR	Char	254		非空	M	
10	预期矿产地总数	YQKCDZS	Int	4		≥0	M	单位：个
11	预期大中型矿产地总数	DZXKCDZS	Int	4		≥0	M	单位：个
12	备注	BZ	Char	254			O	
13	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
14	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：矿产资源重点调查评价分区表与预测矿产表（表61）是一对多的关系，两者通过关键字段分区编号（DCQBH）关联主表（ZDDCPJQ）与子表（ZDDCPJQ_YCKC）。								

ZDDCPJQ 子表——矿产资源重点调查评价区预测矿产表

表61 矿产资源重点调查评价分区预测矿产属性结构描述表（属性表名：ZDDCPJQ_YCKC）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	调查区编号	DCQBH	Char	13		非空	M	
2	矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
3	矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
4	预期矿产地	YQKCD	Int	4		≥0	M	
5	预期大中型矿产地	DZXKCD	Int	4		≥0	M	
6	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
7	预测资源量	YCZYL	Float	15	6	>0	M	
8	备注	BZ	Char	254			O	
9	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
10	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

5.2.2.9 矿产资源勘查分区表属性结构

表62 矿产资源勘查分区表属性结构描述表（属性表名：KANCHFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注
3	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
4	所在行政区	SZXZQ	Char	100		非空	M	
5	分区类别	FQLB	Char	1		表 98	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	C	见表 20 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	C	见表 20 注
10	已设探矿权总数	YSTKQZS	Int	4		≥0	M	
11	拟设探矿权总数	NSTKQZS	Int	4		≥0	M	
12	限制矿产代码	XZKCDM	Char	254		非空	C	当勘查分区类别为限制勘查区时填写。见表 38 注 2
13	限制矿产名称	XZKC	Char	254		非空	C	
14	备注	BZ	Char	254			C	见本表注
15	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
16	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：当分区类别为限制勘查区时，分区编号见表38注1，备注字段填写限制条件；当分区类别为重点勘查区时，分区编号见表39注。								

5.2.2.10 主要矿产资源探矿权设置区划表属性结构

表63 主要矿产资源探矿权设置区划表属性结构描述表（属性表名：TKQSZQH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	区块编号	QKBH	Char	13		非空	M	见表 40 注
3	区块名称	QKMC	Char	100		非空	M	
4	勘查主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
5	勘查主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
6	其他勘查矿种代码	QTKZDM	Char	254		非空	C	
7	其他勘查矿种名称	QTKZMC	Char	254		非空	C	
8	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
9	区块面积	QKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
10	现有勘查程度	KCCD	Char	1		表 83	M	
11	风险类别	FXLB	Char	1		表 100	M	
12	设置类型	SZLX	Char	1		表 101	M	
13	拟设探矿权勘查阶段	NSKCJD	Char	1		表 83	M	
14	投放时序	TFSX	Char	4		非空	M	YYYY
15	备注	BZ	Char	254			O	
16	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

5.2.2.11 矿产资源开采分区表属性结构

表64 矿产资源开采分区表属性结构描述表（属性表名：KAICFQ）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	分区编号	FQBH	Char	13		非空	M	见本表注
3	分区名称	FQMC	Char	80		非空	M	
4	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
5	分区类别	FQLB	Char	2		表 87	M	
6	分区面积	FQMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
8	主要矿产代码	ZYKCDM	Char	254		非空	C	见表 33 注
9	主要矿产名称	ZYKCMC	Char	254		非空	C	见表 33 注
10	主要矿产储量情况	ZYKCCL	Char	254		非空	C	见表 33 注
11	已设采矿权总数	YSCKQZS	Int	4		≥0	M	
12	拟设采矿权总数	NSCKQZS	Int	4		≥0	C	

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
13	限制矿产代码	XZKCDM	Char	254		非空	C	当开采分区类别为限制开采区时填写。见表38注2
14	限制矿产名称	XZKC	Char	254		非空	C	
15	备注	BZ	Char	254			C	见本表注
16	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
注：当分区类别为禁止开采区时，分区编号见表41注，备注中填写禁止对象；当分区类别为限制开采区时，分区编号见表42注1，备注中填写限制条件；当分区类别为砂石粘土开采分区的类别时，分区编号见表43注1，备注中填写已设采矿权总数、拟设采矿权总数、最低开采规模、环境保护与恢复治理措施等；当分区类别为重点矿区时，分区编号见表35注1。								

5.2.2.12 主要矿产资源采矿权设置区划表属性结构

表65 主要矿产资源采矿权设置区划表属性结构描述表（属性表名：CKQSZQH）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	区块编号	QKBH	Char	13		非空	M	见表44注1
3	区块名称	QKMC	Char	100		非空	M	
4	开采主矿种代码	KZDM	Char	5		非空	M	
5	开采主矿种名称	KZMC	Char	40		非空	M	
6	涉及总量控制矿种代码	ZLKZKZDM	Char	254			C	多个矿种代码之间用半角分号分隔
7	涉及总量控制矿种名称	ZLKZKZ	Char	254			C	多个矿产名称之间用半角分号分隔
8	拐点坐标	GDZB	Text			非空	M	
9	区块面积	QKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
10	设置类型	SZLX	Char	1		表102	M	
11	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
12	查明（占用）储量	CMCL	Float	10	2	>0	M	
13	其他开采矿种及储量情况	QTKZJCL	Char	254			C	见表44注2
14	投放时序	TFSX	Char	4		非空	M	YYYY
15	备注	BZ	Char	254			O	
16	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYY Y
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

5.2.2.13 矿产资源开发重大项目规划表属性结构

表66 矿产资源开发重大项目规划表属性结构描述表（属性表名：KFZDXM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	编号	XMBH	Char	13		非空	M	见本表注 1
3	项目名称	XMMC	Char	80		非空	M	
4	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
5	主要矿种代码	ZYKZDM	Char	254		非空	M	见本表注 2
6	主要矿种名称	ZYKZMC	Char	254		非空	M	见本表注 2
7	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
8	拟占用资源储量	NZYZYCL	Float	10	2	>0	M	
9	生产能力单位	SCNLDW	Char	30		非空	M	
10	设计生产能力	SCNL	Float	10	4	>0	M	
11	投资金额	TZJE	Float	10	2	>0	M	单位：万元
12	项目开工时间	KGSJ	Char	4		非空	M	YYYY
13	预计投产时间	TCSJ	Char	4			C	YYYY
14	预期产值	YQCZ	Float	10	2	>0	M	单位：万元
15	备注	BZ	Char	254			O	
16	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
17	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

注 1：矿产资源开发重点项目编号编码规则为“XM”（2位标识码）+行政区代码（6位数字码）+序号（5位数字顺序码）。

注 2：当有多个矿种时，主要矿种代码和主要矿种名称可分别填多个矿种代码、矿种名称，之间分别用半角分号分隔。

5.2.2.14 主要矿产山最低开采规模规划表属性结构

表67 主要矿产矿山最低开采规模规划表属性结构描述表（属性表名：KCKCGM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
5	资源储量	ZYCL	Float	10	2	>0	M	
6	开采规模单位	KCGMDW	Char	20		非空	M	
7	大型矿山最低开采规模	DXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
8	中型矿山最低开采规模	ZXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
9	小型矿山最低开采规模	XXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
10	备注	BZ	Char	254			O	
11	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

12	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
----	--------	-------	------	---	--	----	---	--

5.2.2.15 主要矿区最低开采规模规划表属性结构

表68 主要矿区最低开采规模规划表属性结构描述表（属性表名：KQKCGM）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	矿区编号	KQBH	Char	9		非空	M	
3	矿区（床）名称	KQMC	Char	100		非空	M	
4	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
5	主要矿产	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
6	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
7	矿区（床）储量规模	CLGM	Char	1		表 85	M	
8	开采规模单位	KCGMDW	Char	20		非空	M	
9	矿区（床）最低开采规模	KQKCGM	Float	10	2	>0	M	
10	大型矿山最低开采规模	DXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
11	中型矿山最低开采规模	ZXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
12	小型矿山最低开采规模	XXKSKCGM	Float	10	2	>0	M	
13	备注	BZ	Char	254			O	
14	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
15	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

5.2.2.16 矿山地质环境及矿区损毁土地重点治理区规划表属性结构

表69 矿山地质环境及矿区损毁土地重点治理区规划表属性结构描述表（属性表名：KSHJZL）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	序号	XH	Int	5		>0	M	
2	治理区编号	ZLQBH	Char	13		非空	M	见表 46 注
3	治理区名称	ZLQMC	Char	100		非空	M	
4	所在行政区	SZXXZQ	Char	100		非空	M	
5	面积	MJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
6	治理恢复面积	ZLHFMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
7	土地复垦面积	TDFKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
8	保护与治理主要任务	ZYRW	Char	254		非空	M	
9	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY
10	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	

5.2.2.17 基础性地质调查工作覆盖率指标表属性结构

表70 基础性地质调查工作覆盖率指标表属性结构描述表（属性表名：DDGZFGZLB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
3	调查工作名称	GZMC	Char	80		非空	M	
4	调查工作比例尺	GZBLC	Char	1		表 108	M	
5	调查工作类型	GZLX	Char	3		表 82	M	
6	预计完成总面积	YJWCZMJ	Float	8	4	>0	M	单位：万平方千米
7	调查工作覆盖率	GZFGZ	Float	6	2	[0,100)	M	
8	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.18 新发现大中型矿产地及新增资源储量指标表属性结构

表71 新发现大中型矿产地及新增资源储量指标表属性结构描述表（属性表名：XKCDJXZCLB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
3	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
4	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
5	新发现大中型矿产地	XFXDZXKCD	Int	4		≥0	M	
6	资源储量单位	ZYCLDW	Char	30		非空	M	
7	新增资源储量	XZZYCL	Float	15	6	>0	M	
8	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.19 大中型矿山比例指标表属性结构

表72 大中型矿山比例指标表属性结构描述表（属性表名：DZXKSBLB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
3	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
4	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
5	大中型矿山数	DZXKSS	Int	4		≥0	M	
6	大中型矿山比例	DZXKSBL	Float	6	2	[0,100)	O	
7	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.20 矿业经济与绿色矿业指标表属性结构

表73 矿业经济与绿色矿业指标表属性结构描述表（属性表名：KYJJLSKYB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	行政区划名称	XZQMC	Char	40		非空	M	
3	矿业产值	KYCZ	Float	10	4	>0	M	单位：亿元
4	矿产地储备数量	KCDCBSL	Int	4		≥0	M	
5	矿山数量	KSSL	Int	4		≥0	M	
6	矿山“三率”水平达标率	KSSLDBL	Float	6	2	[0,100)	M	
7	矿产资源产出率	ZYCCL	Float	6	2	[0,100)	O	
8	绿色矿山数量	LSKSSL	Int	4		≥0	M	
9	绿色矿山比例	LSKSBL	Float	6	2	[0,100)	M	
10	历史遗留矿山地质环境治理恢复率	YLKSZLHFL	Float	6	2	[0,100)	M	
11	矿区土地复垦面积	KQFKMJ	Float	12	4	>0	M	单位：平方千米
12	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.21 开采总量调控指标表属性结构

表74 开采总量调控指标表属性结构描述表（属性表名：KCZLTBZB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	计量单位	JLDW	Char	20		非空	M	
5	规划基期开产量	JQCL	Float	10	2	>0	O	
6	规划基期消费量	JQXFL	Float	10	2	>0	O	
7	规划期开采总量	GHQKCZL	Float	10	2	>0	M	
8	总量调控措施	ZLTBZB	Char	254		非空	M	
9	备注	BZ	Char	254			O	
10	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.22 新建矿山“三率”规划指标表属性结构

表75 新建矿山“三率”规划指标表属性结构描述表（属性表名：KSSLBZB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	矿产代码	KCDM	Char	5		非空	M	见 GB/T 9649
3	矿产名称	KCMC	Char	40		非空	M	见 GB/T 9649
4	开采规模	KCGM	Char	1		表 89	M	
5	开采回收率（%）	KCHCL	Float	6	2	[0,100)	M	

××/T ××××—××××

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
6	选矿回收率(%)	XKHSL	Float	6	2	[0,100)	M	
7	综合利用率(%)	ZHLYL	Float	6	2	[0,100)	M	
8	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.2.2.23 新建矿山准入条件指标表属性结构

表76 新建矿山准入条件表属性结构描述表（属性表名：KSZRZB）

序号	字段名称	字段代码	字段类型	字段长度	小数位数	值域	约束条件	备注
1	行政区划代码	XZQDM	Char	6		非空	M	
2	法律法规要求	FLFGYQ	Char	254			O	
3	国家产业政策要求	CYZCYQ	Char	254			O	
4	限制开采矿种名称及限制条件	XZKC	Char	254			O	
5	禁止开采矿种名称	JZKZMC	Char	254			O	
6	准入条件	ZRTJ	Char	254			O	
7	备注	BZ	Char	254			O	
8	规划期	GHQ	Char	9		非空	M	YYYY—YYYY

5.3 属性值代码

5.3.1 公路技术等级代码

表77 公路技术等级代码表

代码	公路技术等级
0	高速公路
1	一级公路
2	二级公路
3	三级公路
4	四级公路
9	等外公路

5.3.2 界线类型代码

表78 界线类型代码表

代码	界线类型
250200	海岸线
250201	大潮平均高潮线
250202	零米等深线
250203	江河入海口陆海分界线
620200	国界
630200	省、自治区、直辖市界
640200	地区、自治州、地级市县

代码	界线类型
650200	县、区、旗、县级市界
660200	街道、乡、(镇)界
670402	开发区、保税区界
670500	村界
注： 本表引自GB/T 13923-2006 。	

5.3.3 基础设施类型代码

表79 基础设施类型代码表

代码	基础设施类型
11	水库
12	电站
13	机场
14	港口
15	大型桥梁
16	输油管道
17	输气管道
18	高压电力线
19	大型水利工程
90	其他

5.3.4 自然与历史文化保护区类别代码

表80 自然与历史文化保护区类别代码表

代码	类别
10	自然保护区
20	风景名胜区
50	地质遗迹保护区
51	地质公园
60	重要饮用水水源保护区
70	历史文物和名胜古迹
90	其他保护区

5.3.5 自然与历史文化保护区级别代码

表81 自然与历史文化保护区级别代码表

代码	级别
1	国家级
2	省级
3	市级
4	县级

5.3.6 基础性地质调查工作类别代码

表82 基础性地质调查工作类别代码表

代码	基础性地质调查工作类别
10	区域地质调查
20	矿产调查与远景评价

代码	基础性地质调查工作类别
30	水文、工程、环境地质调查
301	水文地质调查
302	工程地质调查
303	环境地质调查
304	灾害地质调查
305	城市地质调查
40	地球物理、地球化学、遥感地质调查
401	地球物理调查
402	地球化学调查
403	遥感地质调查
50	地质资料开发利用
60	地质综合研究
70	海洋地质调查
90	其他

5.3.7 地质工作程度/矿产勘查阶段代码

表83 地质工作程度/矿产勘查阶段代码表

代码	地质工作程度/矿产勘查阶段
1	调查评价
2	预查
3	普查
4	详查
5	勘探（精查）

5.3.8 矿产组合代码

表84 矿产组合代码表

代码	矿产组合
1	单一矿产
2	主要矿产
3	共生矿产
4	伴生矿产

5.3.9 矿区（床）（储量）规模代码

表85 矿区（床）（储量）规模代码表

代码	矿区（床）（储量）规模
1	大型
2	中型
3	小型
4	特大型
5	小矿

代码	矿区（床）（储量）规模
6	零星资源

5.3.10 矿区（床）开发利用情况代码

表86 矿区（床）开发利用情况代码表

代码	矿区（床）开发利用情况
1	正在开采
2	未利用
3	停采

5.3.11 主要矿产资源开发与保护分区类别代码

表87 主要矿产资源开发与保护分区类别代码表

代码	分区类别
10	重点矿区
11	国家规划矿区
12	对国民经济具有重要价值的矿区
13	省级重点矿区
20	禁止开采区
30	限制开采区
31	矿产资源保护区
32	矿产资源储备区
33	其他限制区
41	允许开采区
42	集中开采区
43	备选开采区

5.3.12 矿山开发利用状态代码

表88 矿山开发利用状态代码表

代码	矿山开发利用状态
1	在建
2	停建
3	正在开采
4	停采
5	闭坑

5.3.13 矿山开采/生产规模代码

表89 矿山开采/生产规模代码表

代码	矿山开采规模
1	大型
2	中型
3	小型
4	小型以下

5.3.14 采矿开采方式代码

表90 采矿开采方式代码表

代码	采矿开采方式
1	露天开采
2	地下开采
3	露天/地下开采

5.3.15 选矿方法分类代码

表91 选矿方法分类代码表

代码	选矿方法分类
1	重选
2	浮选
3	电选
4	手选
5	其他

5.3.16 矿山地质环境影响分区代码

表92 矿山地质环境影响分区代码表

代码	影响分区
1	严重地区
2	较严重区
3	一般区

5.3.17 监测点类型代码

表93 监测点类型代码表

代码	监测点类型
0100	地面沉降监测点
0101	地面沉降水准监测点
0102	地面沉降基岩标监测点
0103	地面沉降分层标监测点
0109	地面沉降混合监测点
0200	地下水监测点
0201	地下水水位监测点
0202	地下水水质监测点
0203	地下水水温监测点
0204	地下水水量监测点
0209	地下水混合监测点
0300	地质灾害监测点
0301	滑坡监测点
0302	崩塌监测点
0303	泥石流监测点
0304	地裂缝监测点
0305	地面塌陷监测点

代码	监测点类型
0308	其他地质灾害监测点
0309	地质灾害混合监测点

5.3.18 地质灾害类型代码

表94 地质灾害类型代码表

代码	地质灾害类型
1	滑坡灾害
2	崩塌灾害
3	泥石流灾害
4	地面塌陷
5	地裂缝灾害
6	矿山与地下工程灾害
7	人类诱发灾害
8	地面沉降
9	其他地质灾害（斜坡变形）

5.3.19 地质灾害易发程度分区等级代码

表95 地质灾害易发程度分区等级代码表

代码	分区等级
1	高易发区
2	中易发区
3	低易发区
4	不易发区

5.3.20 地质灾害危险程度分区等级代码

表96 地质灾害危险程度分区等级代码表

代码	分区等级
1	高风险区
2	中风险区
3	低风险区

5.3.21 经济类型分类与代码

表97 经济类型分类与代码表

代码	经济类型分类
100	内资企业
110	国有企业
120	集体企业
130	股份合作企业
140	联营企业
141	国有联营企业
142	集体联营企业
143	国有与集体联营企业
149	其他联营企业

代码	经济类型分类
150	有限责任公司
151	国有独资公司
159	其他有限责任公司
160	股份有限公司
170	私营企业
171	私营独资企业
172	私营合伙企业
173	私营有限责任公司
174	私营股份有限公司
190	其他企业
200	港、澳、台投资
210	合资经营企业(港澳台)
220	合作经营企业(港澳台)
230	港澳台独资经营企业
240	港澳台投资股份有限公司
290	其他港澳台投资
300	国外投资
310	中外合资经营企业
320	中外合作经营企业
330	外资企业
340	外商投资股份有限公司
390	其他国外投资
400	个体经营
410	个体户
420	个人合伙
900	其他
注： 本表引自GB/T 12402-2000。	

5.3.22 矿产资源勘查分区类别代码

表98 矿产资源勘查分区类别代码表

代码	分区类别
1	限制勘查区
2	重点勘查区

5.3.23 砂石粘土开采分区类别代码

表99 砂石粘土开采分区类别代码表

代码	分区类别
41	允许开采区
42	集中开采区
43	备选开采区

5.3.24 矿产勘查风险分类代码

表100 矿产勘查风险分类代码表

代码	风险类别
1	高风险
2	低风险
3	无风险

5.3.25 探矿权规划设置类型代码

表101 探矿权规划设置类型表

代码	设置类型
1	空白区新设
2	已设探矿权保留
3	已设探矿权调整
4	已设探矿权整合

5.3.26 采矿权规划设置类型代码

表102 采矿权规划设置类型表

代码	设置类型
1	空白区新设
2	探矿权转采矿权
3	已设采矿权保留
4	已设采矿权调整
5	已设采矿权整合

5.3.27 矿山地质环境重点治理任务分类代码

表103 矿山地质环境重点治理任务分类表

代码	任务类型
1	矿坑封闭
2	矸石利用
3	尾矿坝绿化
4	塌陷土地复垦
5	其他

5.3.28 矿山地质环境治理恢复重点项目矿山分类代码

表104 矿山地质环境治理恢复重点项目分类代码表

代码	项目分类
1	矿山地质环境治理恢复重点项目
2	矿区土地复垦重点项目

5.3.29 矿山地质环境治理恢复重点项目分类代码

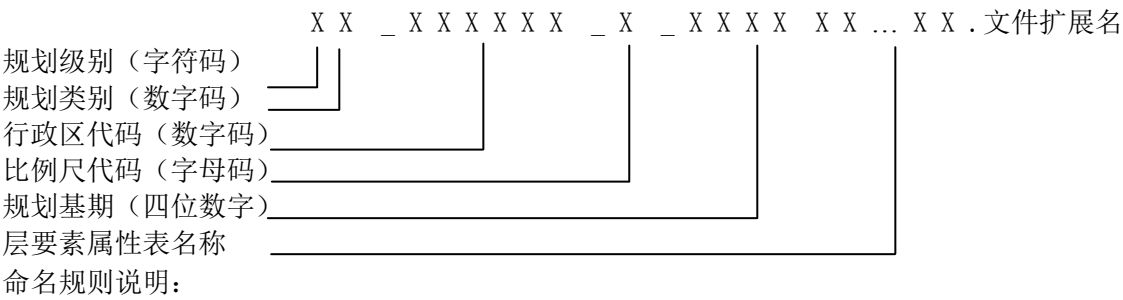
表105 矿山地质环境治理恢复重点项目矿山分类代码表

代码	矿山类别
1	历史遗留矿山
2	生产矿山
3	新建矿山

6 数据文件命名规则

××/T ××××—××××

6.1 层要素文件命名规则



- a) 规划级别，采用 1 位字符码，见表 106。
- b) 规划类别，采用 1 位数字码，见表 107。
- c) 行政区代码采用 6 位数字码，从 GB/T 2260 中查取。
- d) 比例尺代码采用 1 位字符码，见表 108。
- e) 规划基期，采用 4 位数字码，标明规划基期年份。
- f) 层要素属性表名称，见表 2。
- g) 示例：B1_320000_B_2015DCPJFQ 表示规划基期为 2015 年的 1:50 万江苏省矿产资源总体规划—矿产资源重点调查评价区。

表106 规划级别代码表

代码	规划级别
A	国家级规划
B	省级规划
C	市级规划
D	县级规划

表107 规划类别代码表

代码	规划类别
1	总体规划
2	专项规划
3	其他规划

表108 比例尺代码表

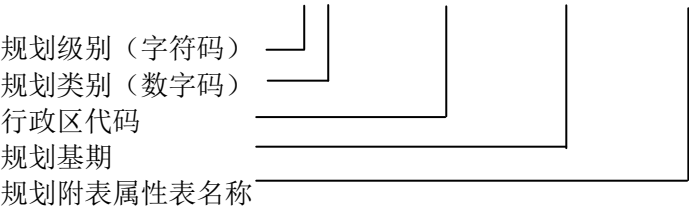
代码	比例尺
A	1:100 万
B	1:50 万
C	1:25 万
D	1:10 万
E	1:5 万
F	1:2.5 万
G	1:1 万
H	1:5000
I	1:2000
J	1:1000
K	1:500
T	1:150 万
X	1:250 万

代码	比例尺
Y	1:200 万
Z	1:20 万
O	其他

说明：比例尺 1：100 万～1:5000 的代码采用 GB/T 13989—1992 国家标准代码，小于 1：100 万、大于 1：5000 及 1：20 万比例尺代码为本标准扩充的内容。

6.2 规划附表文件命名规则

XX _ XXXXXX _ XXXX XX...XX .文件扩展名

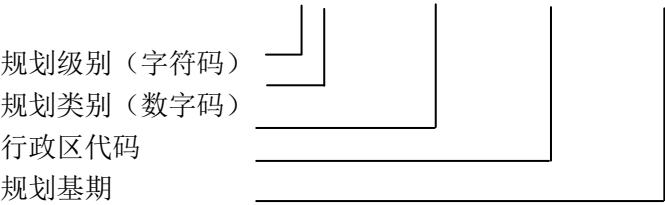


命名规则说明：

- a) 规划级别、规划类别、行政区代码、规划基期说明同 6.1。
- b) 规划附表属性表名，见表 50。
- c) 示例：B1_320000_2015ZYCL 表示规划基期为 2015 年的江苏省矿产资源总体规划主要矿产资源储量表。

6.3 规划文档命名规则

XX _ XXXXXX _ XXXX XXXX . 扩展文件名



命名规则说明：

- a) 规划级别、规划类别、行政区代码、规划基期说明同 6.1。
- b) 文本特征码指需要在文件命名中表示矿产资源规划文本文档特有的信息。在本标准中文本特征码主要采用四位码，见表 109。
- c) 示例：B1_320000_2015WB20.DOC 表示规划基期为 2015 年的江苏省矿产资源总体规划编制说明文档。

表109 矿产资源规划文本编码

代码	文档资料
WB10	矿产资源规划文本
WB20	矿产资源规划编制说明
WB30	专题研究报告
WB40	其他文档资料

××/T ××××—××××

6.4 规划栅格图文件命名规则

XXXXXX - XXXXXXXXXX.扩展文件名

行政区代码

规划栅格图名

命名规则说明：

- a) 行政区代码说明同 6.1。
- b) 规划栅格图名原则上应与表 2 中所列的图名保持一致。
- c) 示例：320000_矿产资源分布图.JPEG 是江苏省矿产资源分布图栅格图文件。

7 空间数据交换格式

矿产资源空间数据交换格式可参照GB/T 17798《地球空间数据交换格式》描述。

8 元数据

矿产资源规划数据库元数据参照《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T1016-2003）描述，说明及示例见附录A。

附录 A
(资料性附录)
矿产资源规划数据库元数据示例

+ 标识信息

数据集:

名称: 江苏省矿产资源规划数据库

日期: 20150422

版本: (C/数据集有新版本) 2015

语种: (N) zh (中文)

摘要: 江苏省矿产资源规划数据库是在利用新版 1: 50 万地理图和 1: 50 万地质图的基础上, 利用江苏省矿产资源规划专题研究和编制成果, 依据矿产资源规划数据库标准, 制作并完成了包括矿产资源调查评价与勘查、矿产资源开发利用与保护、矿山地质环境保护与恢复治理的现状和规划的江苏省矿产资源规划数据库。数据库包括了 30 个层要素、22 个规划附表和 4 个规划文本信息, 数据量为 150M。江苏省矿产资源规划数据库为省级矿产资源规划管理信息化建设提供科学详实的基础数据。

现状: 001 (完成)

地理范围: (C/没有使用地理描述的空间数据集, 对于非空间数据不必填写)

西边经度: 116° 20'

东边经度: 122°

南边纬度: 30° 39'

北边纬度: 35° 07'

地理描述: (C/没有使用地理范围的空间数据集, 对于非空间数据不必填写)

地理标识符: 江苏省 320000

时间范围: XXXX 年-XXXX 年

起始时间: (C/时间段) 2015

终止时间: (C/时间段或单一时间) 2020

表示方式: (N) 001 (矢量)

空间分辨率: (O, N) 1:500000

××/T ××××—××××

类别：(N) _____

负责单位信息：

负责单位名称： _____

联系人：(O) _____

联系信息：(N)

电话：(N) _____

传真：(O, N) _____

通信地址： _____

邮政编码： _____

电子信箱地址：(O, N) _____

网址：(O, N) _____

+ 静态浏览图信息 (O)

文件名称： _____

+ 数据集限制 (N)

使用限制代码：(N) 004 (许可证)

安全等级代码： 003 (秘密)

+ 数据集格式 (N)

名称：(N) ArcGIS Geodatabase 格式

版本：(N) ArcGIS9.3

数据库管理软件名称：(N) ArcGIS

+ 数据质量信息

概述：江苏省矿产资源规划库在矢量化图形、数据校正、投影变换、数据格式转换、图形与属性一致性等方面有严格的质量保证措施。数据库内容包含了基础地理、基础地质、矿产资源现状、矿产资源规划、文本及附表等信息，内容完整。数据库中各个数据层要素属性内容完备、正确，属性分类明确、完整；空间数据具有拓扑关系正确。该数据库符合省级矿产资源规划成果建库要求。

数据志：利用江苏省省级矿产资源规划成果作为数据源。规划成果为 MAPGIS 6.7 图形数据、EXECL 格式的规划附表和 Word 格式规划文本成果。数据库中数据的处理过程主要包括 MAPGIS 6.7 数据整理，数据由 MAPGIS 平台向 ARCGIS 平台的数据格式转换，数据分层，属性数据录入，规划附表中空间拐点的展示，数据编辑处理，拓扑关系建立等。

+ 空间参照系统信息 (C/空间数据集, N)

大地坐标参照系统

大地坐标参照系统名称: 001 (1980 西安坐标系)

大地坐标系统

坐标系统类型: 003 (投影坐标系)

坐标系统名称: 高斯投影 6 度分带

投影坐标系统参数: (C/是投影坐标系统) 117 度

+ 内容信息 (N)

图层序号:

图层名称: (C/矢量数据集, N) 水系

属性列表: (N) 标识码、要素代码、水系名称、引用资料时间

...

图层序号

图层名称: (C/矢量数据集, N) 矿产资源重点调查评价项目

属性列表: (N) 标识码、要素代码、项目编号、项目名称、主攻矿种、所在行政区、工作区面积、主要工作内容、项目起止时间、备注、规划期、规划编制时间

.....

数据库数据量: 150M

+ 分发信息 (O)

数字传输选项

在线连接: (N) http://

分发单位联系信息:

单位名称: XX 市国土资源局

联系人: (O) _____

联系信息: (N)

电话: (N) _____

传真: (O, N) _____

通信地址: _____

邮政编码: _____

××/T ××××—××××

电子信箱地址: (0, N) _____

网址: (0, N) _____

+ 联系信息 (0)

元数据发布日期: 2015-04-22

发布单位联系信息:

发布单位名称: 江苏省国土资源厅

联系人: (0) _____

联系信息: (N)

电话: (N) _____

传真: (0, N) _____

通信地址: _____

邮政编码: _____

电子信箱地址: (0, N) _____

网址: (0, N) _____