

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T XXXX—202X

非油气矿业权登记数据规范

Specification for non-oil/gas exploration and mining rights registration
data

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 总体要求 2

6 数据内容 2

7 探矿权登记数据 3

 7.1 数据组成 3

 7.2 数据模型 3

 7.3 属性结构 4

8 采矿权登记数据 13

 8.1 数据组成 13

 8.2 数据模型 13

 8.3 属性结构 14

9 划定矿区范围数据 24

 9.1 数据组成 24

 9.2 数据模型 24

 9.3 属性结构 25

10 数据交换格式 28

附录 A（规范性）勘查许可证和采矿权许可证号编码规则 30

附录 B（规范性）数据词典 32

附录 C（资料性）探矿权登记数据交换文件内容 37

参考文献 44

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会（SAC/TC230）归口。

本文件起草单位：自然资源部信息中心、自然资源部矿业权管理司、自然资源部油气资源战略研究中心、中国自然资源经济研究院、山东省国土空间数据和遥感技术研究院。

本文件主要起草人：吴孔逸、王红、涂强、曾建鹰、胡容波、王熙、马小杰、史辉、郭一珂、武建飞、刘太光、王芳、王蒙、王建忠、王联军、刘天羽、耿家强、张妍、张宇、肖宇评、杜晓瑞、张博、司芴。

非油气矿业权登记数据规范

1 范围

本文件规定了非油气矿业权登记数据的内容、组成、模型、属性结构定义和数据交换格式。
本文件适用于非油气矿业权登记业务相关的数据库、信息系统建设与应用以及数据交换。
注：本文件中的“探矿权”“采矿权”和“划定矿区范围”未加特殊说明的，均指“非油气探矿权”“非油气采矿权”和“非油气划定矿区范围”。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 9649 地质矿产术语分类代码
- GB/T 12402 经济类型分类与代码
- GB/T 13989 国家基本比例尺地形图分幅和编号
- GB/T 16831 基于坐标的地理点位置标准表示法
- GB/T 17766 固体矿产资源储量分类
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 39477 信息安全技术 政务信息共享 数据安全技术要求
- DZ/T 0400 矿产资源储量规模划分标准
- TD/T 1055 第三次全国国土调查技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

- 3.1
非油气矿产资源 non-oil/gas mineral resources
在地壳内或地表由地质作用形成的具有经济价值的非油气类的自然富集物。
- 3.2
非油气矿业权 non-oil/gas exploration and mining rights
勘查非油气矿产资源和开采非油气矿产资源的权利。
- 3.3
非油气矿业权登记 registration of non-oil/gas exploration and mining rights
为赋予矿业权人对非油气矿产资源进行勘查和采矿等的一系列活动的权利而进行的登记活动，包括非油气探矿权登记和非油气采矿权登记。
- 3.4
非油气矿业权登记数据 registration data of non-oil/gas exploration and mining rights

非油气矿业权登记活动所产生的数据。

3.5

探矿权 exploration rights

在依法取得的勘查许可证规定的范围内，勘查矿产资源的权利。

3.6

采矿权 mining right

在依法取得的采矿许可证规定的范围内，开采矿产资源和获得所开采的矿产品的权利。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

XML：可扩展标记语言（Extensible Markup Language）

5 总体要求

5.1 采用统一的数学基础：

- a) 坐标系统采用2000国家大地坐标系，高程基准采用1985国家高程基准；
- b) 按照经纬度坐标表达的探矿权区域坐标，其纬度、经度的表示方法应当符合GB/T 16831的规定。纬度、经度一般采用度分秒和十进制小数秒的格式，其中纬度DD. MMSSSSS，表示DD度MM分SS. SSS秒，经度DDD. MMSSSSS，表示DDD度MM分SS. SSS秒。坐标中“秒”保留3位小数。例如：118. 5730123表示经度为118度57分30. 123秒；
- c) 按照直角坐标表达的采矿权和划定矿区范围区域坐标，其中：X坐标为北坐标，整数位的位数为7位，小数位数保留2位；Y坐标为东坐标，坐标应包含带号，整数位的位数为8位，前两位为高斯坐标投影带号，小数位数保留2位。例如：39564190.00表示Y坐标，39为带号。

5.2 矿区（勘查项目）面积按照区域坐标计算，计算方法按照 TD/T 1055 中“附录 D 图幅理论面积与图斑椭圆面积计算公式及要求”的规定执行，面积保留 4 位小数，面积的单位为平方千米。

5.3 日期和时间的表示方法应符合 GB/T 7408 的规定，采用公历日期表示方法的扩展格式 YYYY-MM-DD，其中 YYYY、MM、DD 分别表示年、月、日。日期表示中长度不足的采用前置“0”。例如：2018-09-08 表示日期为 2018 年 9 月 8 日。

5.4 勘查许可证号和采矿权许可证号编码规则应符合附录 A 的规定。

5.5 涉及代码的数据词典应符合附录 B 的规定。

5.6 申请人和勘查单位统一社会信用代码应符合 GB 32100 的规定，经济类型代码应符合 GB/T 12402 的规定。

5.7 数据属性结构定义说明：

- a) 数据长度用m.n表示时，m为总长度，n为小数位数长度；
- b) 约束条件包括：必选、条件必选、可选，分别用M、C、0表示。

5.8 在数据交换文件中，对于某些登记项目未涉及的数据项应予以保留，内容可为空。数据交换文件使用的字符集应符合 GB 2312 的规定。

5.9 数据安全应符合 GB/T 39477 的规定。

6 数据内容

矿业权登记数据是在开展矿业权新设、延续、变更、保留（仅非油气探矿权）、注销以及划定矿区范围等登记业务的申请、审批、签发和登记等过程中形成的信息，不包括证书、批准文件等附件数据。矿业权登记数据由探矿权登记数据、采矿权登记数据和划定矿区范围数据组成。

7 探矿权登记数据

7.1 数据组成

探矿权登记数据是探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时的信息，包括申请信息、审批信息、登记信息和业务逻辑关联数据。数据组成见表1。

表1 探矿权登记数据的组成

序号	数据要素名称	属性表名	说明
1	申请人信息	TKQSQR	探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时，申请人的信息
2	勘查单位信息	TKQKDW	探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时，勘查项目施工单位的信息
3	勘查项目信息	TKQXM	探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时，申请的勘查项目相关信息
4	出让收益处置信息	TKQSY	探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时，探矿权出让收益处置的情况
5	审批签发信息	TKQSP	探矿权新设、延续、变更、保留、注销登记时，审批发证的相关信息
6	变更、延续、保留、注销登记附加信息	TKQYW	探矿权延续、变更、保留、注销登记时，应有此类信息
7	转让变更登记附加信息	TKQZR	当探矿权登记类型为“变更”，且变更类型有“转让变更”时，应有此类信息

7.2 数据模型

探矿权登记数据各数据要素之间是组合关系，用“◆—”符号表示整体与部分的关联关系，并通过“标识码”数据项为主键进行关联。探矿权登记数据组成要素之间的关系模型，见图1。

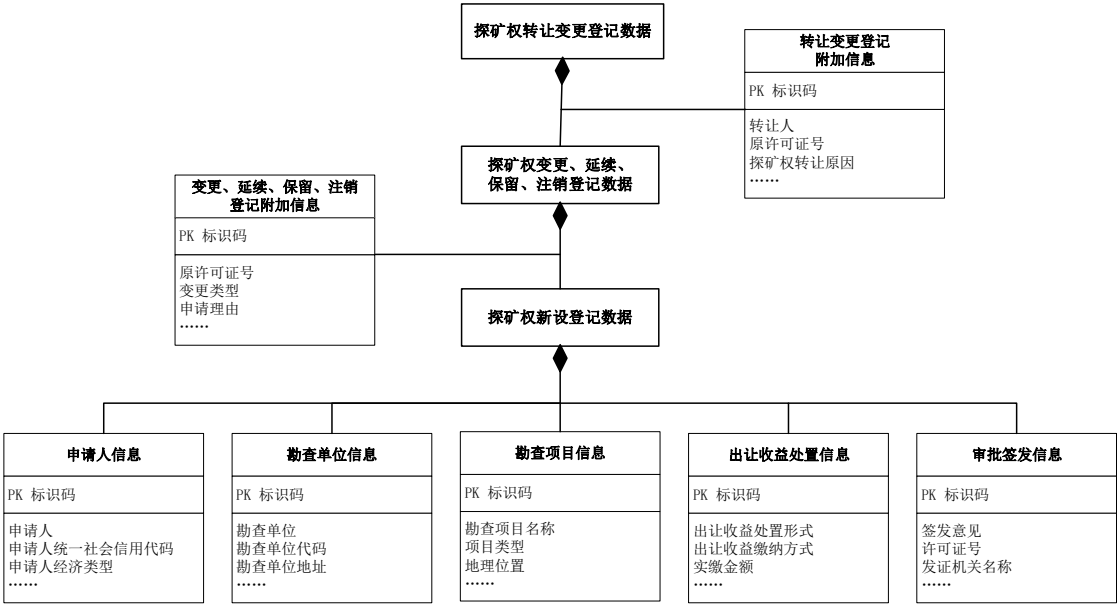


图 1 探矿权登记数据模型

7.3 属性结构

7.3.1 申请人信息属性结构

申请人信息属性结构描述见表2。

表 2 申请人信息属性结构描述表（属性表名：TKQSQR）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	申请人	APPLY_PERSON	(b)	字符型	100	M	—	—
3	申请人统一社会信用代码	APPLY_CREDIT_CODE	(c)	字符型	18	M	—	—
4	申请人法人代表	CORPORATION_DEPUTY	(d)	字符型	20	M	—	—
5	申请人经济类型	ECONOMY_TYPE	(e)	整型	3	M	—	—
6	申请人地址	ADDRESS	(f)	字符型	100	M	—	—
7	申请人邮编	POST		字符型	6	0	—	—
8	申请人电话	TEL		字符型	40	M	—	—
9	申请人传真	FAX		字符型	20	0	—	—
10	申请人开户银行	ACCOUNT_BANK		字符型	50	0	—	—
11	申请人账号	ACCOUNTS		字符型	19	0	—	—
12	申请人联络员	LINKMAN		字符型	20	M	—	—
13	填表时间	WRITE_DATE	(g)	日期型	10	0	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 申请人：探矿权申请人名称，即探矿权出让合同约定的探矿权申请人，填写法人名称；
- c) 申请人统一社会信用代码：探矿权申请人统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 申请人法人代表：法定代表人的姓名；
- e) 申请人经济类型：营业执照证书证载类型。类型应符合 GB/T 12402 规定；
- f) 申请人地址、邮编、电话、传真、开户银行、账号、联络员：探矿权申请人单位的注册地址、邮政编码、电话、传真、开户银行名称、银行账号和联络人；
- g) 填表时间：申请人填写申请书的时间。

7.3.2 勘查单位信息属性结构

勘查单位信息属性结构描述见表3。

表 3 勘查单位信息属性结构描述表（属性表名：TKQKDW）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	勘查单位	PERAMBULATE_COMP	(b)	字符型	100	M	—	—
3	勘查单位代码	COMP_CREDIT_CODE	(c)	字符型	18	0	—	—
4	勘查单位地址	COMP_ADDRESS	(d)	字符型	100	0	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 勘查单位：承担勘查项目的施工单位名称；
- c) 勘查单位代码：勘查单位统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 勘查单位地址：勘查单位注册的地址。

7.3.3 勘查项目信息属性结构

勘查项目信息属性结构描述见表4。

表 4 勘查项目信息属性结构描述表（属性表名：TKQXM）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	勘查项目名称	ITEM_NAME	(b)	字符型	100	M	—	—
3	项目类型	ITEM_TYPE	(c)	整型	2	M	表 B. 3	—
4	项目性质	ITEM_KIND	—	整型	1	M	表 B. 5	—
5	勘查主矿种	PERAMBULATE_MINE	(d)	整型	5	M	—	—
6	其他勘查矿种	OTHER_MINE	(e)	字符型	50	0	—	—
7	勘查阶段	PERAMBULATE_PHASE	—	整型	1	M	表 B. 6	—
8	探矿权取得方式	PROSPECT_KIND	(f)	整型	1	M	表 B. 7	—

表4 勘查项目信息属性结构描述表（属性表名：TKQXM）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
9	地理位置	GEOGRAPHY_POSITION	(g)	字符型	100	M	—	—
10	所在行政区代码	CANTON	(h)	字符型	50	M	—	—
11	勘查面积	TOTAL_AREA	(i)	双精度	8.4	M	—	平方千米
12	东经起	LONGEAST_START	(j)	双精度	12.8	0	—	度
13	东经止	LONGEAST_END		双精度	12.8	0	—	度
14	北纬起	LATNORTH_START		双精度	12.8	0	—	度
15	北纬止	LATNORTH_END		双精度	12.8	0	—	度
16	图幅号	SHEET_NUMBER	(k)	字符型	150	M	—	—
17	区域坐标	AREA_COORDINATE	(l)	文本	—	M	—	—
18	坐标系统	COORDINATE_SYSTEM	(m)	整型	1	M	表 B.2	—
19	基本区块数	BASIC_SECTION	(n)	整型	2	0	—	—
20	四分之一区块数	QTRBASIC_SECTION		整型	2	0	—	—
21	小区块数	SMALL_SECTION		整型	2	0	—	—
22	折成基本区块	CONVERTBASIC_SECTION	(o)	双精度	8.4	0	—	—
23	第一勘查年度计划投入	FIRST_YEAR_INVEST	(p)	双精度	8.2	M	—	万元
24	第二勘查年度计划投入	SECOND_YEAR_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
25	第三勘查年度计划投入	THIRD_YEAR_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
26	第四勘查年度计划投入	FOURTH_YEAR_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
27	第五勘查年度计划投入	FIFTH_YEAR_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
28	国家投资	STATE_INVEST	(q)	双精度	8.2	M	—	万元
29	地方投资	LOCALITY_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
30	企业投资	ENTERPRISE_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
31	外商投资	OVERSEAS_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
32	其他投资	OTHER_INVEST		双精度	8.2	M	—	万元
33	工作任务目的	WORK_TASKAIM	(r)	文本	—	M	—	—
34	工作量	WORKLOAD	(s)	文本	—	M	—	—
35	完成情况	FINFISH_CIRCS	(t)	文本	—	M	—	—

其中数据项描述如下：

a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；

- b) 勘查项目名称：由项目所在地的省（区、市）名称+县级行政区划名称+勘查作业区的主要特征地名+勘查主矿种+勘查阶段组成。勘查范围跨县级以上行政区域的，县级以上行政区划名称只填写勘查作业区所在的主要行政区划名称；
- c) 项目类型：项目的申请类型。词典项数据，应符合表 B.3 的规定；
- d) 勘查主矿种：探矿权出让合同中约定的勘查主矿种，代码应符合 GB/T 9649 规定；
- e) 其他勘查矿种：申请勘查的其他矿种名称，按照 GB/T 9649 规定执行。如涉及多个矿种，中间用半角逗号分隔；
- f) 探矿权取得方式：探矿权申请人取得探矿权的方式。词典项数据，应符合表 B.7 的规定；
- g) 地理位置：勘查项目所在的省（区、市）、地（市）、县行政区划名称。勘查范围跨县级以上行政区域的，按所跨的全部省（区、市）、地（市）、县级的行政区划名称填写；
- h) 所在行政区代码：区域范围所在县级行政区的代码。如果跨界（多个县），中间用半角逗号分隔；
- i) 勘查面积：勘查项目区域范围的面积，按照项目区域坐标计算。单位平方千米；
- j) 东经起、东经止、北纬起、北纬止：勘查项目区域范围的极值坐标。单位度；
- k) 图幅号：勘查项目区域范围所覆盖的 1:5 万标准图幅号，覆盖多个图幅的图幅号中间用半角逗号分隔，根据坐标极值计算，可由系统自动获得。图幅编号应符合 GB/T 13989；
- l) 区域坐标：探矿权出让合同约定的探矿权出让范围或不超出出让范围的申请区块的拐点坐标，按照经纬度表达，单位为度分秒，应精确到 0.001 秒，格式如下“n, 1N, X11, Y11, X12, Y12……, X1N, Y1N, 0, 0, 0, 2N, X21, Y21, X22, Y22……, X2N, Y2N, -1, 0, 0……nN, Xn1, Yn1, Xn2, Yn2……, XnN, YnN, -1, 0, 0”。其中 n 表示区域个数；xN 表示某区域拐点个数；X 表示经度，Y 表示纬度，格式为 DDD.MMSSSSS(度分秒)表示 DDD 度 MM 分 SS.SSS 秒；[0, 0, 0]表示主区域，[-1, 0, 0]表示挖空区域；数值间用半角逗号分隔；
- m) 坐标系统：区域坐标所采用的坐标系统。词典项数据，应符合表 B.2 的规定；
- n) 基本区块数、四分之一区块数、小区块数：勘查项目区域范围所覆盖的基本区块数、四分之一区块数、小区块数。基本区块是指经差 1'、纬差 1'，四分之一区块是指经差 30"、纬差 30"，小区块是指经差 15"、纬差 15"；
- o) 折成基本区块：根据基本区块数、四分之一区块数、小区块数计算获得。计算公式为：折成基本区块=基本区块数+四分之一区块数/4+小区块数/16；
- p) 第一勘查年度计划投入、第二勘查年度计划投入、第三勘查年度计划投入、第四勘查年度计划投入和第五勘查年度计划投入：各勘查年度计划勘查投入的资金额。单位万元；
- q) 国家投资、地方投资、企业投资、外商投资和其他投资：不同勘查资金来源的资金额。勘查投入之和应等于资金来源金额之和。单位万元；
- r) 工作任务目的：项目的工作任务和主要目的；
- s) 工作量：开展勘查项目投入的主要勘查手段及设计的主要实物工作量。如：钻探、坑探、浅井、槽探、地质测量、地形测绘、遥感地质、物化探、实验测试等；
- t) 完成情况：项目完成的主要实物工作量。

7.3.4 出让收益处置信息属性结构

出让收益处置信息属性结构描述见表5。

表 5 出让收益处置信息属性结构描述表（属性表名：TKQSY）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	出让收益处置情况	PROSPECT_TREATMENT	(b)	文本	—	M	—	—
3	出让收益处置形式	COST_ MANAGEMENT_ MODE	—	整型	1	M	表 B. 11	—
4	出让收益缴纳方式	COST_PAY_ MODE	(c)	整型	1	M	表 B. 10	—
5	应缴金额	PAYABLE_ COST	(d)	双精度	8. 2	C	—	万元
6	应缴日期	PAYABLE_ _DATE	—	日期型	10	O	—	—
7	实缴金额	ACTUAL_ COST	—	双精度	8. 2	M	—	万元
8	实缴日期	ACTUAL_ _DATE	—	日期型	10	O	—	—
9	缴纳凭证号码	OLD_ PAYMENT_ VOUCHER	(e)	字符型	30	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 出让收益处置情况：探矿权出让收益的处置情况包括出让收益合同的内容；
- c) 出让收益缴纳方式：自然资源主管部门批准的缴纳方式。词典项数据，应符合表 B. 10 的规定；
- d) 应缴金额：到期应缴的探矿权出让收益本金，不含滞纳金和资金使用费（占用费），当探矿权取得方式为非申请在先的情况下，金额应非 0。单位万元；
- e) 缴纳凭证号码：分期缴纳时，首次缴纳的缴纳凭证号码。

7.3.5 审批签发信息属性结构

审批签发信息属性结构描述见表6。

表 6 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：TKQSP）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	受理日期	RECIVE_ DATE	—	日期型	10	M	—	—
3	审查意见	CHECKUP_ COMMENT	—	文本	—	M	—	—
4	审查人	CHECKUP_ PERSON	—	字符型	20	M	—	—
5	审查日期	CHECKUP_ DATE	—	日期型	10	M	—	—
6	复核意见	CHECK	—	字符型	200	M	—	—
7	复核人	CHECK_ PERSON	—	字符型	20	M	—	—
8	复核日期	CHECK_ DATE	—	日期型	10	M	—	—
9	审核意见	AUDIT	—	字符型	200	M	—	—
10	审核人	AUDIT_ PERSON	—	字符型	20	M	—	—
11	审核日期	AUDIT_ DATE	—	日期型	10	M	—	—

表 6 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：TKQSP）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
12	签发意见	SIGNATURE	—	字符型	200	M	—	—
13	签发人	SIGNATURE_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
14	签发日期	SIGNATURE_DATE	(b)	日期型	10	M	—	—
15	首次设立日期	FIRST_INSTAURATION	(c)	日期型	10	M	—	—
16	许可证号	LICENCEID	(d)	字符型	23	M	—	—
17	项目档案号	ITEM_ARCHIVES_CODE	(e)	字符型	23	M	—	—
18	有效期限	USEFULLIFE	(f)	单精度	4.2	M	—	年
19	有效期起	USEFULLIFE_START	(g)	日期型	10	M	—	—
20	有效期止	USEFULLIFE_END		日期型	10	M	—	—
21	发证机关编码	GOV_CODE	(h)	字符型	6	0	—	—
22	发证机关代码	GOV_NUM	(i)	字符型	18	M	—	—
23	发证机关名称	GOV_NAME	(j)	字符型	200	M	—	—
24	发证时间	GOV_DATE	(k)	日期型	10	M	—	—
25	备注	APPENDIX	(l)	文本	—	0	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 签发日期：发证机关签发人对项目正式签发的日期。对于非注销项目，签发日期为许可证上发证机关盖章处标注的日期；对于注销项目，签发日期指签发注销的日期；
- c) 首次设立日期：新设项目的首次设立时间与签发时间相同；非新设项目为首次设立项目的签发时间；
- d) 许可证号：项目重要的标识数据，编码规则应符合附录 A 规定；
- e) 项目档案号：项目首次设立时的许可证号；
- f) 有效期限：审批的有效期限。单位年，小数点后数值代表月数，如 3.5 年是指 3 年 5 个月；
- g) 有效期起、有效期止：许可证证载的项目有效期起止时间；
- h) 发证机关编码：发证机关所在行政区的代码；
- i) 发证机关代码：发证机关的统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- j) 发证机关名称：颁发勘查许可证的行政主管部门名称；
- k) 发证时间：发证机关颁发矿产资源勘查许可证的日期；
- l) 备注：项目的补充说明。

7.3.6 变更、延续、保留、注销登记附加信息属性结构

变更、延续、保留、注销登记附加信息属性结构描述见表 7。

表7 变更、延续、保留、注销登记附加信息属性结构描述表（属性表名：TKQYW）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	原许可证号	OLD_LICENCEID	(b)	字符型	255	M	—	—
3	原项目名称	OLD_ITEM_NAME		字符型	255	C	—	—
4	累计缴纳探矿权占用费	TOTAL_USEFEE	(c)	双精度	8.2	M	—	万元
5	注销类型	LOGOUT_TYPE	(d)	整型	2	C	表 B.3	—
6	变化次数	CHANGE_NUMBER	(e)	整型	2	C	—	—
7	变更类型	CHANGE_TYPE	(f)	字符型	50	C	表 B.4	—
8	扩大范围变更	EXSCR_CHANGE	(g)	整型	1	C	0 或 1	—
9	缩小范围变更	RESCR_CHANGE	(h)	整型	1	C	0 或 1	—
10	主矿种变更	MINE_CHANGE	(i)	整型	1	C	0 或 1	—
11	探矿权人名称变更	APPNAME_CHANGE	(j)	整型	1	C	0 或 1	—
12	探矿权转让变更	CESSION_CHANGE	(k)	整型	1	C	0 或 1	—
13	其他变更	OTHER_CHANGE	(l)	整型	1	C	0 或 1	—
14	变化过程证号	CHANGE_LICENCE	—	字符型	255	C	—	—
15	变化过程期限	CHANGE_USEFULLIFE	—	字符型	255	C	—	—
16	变化过程原因	CHANGE_REASON	—	字符型	255	C	—	—
17	申请理由	APPLY_REASON	(m)	文本	—	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 原许可证号、原项目名称：当项目类型为非新设和非注销时，记录原项目的许可证号和名称信息。当合并探矿权变更时，多个原项目信息之间用半角逗号分隔，并按首次设立时间在先排序。原项目名称超长时，可结尾或在长度范围内加“等”；
- c) 累计缴纳探矿权占用费：自第一勘查年度至探矿权申请注销时，探矿权使用费（占用费）累计缴纳的金额。单位万元；
- d) 注销类型：项目注销的类型。词典项数据，应符合表 B.3 的规定；
- e) 变化次数：变更、延续或保留的次数；
- f) 变更类型：词典项数据，应符合表 B.4 的规定。如果变更类型涉及多个，中间用半角逗号分隔；
- g) 扩大范围变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为扩大勘查范围（含合并）变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在扩大范围变更”，1 表示“存在扩大范围变更”；
- h) 缩小范围变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为缩小勘查范围（含分立）变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在缩小范围变更”，1 表示“存在缩小范围变更”；
- i) 主矿种变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为勘查主矿种变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在主矿种变更”，1 表示“存在主矿种变更”；

- j) 探矿权人名称变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为探矿权人名称变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在探矿权人名称变更”，1 表示“存在探矿权人名称变更”；
- k) 探矿权转让变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为探矿权转让变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在探矿权转让变更”，1 表示“存在探矿权转让变更”。当取值为 1 时，应有探矿权转让数据；
- l) 其他变更：当项目类型为变更申请时，记录是否存在其他变更事项。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在其他变更”，1 表示“存在其他变更”；
- m) 申请理由：申请探矿权延续、变更、保留和注销原因的说明。

7.3.7 转让变更登记附加信息属性结构

转让变更登记附加信息属性结构描述见表8。

表 8 转让变更登记附加信息属性结构描述表（属性表名：TKQZR）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	转让人	APPLY_PERSON	—	字符型	100	M	—	—
3	转让人统一社会信用代码	APPLY_CREDIT_CODE	(b)	字符型	18	M	—	—
4	转让人法人代表	LEGAL_REPRESENTATIVE	—	字符型	20	M	—	—
5	转让人经济类型	ECONOMY_TYPE	(c)	整型	3	M	—	—
6	转让人地址	ADDRESS	—	字符型	100	M	—	—
7	转让人邮编	POST	—	字符型	6	O	—	—
8	转让人电话	TEL	—	字符型	13	M	—	—
9	转让人传真	FAX	—	字符型	40	O	—	—
10	转让人开户银行	ACCOUNT_BANK	—	字符型	50	O	—	—
11	转让人账号	ACCOUNTS	—	字符型	19	O	—	—
12	原许可证号	OLD_LICENCEID	(d)	字符型	255	M	—	—
13	原项目档案号	OLD_ITEM_ARCHIVES_CODE	—	字符型	23	M	—	—
14	原发证机关编码	ORI_GOV_CODE	—	字符型	6	M	—	—
15	原发证机关代码	ORI_GOV_NUM	—	字符型	18	M	—	—
16	原发证机关名称	DEPARTMENT	—	字符型	200	M	—	—
17	原签发时间	OLD_SIGNATURE_DATE	(e)	日期型	10	M	—	—
18	原有效期限	USEFULLIFE_OLD	—	单精度	4.2	M	—	年
19	原有效期起	USEFULLIFE_START_OLD	(f)	日期型	10	M	—	—
20	原有效期止	USEFULLIFE_END_OLD	(g)	日期型	10	M	—	—
21	原探矿权取得时间	GAIN_DATE	(h)	日期型	10	M	—	—
22	原探矿权取得方式	MINE_KIND	(i)	整型	1	M	表 B.7	—

表 8 转让变更登记附加信息属性结构描述表（属性表名：TKQZR）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
23	探矿权转让原因	CESSION_REASON	(j)	字符型	255	M	—	—
24	探矿权转让方式	CESSION_KIND	—	整型	1	M	表 B. 8	—
25	转让价格	CESSION_VALUE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
26	已完成勘查投入	PERAMBULATE_INVEST_FINISH	—	双精度	8. 2	M	—	万元
27	勘查资金来源	PERAMBULATE_FUND_ORIGIN	(k)	整型	1	M	表 B. 1	—
28	勘查面积	TOTAL_AREA	(l)	双精度	8. 4	M	—	平方千米
29	地理位置	GEOGRAPHY_POSITION	—	字符型	100	M	—	—
30	应缴纳占用费	PROMISE_USE_FEE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
31	减免占用费	DERATE_USE_FEE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
32	实缴占用费	FACT_USE_FEE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
33	应缴金额	PROMISE_VALUE	—	双精度	8. 2	C	—	万元
34	减免金额	DERATE_VALUE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
35	实缴金额	FACT_VALUE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
36	探矿权属有无争议	DROIT_DISPUTED	—	整型	1	M	表 B. 9	—
37	探矿权出让收益缴纳方式	PROSPECT_PAYMENT_TYPE	(m)	整型	1	M	表 B. 10	—
38	受让目的	AL_INTENT	—	字符型	255	M	—	—
39	准备投资规模	INVESTE_SCOPE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
40	初审日期	FIRST_TRIAL_DATE	—	日期型	10	O	—	—
41	勘查工作主要进展情况	PERAMBULATE_EVOLVE	(n)	文本	—	M	—	—
42	转让人主管部门意见	APPLY_GOVER_NOTION	—	文本	—	M	—	—
43	转让人主管部门签字时间	APPLY_GOVER_SIGNATRUE	—	日期型	10	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：探矿权登记时的唯一标识码，是探矿权生命周期的唯一标识；
- b) 转让人统一社会信用代码：探矿权转让人统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- c) 转让人经济类型：转让人营业执照证载的类型。类型应符合 GB/T 12402 规定；
- d) 原许可证号：与该探矿权的原许可证号一致；
- e) 原签发时间：当项目类型为非新设和非注销时，记录上一次原项目的签发时间；
- f) 原有效期起：原许可证上的项目有效期起始时间；
- g) 原有效期止：原许可证上的项目有效期停止时间；
- h) 原探矿权取得时间：转让人取得该探矿权的时间；
- i) 原探矿权取得方式：转让人取得该探矿权的方式。词典项数据，应符合表 B. 7 的规定；
- j) 探矿权转让原因：转让人转让探矿权的原因；
- k) 勘查资金来源：词典项数据，应符合表 B. 1 的规定；

- l) 勘查面积：转让项目的勘查区域面积。单位平方千米；
- m) 探矿权出让收益缴纳方式：自然资源主管部门批准的缴纳方式。词典项数据，应符合表 B. 10 的规定；
- n) 勘查工作主要进展情况：项目工作量完成情况。

8 采矿权登记数据

8.1 数据组成

采矿权登记数据是采矿权新设、延续、变更、注销登记时的信息，包括申请信息、审批信息、登记信息和业务逻辑关联数据。数据组成见表9。

表9 采矿权登记数据的组成

序号	数据要素名称	属性表名	说明
1	申请人信息	CKQSQR	采矿权新设、延续、变更、注销登记时，申请人的信息
2	采矿权信息	CKQXM	采矿权新设、延续、变更、注销登记时，所开办矿山的相关信息
3	出让收益处置信息	CKQSY	采矿权新设、延续、变更、注销登记时，采矿权出让收益处置的情况
4	审批签发信息	CKQSP	采矿权新设、延续、变更、注销登记时，审批发证的相关信息
5	变更、延续、注销登记附加信息	CKQYW	采矿权延续、变更、注销登记时，应有此类信息
6	转让变更登记附加信息	CKQZR	当采矿权登记类型为“变更”，且变更类型有“转让变更”时，应有此类信息

8.2 数据模型

采矿权登记数据各数据要素之间是组合关系，用“◆—”符号表示整体与部分的关联关系，并通过“标识码”数据项为主键进行关联。采矿权登记数据组成要素之间的关系模型，见图2。

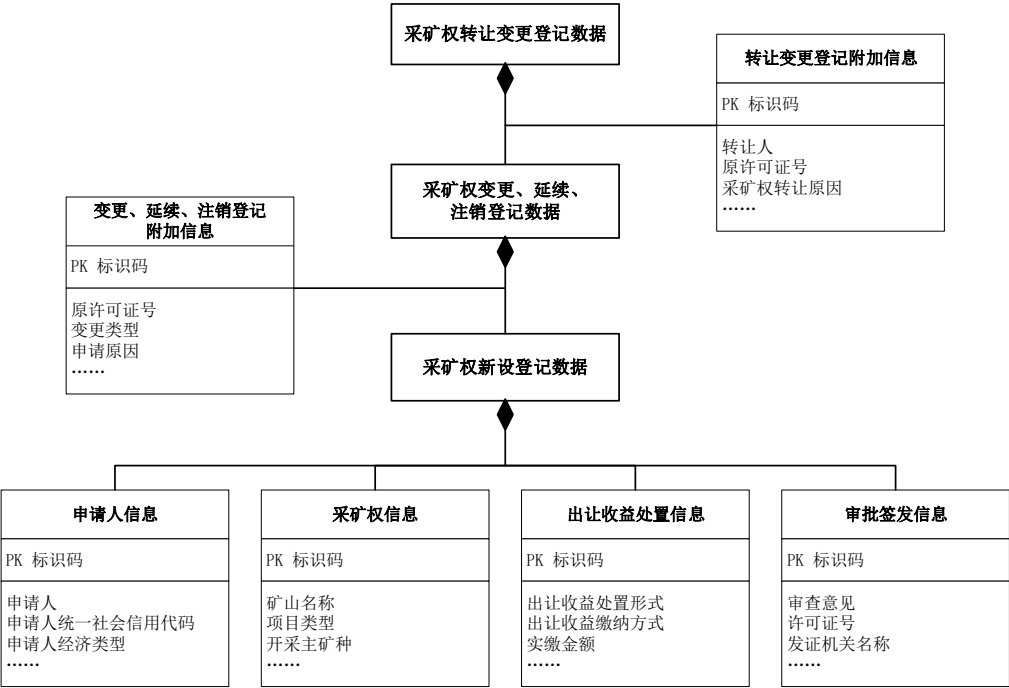


图 2 采矿权登记数据模型

8.3 属性结构

8.3.1 申请人信息属性结构

申请人信息属性结构描述见表10。

表 10 申请人信息属性结构描述表（属性表名：CKQSQR）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	申请人	APPLY_PERSON	(b)	字符型	100	M	—	—
3	申请人统一社会信用代码	APPLY_CREDIT_CODE	(c)	字符型	18	M	—	—
4	申请人法人代表	LEGAL_REPRESENTATIVE	(d)	字符型	20	M	—	—
5	申请人经济类型	ECONOMY_TYPE	(e)	整型	3	M	—	—
6	申请人地址	ADDRESS	(f)	字符型	100	M	—	—
7	申请人邮编	POST		字符型	6	0	—	—
8	申请人电话	TEL		字符型	13	M	—	—
9	申请人传真	FAX		字符型	40	0	—	—
10	申请人开户银行	ACCOUNT_BANK		字符型	50	0	—	—
11	申请人账号	ACCOUNTS		字符型	19	0	—	—
12	申请人联络员	LINKMAN		字符型	20	M	—	—

表 10 申请人信息属性结构描述表（属性表名：CKQSQR）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
13	申请人注册资金	REGISTER_FUND	(g)	双精度	8.2	M	—	万元
14	注册资金单位	REGISTER_COMP	(h)	字符型	20	0	万元	—
15	填表时间	WRITE_DATE	(i)	日期型	10	0	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 申请人：申请采矿权的法人单位名称；
- c) 申请人统一社会信用代码：采矿权申请人统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 申请人法人代表：申请人法定代表人的姓名；
- e) 申请人经济类型：营业执照证载的类型。类型应符合 GB/T 12402 规定；
- f) 申请人地址、邮编、电话、传真、开户银行、账号、联络员：采矿权申请人单位注册地址、邮政编码、电话、传真、开户银行名称、银行账号和联络人；
- g) 申请人注册资金：办理工商登记时市场监督管理部门注册登记的资金数额。单位万元；
- h) 注册资金单位：万元；
- i) 填表时间：申请人填写申请书的时间。

8.3.2 采矿权信息属性结构

采矿权信息属性结构描述见表11。

表 11 采矿权信息属性结构描述表（属性表名：CKQXM）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	矿山名称	MINE_NAME	(b)	字符型	100	M	—	—
3	项目类型	ITEM_TYPE	(c)	整型	2	M	表 B. 3	—
4	开采主矿种	MAIN_MINE	(d)	整型	5	M	—	—
5	共伴生矿种	OTHER_MINE	(e)	字符型	50	M	—	—
6	设计规模	DESIGN_SCOPE	(f)	单精度	6.2	M	—	—
7	规模单位	SCOPE_UNIT	(g)	字符型	20	M	—	—
8	规模级别	SCOPE_LEVEL	(h)	字符型	8	0	—	—
9	推断资源量	INFERRED_RESOURCES	(i)	双精度	8.2	C	—	—
10	控制资源量	INDICATED_RESOURCES		双精度	8.2	C	—	—
11	探明资源量	MEASURED_RESOURCES		双精度	8.2	C	—	—
12	可信储量	PRODABLE_MINERAL_RESOURCES		双精度	8.2	C	—	—
13	证实储量	PROVED_MINERAL_RESOURCES		双精度	8.2	C	—	—

表 11 采矿权信息属性结构描述表（属性表名：CKQXM）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
14	计量单位	RESERVES_UNIT	(j)	字符型	25	M	—	—
15	矿产资源储量规模	RESERVES_SCOPE_LEVEL	(k)	字符型	8	0	—	—
16	矿石类型	ORE_TYPE	—	字符型	50	M	—	—
17	投资额	INVEST_FUND	(l)	双精度	8.2	M	—	万元
18	投资额单位	INVEST_COMP	(m)	字符型	20	0	万元	—
19	资金来源	FUND_ORIGIN	—	整型	1	M	表 B.1	—
20	设计年限	DESIGN_YEAR	(n)	单精度	4.2	M	—	年
21	所在行政区代码	CANTON	(o)	字符型	50	M	—	—
22	所在行政区名称	CANTON_NAME	(p)	字符型	100	M	—	—
23	采矿权取得方式	MINE_KIND	(q)	整型	1	M	表 B.13	—
24	勘查许可证号	LICENCEID_PERAMBULATE	(r)	字符型	23	C	—	—
25	储量评审备案情况	RESERVES_RECORD	(s)	文本	—	C	—	—
26	设计利用资源储量	DESIGN_RESERVES	(t)	文本	—	M	—	—
27	矿石品位	MINE_GRADE	(u)	文本	—	M	—	—
28	综合回收	INTEGRATION_CALLBACK	(v)	文本	—	M	—	—
29	开采方式	MINE_MODE	—	整型	1	M	表 B.15	—
30	采矿方法	MINING	—	整型	3	M	表 B.16	—
31	选矿方法	MILL	—	整型	1	M	表 B.17	—
32	采矿回采率	REPEAT_RATE	(w)	单精度	6.2	C	—	—
33	矿石贫化率	DEFICIENT_RATE		单精度	6.2	C	—	—
34	选矿回收率	CALLBACK_RATE		单精度	6.2	C	—	—
35	最终产品	FINALLY_PRODUCT	(x)	文本	—	M	—	—
36	探矿权取得方式	PROSPECT_KIND	(y)	整型	1	C	表 B.7	—
37	坐标系统	COORDINATE_SYSTEM	(z)	整型	1	M	表 B.2	—
38	区域坐标	AREA_COORDINATE	(aa)	文本	—	M	—	—
39	东经起	LONGEAST_START	(bb)	双精度	12.8	0	—	度
40	东经止	LONGEAST_END		双精度	12.8	0	—	度
41	北纬起	LATNORTH_START		双精度	12.8	0	—	度
42	北纬止	LATNORTH_END		双精度	12.8	0	—	度
43	采深上限	DEEP_UP	(cc)	双精度	8.2	M	—	米

表11 采矿权信息属性结构描述表（属性表名：CKQXM）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
44	开采井巷工程标高	ENGINEERING_ELEVATION	(dd)	双精度	8.2	C	—	米
45	采深下限	DEEP_DOWN		双精度	8.2	M	—	米
46	矿区面积	DIGINGS_AREA	(ee)	双精度	8.4	M	—	平方千米
47	采矿权占用费	MINING_USEFEE	(ff)	双精度	8.2	M	—	万元/年
48	损毁土地面积	DAMAGE_LAND	(gg)	双精度	8.4	M	—	平方千米
49	复垦修复土地面积	RECLAIM_LAND	(hh)	双精度	8.4	M	—	平方千米
50	复垦与修复	ENVIRONMENT_PROTECT	(ii)	文本	—	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 矿山名称：采矿权申请人全称+所开办矿山的名称（含开采主矿种）；
- c) 项目类型：项目的申请类型。词典项数据，应符合表 B.3 的规定；
- d) 开采主矿种：采矿权出让合同中约定的开采主矿种。按照 GB/T 9649 规定执行；
- e) 共伴生矿种：申请开采的其他矿种名称，按照 GB/T 9649 规定执行。如涉及多个矿种，中间用半角逗号分隔；
- f) 设计规模：开发利用方案中设计或核定的生产能力，即开采主矿种的开采生产规模；
- g) 规模单位：矿山设计开采规模的单位。依据自然资源部矿山生产建设规模分类确定的计量单位执行；
- h) 规模级别：依据自然资源部矿山生产建设规模级别执行，填写大型、中型、小型；
- i) 推断资源量、控制资源量、探明资源量、可信储量、证实储量：主要矿产的推断资源量、控制资源量、探明资源量、可信储量、证实储量。按照 GB/T 17766 规定执行,对于地热、矿泉水按照相应分类标准执行；
- j) 计量单位：按照 DZ/T 0400 规定执行；
- k) 矿产资源储量规模：依据 DZ/T 0400 规定执行，填写大型、中型、小型；
- l) 投资额：经论证的建设项目投资资金数额。单位万元；
- m) 投资额单位：万元；
- n) 设计年限：矿山设计服务年限。单位年，年限小数点后数值代表月数，如 3.5 年是指 3 年 5 个月；
- o) 所在行政区代码：区域范围所在行政区（县级行政区）的代码。如果跨界（多个县），中间用半角逗号分隔；
- p) 所在行政区名称：项目所在的省（区、市）、地（市）、县级的行政区划名称。开采范围跨县级以上行政区域的，应填写所跨的全部省（区、市）、地（市）、县级的行政区划名称；
- q) 采矿权取得方式：取得采矿权的方式。词典项数据，应符合表 B.13 的规定；
- r) 勘查许可证号：只有当采矿权取得方式为探矿权转采矿权时，存在勘查许可证号；
- s) 储量评审备案情况：矿产资源储量评审备案机关、备案时间、经评审备案的矿产资源储量类别及数量；
- t) 设计利用资源储量：开发利用方案（或设计）中设计利用的资源储量；

- u) 矿石品位：地质报告中的矿石品位（级、煤质牌号等）；
- v) 综合回收：开发利用方案（或设计）中综合回收的矿种、品位及储量；
- w) 采矿回采率、矿石贫化率、选矿回收率：项目开发方案（或设计）中的参数，对于地热勘探可简化；
- x) 最终产品：矿山生产出的最终产品（原矿或选矿、洗煤产品），及其作为商品流通的主要指标参数；
- y) 探矿权取得方式：当采矿权取得方式为探矿权转采矿权时，存在探矿权取得方式。词典项数据，应符合表 B. 7 的规定；
- z) 坐标系统：区域坐标所采用的坐标系统。词典项数据，应符合表 B. 2 的规定；
- aa) 区域坐标：矿区范围的拐点坐标，按照直角坐标表达，精度为保留 2 位小数。格式如下“n, 1N, F11, X11, Y11, F12, X12, Y12……, F1N, X1N, Y1N, S1, E1, KT1, 1[0/-1], 2N, F21, X21, Y21, F22, X22, Y22……, F2N, X2N, Y2N, S2, E2, KT2, 1[0/-1], ……nN, Fn1, Xn1, Yn1, Fn2, Xn2, Yn2……, FnN, XnN, YnN, Sn, En, KTn, 1[0/-1]”。其中 n 表示区域个数，xN 表示某区域拐点个数，F 表示坐标点标识（字符串，不允许出现逗号），X 表示直角坐标 X 值，Y 表示直角坐标 Y 值，S 表示区域起标高，E 表示止标高，KT 表示区域的矿体标识（字符串，不允许出现逗号），1[0/-1]表示面积累加（不计算和相减）；数值间用半角逗号分隔；
- bb) 东经起、东经止、北纬起、北纬止：矿区范围的极值坐标。单位度；
- cc) 采深上限、采深下限：开采深度的起止标高，与矿产资源开发利用方案设计开采的标高一致，采深上限应大于采深下限。单位米；
- dd) 开采井巷工程标高：拟采取地下开采方式的项目，需填写开采井巷工程标高。单位米；
- ee) 矿区面积：矿区范围的面积，按照矿区区域坐标计算。单位平方千米；
- ff) 采矿权占用费：根据矿产品价格变动情况和经济发展需要确定的使用费（占用费）。单位万元/年；
- gg) 损毁土地面积：采矿活动造成土地挖损、压占、塌陷等破坏的面积。单位平方千米；
- hh) 复垦修复土地面积：对采矿活动造成的损毁土地，采取恢复、治理等措施，达到可供利用状态的面积。单位平方千米；
- ii) 复垦与修复：当项目类型为新设时，记录矿山地质环境保护与土地复垦方案；当项目类型为变更、延续时，记录矿山地质环境保护与土地复垦方案、矿山地质环境保护与土地复垦义务履行情况、矿山地质环境治理恢复基金计提情况；当项目类型为注销时，记录矿山地质环境保护与土地复垦方案执行情况，依方案治理工作取得的成效。

8.3.3 出让收益处置信息属性结构

出让收益处置信息属性结构描述见表12。

表 12 出让收益处置信息属性结构描述表（属性表名：CKQSY）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	出让收益处置情况	VALUE_DISPOSURE	(b)	文本	—	M	—	—
3	出让收益处置形式	COST_MANAGEMENT_MODE	—	整型	1	M	表 B. 11	—
4	出让收益缴纳方式	COST_PAY_MODE	(c)	整型	2	M	表 B. 19	—

表 12 出让收益处置信息属性结构描述表（属性表名：CKQSY）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
5	出让收益率	CEDE_VALUE_RATE	—	双精度	4.2	M	—	%
6	应缴金额	PAYABLE_COST	(d)	双精度	8.2	C	—	万元
7	应缴日期	PAYABLE_DATE	—	日期型	10	0	—	—
8	实缴金额	ACTUAL_COST	—	双精度	8.2	M	—	万元
9	实缴日期	ACTUAL_DATE	—	日期型	10	0	—	—
10	缴纳凭证号码	OLD_PAYMENT_VOUCHER	(e)	字符型	30	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 出让收益处置情况：采矿权出让收益的处置情况包括出让收益合同的内容；
- c) 出让收益缴纳方式：经批准的采矿权矿业权出让收益的缴纳方式。词典项数据，应符合表 B. 19；
- d) 应缴金额：到期应缴的采矿权出让收益本金，不含滞纳金和资金使用费（占用费）。单位万元；
- e) 缴纳凭证号码：分期缴纳时，首次缴纳的缴纳凭证号码。

8.3.4 审批签发信息属性结构

审批签发信息属性结构描述见表13。

表 13 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：CKQSP）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	受理日期	RECIVE_DATE	—	日期型	10	M	—	—
3	审查意见	CHECKUP_COMMENT	—	文本	—	M	—	—
4	审查人	CHECKUP_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
5	审查日期	CHECKUP_DATE	—	日期型	10	M	—	—
6	复核意见	CHECK	—	字符型	200	M	—	—
7	复核人	CHECK_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
8	复核日期	CHECK_DATE	—	日期型	10	M	—	—
9	审核意见	AUDIT	—	字符型	200	M	—	—
10	审核人	AUDIT_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
11	审核日期	AUDIT_DATE	—	日期型	10	M	—	—
12	签发意见	SIGNATURE	—	字符型	200	M	—	—
13	签发人	SIGNATURE_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
14	签发日期	SIGNATURE_DATE	(b)	日期型	10	M	—	—

表 13 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：CKQSP）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
15	许可证号	LICENCEID	(c)	字符型	23	M	—	—
16	项目档案号	ITEM_ARCHIVES_CODE	(d)	字符型	23	M	—	—
17	有效期限	USEFULLIFE	(e)	单精度	4.2	M	—	年
18	有效期起	USEFULLIFE_START	(f)	日期型	10	M	—	—
19	有效期止	USEFULLIFE_END		日期型	10	M	—	—
20	许可证副本说明	LICENCE_NOTE	—	字符型	255	M	—	—
21	发证机关编码	GOV_CODE	(g)	字符型	6	O	—	—
22	发证机关代码	GOV_NUM	(h)	字符型	18	M	—	—
23	发证机关名称	GOV_NAME	(i)	字符型	200	M	—	—
24	发证时间	GOV_DATE	(j)	日期型	10	M	—	—
25	备注	APPENDIX	(k)	文本	—	O	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 签发日期：发证机关签发人对项目正式签发的日期。对于非注销项目，签发时间为许可证上发证机关盖章处标注的日期；对于注销项目，签发时间指签发注销的日期；
- c) 许可证号：采矿权项目重要的业务标识，编码规则应符合附录 A 的规定；
- d) 项目档案号：采矿申请登记项目首次设立时的许可证号；
- e) 有效期限：审批的有效期限。单位年，期限小数点后数值代表月数，如 3.5 年是指 3 年 5 个月；
- f) 有效期起、有效期止：许可证证载的项目有效期起止时间；
- g) 发证机关编码：发证机关所在行政区的代码；
- h) 发证机关代码：发证机关的统一社会信用代码，代码应符合 GB 32100 规定；
- i) 发证机关名称：颁发采矿许可证的行政主管部门名称；
- j) 发证时间：采矿许可证发证日期；
- k) 备注：项目的补充说明。

8.3.5 变更、延续、注销登记附加信息属性结构

变更、延续、注销登记附加信息属性结构描述见表14。

表 14 变更、延续、注销登记附加信息属性结构描述表（属性表名：CKQYW）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	原许可证号	OLD_LICENCEID	(b)	字符型	255	M	—	—
3	原签发时间	OLD_SIGNATURE_DATE	(c)	日期型	10	C	—	—
4	原有效期起	OLD_START	(d)	日期型	10	C	—	—

表 14 变更、延续、注销登记附加信息属性结构描述表（属性表名：CKQYW）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
5	原有效期止	OLD_END		日期型	10	C	—	—
6	注销类型	LOGOUT_TYPE	(e)	整型	2	C	表 B. 3	—
7	变更类型	CHANGE_TYPE	(f)	字符型	50	C	表 B. 12	—
8	扩大矿区范围变更	ENLARGE_CHANGE	(g)	整型	1	C	0 或 1	—
9	缩小矿区范围变更	REDUCE_CHANGE	(h)	整型	1	C	0 或 1	—
10	开采主矿种变更	MINE_CHANGE	(i)	整型	1	C	0 或 1	—
11	开采方式变更	MODE_CHANGE	(j)	整型	1	C	0 或 1	—
12	采矿权人名称变更	PERSON_CHANGE	(k)	整型	1	C	0 或 1	—
13	采矿权转让变更	TRANSFER_CHANGE	(l)	整型	1	C	0 或 1	—
14	其他变更	OTHER_CHANGE	(m)	整型	1	C	0 或 1	—
15	变更内容	CHANGE_CONTENT	(n)	字符型	255	C	—	—
16	合并项目	MERGE_ITEM	(o)	文本	—	C	—	—
17	申请原因	CHANGE_OPINION	(p)	文本	—	C	—	—
18	保有储量	RETAIN_RESERVES	(q)	文本	—	M	—	—
19	累计缴纳采矿权占用费	USE_FEE	(r)	双精度	8. 2	M	—	万元

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 原许可证号：当项目类型为非新设和非注销时，记录原项目的许可证号；
- c) 原签发时间：当项目类型为非新设和非注销时，记录上一次原项目的签发时间；
- d) 原有效期起和原有效期止：当项目类型为非新设和非注销时，记录原项目许可证上的项目有效期起止时间；
- e) 注销类型：项目注销的类型。词典项数据，应符合表 B. 3 的规定；
- f) 变更类型：词典项数据，应符合表 B. 12 规定。如果变更类型涉及多个，中间用半角逗号分隔；
- g) 扩大矿区范围变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为扩大矿区范围变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在扩大矿区范围变更”，1 表示“存在扩大矿区范围变更”；
- h) 缩小矿区范围变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为缩小矿区范围变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在缩小矿区范围变更”，1 表示“存在缩小矿区范围变更”；
- i) 开采主矿种变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为开采主矿种变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在开采主矿种变更”，1 表示“存在开采主矿种变更”；
- j) 开采方式变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为开采方式变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在开采方式变更”，1 表示“存在开采方式变更”；
- k) 采矿权人名称变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为采矿权人名称变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在采矿权人名称变更”，1 表示“存在采矿权人名称变更”；

- l) 采矿权转让变更：当项目类型为变更申请时，记录是否为采矿权转让变更。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在采矿权转让变更”，1 表示“存在采矿权转让变更”。当取值为 1 时，应有采矿权转让数据；
- m) 其他变更：当项目类型为变更申请时，记录是否存在其他变更事项。取值范围为 0 和 1，0 表示“不存在其他变更”，1 表示“存在其他变更”；
- n) 变更内容：描述申请变更的内容；
- o) 合并项目：适合多个采矿权合并为一个采矿权的情况。存储格式为：许可证号【签发时间】、许可证号【签发时间】……例如：3326270310079【2003-08-31】、3326270430019【2004-04-30】、3326270533052【2005-04-30】；
- p) 申请原因：申请延续、变更、注销的原因；
- q) 保有储量：矿山开采主矿种保有的资源储量；
- r) 累计缴纳采矿权占用费：企业历年来累计缴纳的采矿权使用费（占用费）。单位万元。

8.3.6 转让变更登记附加属性结构

转让变更登记附加属性结构描述见表15。

表 15 转让变更登记附加属性结构描述表（属性表名：CKQZR）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	转让人	CESSION_PERSON	(b)	字符型	100	M	—	—
3	转让人统一社会信用代码	APPLY_CREDIT_CODE	(c)	字符型	18	M	—	—
4	转让人法人代表	LEGAL_REPRESENTATIVE	—	字符型	20	M	—	—
5	转让人经济类型	ECONOMY_TYPE	(d)	整型	3	M	—	—
6	转让人地址	ADDRESS	—	字符型	100	M	—	—
7	转让人邮编	POST	—	字符型	6	O	—	—
8	转让人电话	TEL	—	字符型	13	M	—	—
9	转让人传真	FAX	—	字符型	40	O	—	—
10	转让人开户银行	ACCOUNT_BANK	—	字符型	50	O	—	—
11	转让人账号	ACCOUNTS	—	字符型	19	O	—	—
12	原许可证号	LICENCEID_OLD	(e)	字符型	255	M	—	—
13	原项目档案号	ITEM_ARCHIVES_CODE	—	字符型	23	M	—	—
14	原发证机关编码	ORI_GOV_CODE	—	字符型	6	M	—	—
15	原发证机关代码	ORI_GOV_NUM	—	字符型	18	M	—	—
16	原发证机关名称	ITEM_APPROVE_GOV_OLD	(f)	字符型	200	M	—	—
17	原签发时间	OLD_SIGNATURE_DATE	(g)	日期型	10	M	—	—
18	原有效期限	USEFULLIFE_OLD	(h)	单精度	4.2	M	—	年
19	原有效期起	USEFULLIFE_START_OLD	(i)	日期型	10	M	—	—

表 15 转让变更登记附加属性结构描述表（属性表名：CKQZR）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
20	原有效期止	USEFULLIFE_END_OLD	(j)	日期型	10	M	—	—
21	原采矿权取得时间	GAIN_DATE	(k)	日期型	10	M	—	—
22	原采矿权取得方式	MINE_KIND	(l)	整型	1	M	表 B. 13	—
23	采矿权转让原因	CESSION_REASON	(m)	字符型	255	M	—	—
24	采矿权转让方式	CESSION_KIND	—	整型	1	M	表 B. 14	—
25	转让价格	CESSION_PRICE	(n)	双精度	8. 2	M	—	万元
26	开始生产时间	PRODUCE_DATE	(o)	日期型	10	M	—	—
27	应缴占用费	PROMISE_USE_FEE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
28	减免占用费	DERATE_USE_FEE	(p)	双精度	8. 2	M	—	万元
29	实缴占用费	FACT_USE_FEE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
30	应缴资源税	PROMISE_RES	—	双精度	8. 2	M	—	万元
31	应缴采矿权出让收益	PROMISE_VALUE	(q)	双精度	8. 2	M	—	万元
32	实缴采矿权出让收益	FACT_VALUE	—	双精度	8. 2	M	—	万元
33	损毁土地面积	DAMAGE_LAND	(r)	双精度	8. 4	M	—	平方千米
34	复垦修复土地面积	RECLAIM_VALUE	(s)	双精度	8. 4	M	—	平方千米
35	采矿权属有无争议	DROIT_DISPUTED	—	整型	1	M	表 B. 18	—
36	采矿权出让收益缴纳方式	COST_PAY_MODE	(t)	整型	2	M	表 B. 19	—
37	矿区面积	DIGINGS_AREA	(u)	双精度	8. 4	M	—	平方千米
38	地理位置	GEOGRAPHY_POSITION	—	字符型	100	M	—	—
39	复垦与修复	ENVIRONMENT_PROTECT	(v)	文本	—	M	—	—
40	受让目的	AL_INTENT	—	字符型	255	M	—	—
41	准备投资规模	PREPARE_SIZE	(w)	字符型	100	M	—	—
42	预期建矿时间	BUILD_DATE	—	日期型	10	M	—	—
43	预期开采规模	MINE_SIZE	(x)	字符型	100	M	—	—
44	转让人主管部门意见	APPLY_GOVER_NOTION	—	文本	—	M	—	—
45	转让人主管部门签字时间	APPLY_GOVER_SIGNATRUE	—	日期型	10	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：采矿权登记时的唯一标识码，是采矿权生命周期的唯一标识；
- b) 转让人：原采矿许可证登记的采矿权人或法人单位；
- c) 转让人统一社会信用代码：采矿权转让申请人统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 转让人经济类型：营业执照证载的类型。类型应符合 GB/T 12402 规定；

- e) 原许可证号：原项目许可证上批准的许可证号；
- f) 原发证机关名称：原项目许可证上批准的发证机关；
- g) 原签发时间：上一次原项目许可证上批准的签发时间；
- h) 原有效期限：原采矿权的有效期限；
- i) 原有效期起：原项目许可证上的项目有效期起始时间；
- j) 原有效期止：原项目许可证上的项目有效期停止时间；
- k) 原采矿权取得时间：转让人取得该采矿权的时间；
- l) 原采矿权取得方式：转让人取得采矿权的方式。词典项数据，应符合表 B. 13 的规定；
- m) 采矿权转让原因：转让人转让采矿权的原因；
- n) 转让价格：转让合同中的采矿权转让价格。单位万元；
- o) 开始生产时间：矿山企业采矿生产开始的时间；
- p) 减免占用费：经有关部门批准减免的采矿权使用费（占用费）。单位万元；
- q) 应缴采矿权出让收益：确认成交的采矿权矿业权出让收益总额。单位万元；
- r) 损毁土地面积：采矿活动造成土地挖损、压占、塌陷等破坏的面积。单位平方千米；
- s) 复垦修复土地面积：对采矿活动造成的损毁土地，采取恢复、治理等措施，达到可供利用状态的
土地面积。单位平方千米；
- t) 采矿权出让收益缴纳方式：经批准的采矿权矿业权出让收益的缴纳方式。词典项数据，应符合
表 B. 19 的规定；
- u) 矿区面积：转让矿区的面积。单位为平方千米；
- v) 复垦与修复：矿山地质环境保护与土地复垦方案、矿山地质环境保护与土地复垦义务履行情况、
矿山地质环境治理恢复基金计提情况；
- w) 准备投资规模：受让人准备投入的资金规模；
- x) 预期开采规模：开采主矿种的预期开采规模，并含规模单位。规模单位，依据自然资源部矿山
生产建设规模分类确定的计量单位执行。

9 划定矿区范围数据

9.1 数据组成

当采矿权新设、变更申请涉及“探矿权转采矿权”并有扩大矿区范围的，应有此类登记信息。数据组成见表16。

表16 划定矿区范围数据的组成

序号	数据要素名称	属性表名	说明
1	申请人信息	HKFSQR	划定矿区范围申请人的信息
2	划定矿区信息	HKFKQ	划定矿区的相关信息
3	审批签发信息	HKFSP	审批发文的相关信息

9.2 数据模型

划定矿区范围各数据要素之间是组合关系，用“◆—”符号表示整体与部分的关联关系，并通过“标识码”数据项为主键进行关联。划定矿区范围数据组成要素之间的关系模型，见图3。

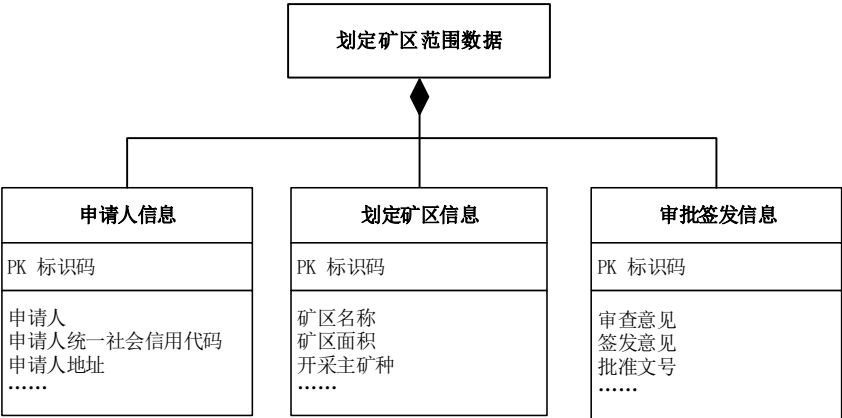


图 3 划定矿区范围数据模型

9.3 属性结构

9.3.1 申请人属性结构

申请人属性结构描述见表17。

表 17 申请人属性结构描述表（属性表名：HKFSQR）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	申请人	APPLY_PERSON	(b)	字符型	100	M	—	—
3	申请人统一社会信用代码	APPLY_CREDIT_CODE	(c)	字符型	18	M	—	—
4	申请人法人代表	LEGAL_REPRESENTATIVE	(d)	字符型	20	M	—	—
5	申请人经济类型	ECONOMY_TYPE	(e)	整型	3	M	—	—
6	申请人地址	ADDRESS	(f)	字符型	100	M	—	—
7	申请人邮编	POST		字符型	6	O	—	—
8	申请人电话	TEL		字符型	13	M	—	—
9	申请人传真	FAX		字符型	40	O	—	—
10	申请人联络员	LINKMAN		字符型	20	M	—	—
11	填表时间	WRITE_DATE	(g)	日期型	10	O	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：划定矿区范围数据的唯一标识；
- b) 申请人：划定矿区范围申请人名称；
- c) 申请人统一社会信用代码：申请人统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 申请人法人代表：法定代表人的姓名；
- e) 申请人经济类型：营业执照证载的类型。类型应符合 GB/T 12402 规定；
- f) 申请人地址、邮编、电话、传真、联络员：申请人单位注册地址、邮政编码、电话、传真和联络人；

g) 填表时间：申请人填写表格的时间。

9.3.2 划定矿区信息属性结构

划定矿区信息属性结构描述见表18。

表 18 划定矿区信息属性结构描述表（属性表名：HKFKQ）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—
2	矿区名称	DIGINGS_NAME	(b)	字符型	100	M	—	—
3	所在行政区代码	CANTON	(c)	字符型	50	M	—	—
4	所在行政区名称	CANTON_NAME	(d)	字符型	100	M	—	—
5	开采主矿种	MAIN_MINE	(e)	整型	5	M	—	—
6	共伴生矿种	OTHER_MINE	(f)	字符型	50	M	—	—
7	预留期限	RESERVE_TIME	(g)	日期型	10	O	—	年
8	规划规模	PLAN_SCOPE	(h)	单精度	6.2	M	—	—
9	规模单位	SCOPE_UNIT	(i)	字符型	20	M	—	—
10	探矿权取得方式	PROSPECT_KIND	(j)	整型	1	C	表 B.7	—
11	推断资源量	INFERRED_RESOURCES	(k)	双精度	8.2	M	—	—
12	控制资源量	INDICATED_RESOURCES		双精度	8.2	M	—	—
13	探明资源量	MEASURED_RESOURCES		双精度	8.2	M	—	—
14	可信储量	PRODABLE_MINERAL_RESOURCES		双精度	8.2	M	—	—
15	证实储量	PROVED_MINERAL_RESOURCES		双精度	8.2	M	—	—
16	计量单位	RESERVES_UNIT	(l)	字符型	25	M	—	—
17	开采方式	MINE_MODE	—	整型	1	M	表 B.15	—
18	东经起	LONGEAST_START	(m)	双精度	12.8	O	—	度
19	东经止	LONGEAST_END		双精度	12.8	O	—	度
20	北纬起	LATNORTH_START		双精度	12.8	O	—	度
21	北纬止	LATNORTH_END		双精度	12.8	O	—	度
22	坐标系统	COORDINATE_SYSTEM	(n)	整型	1	M	表 B.2	—
23	区域坐标	AREA_COORDINATE	(o)	文本	—	M	—	—
24	采深上限	DEEP_UP	(p)	双精度	8.2	M	—	米
25	采深下限	DEEP_DOWN	—	双精度	8.2	M	—	米
26	矿区面积	DIGINGS_AREA	(q)	双精度	8.4	M	—	平方千米
27	永久基本农田面积	BASIC_FARMLAND_AREA	(r)	双精度	8.4	M	—	平方千米

表 18 划定矿区信息属性结构描述表（属性表名：HKFKQ）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
28	无法避让理由	REASONS	(s)	文本	—	M	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：划定矿区范围数据的唯一标识；
- b) 矿区名称：申请人为开采矿产资源所申请的矿区名称；
- c) 所在行政区代码：矿区范围所在行政区（县级行政区）的代码。如果跨界（多个县），中间用半角逗号分隔；
- d) 所在行政区名称：矿区范围所在行政区（县级行政区）的全称；
- e) 开采主矿种：申请项目中开采的主矿种。按照 GB/T 9649 规定执行；
- f) 共伴生矿种：申请开采的其他矿种名称。按照 GB/T 9649 规定执行；
- g) 预留期限：划定矿区范围预留期保持到其采矿登记申请批准并领取采矿许可证之日，单位年；
- h) 规划规模：申请开采的主矿种的开采规模；
- i) 规模单位：规划开采规模的单位，依据自然资源部矿山生产建设规模分类确定的计量单位执行；
- j) 探矿权取得方式：当采矿权取得方式为探矿权转采矿权时，填写探矿权取得方式。词典项数据，应符合表 B.7 的规定；
- k) 推断资源量、控制资源量、探明资源量、可信储量、证实储量：已评审备案的开采主矿种的推断资源量、控制资源量、探明资源量、可信储量、证实储量。按照 GB/T 17766 规定执行；
- l) 计量单位：按照 DZ/T 0400 规定执行；
- m) 东经起、东经止、北纬起、北纬止：矿区范围的极值坐标。单位度；
- n) 坐标系统：词典项数据，应符合表 B.2 的规定；
- o) 区域坐标：划定矿区范围的拐点坐标，按照直角坐标表达，精度为保留 2 位小数。格式如下
“n, 1N, F11, X11, Y11, F12, X12, Y12……, F1N, X1N, Y1N, S1, E1, KT1, 1[0/-1], 2N, F21, X21, Y21, F22, X22, Y22 … … , F2N, X2N, Y2N, S2, E2, KT2, 1[0/-1], … … nN, Fn1, Xn1, Yn1, Fn2, Xn2, Yn2……, FnN, XnN, YnN, Sn, En, KTn, 1[0/-1]”。其中 n 表示区域个数，xN 表示某区域拐点个数，F 表示坐标点标识（字符串，不允许出现逗号），X 表示直角坐标 X 值，Y 表示直角坐标 Y 值，S 表示区域起标高，E 表示区域止标高，KT 表示该区域的矿体标识（字符串，不允许出现逗号），1[0/-1]表示面积累加（不计算和相减）；数值间用半角逗号分隔；
- p) 采深上限、采深下限：开采深度的起止标高，采深上限应大于采深下限。单位米；
- q) 矿区面积：划定矿区范围的面积，按照矿区区域坐标计算。单位平方千米；
- r) 永久基本农田面积：矿区占用的永久基本农田面积。单位平方千米；
- s) 无法避让理由：无法避让永久基本农田的理由。

9.3.3 审批签发信息属性结构

审批签发信息属性结构描述见表19。

表 19 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：HKFSP）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
1	标识码	IDENTIFIER	(a)	字符型	40	M	—	—

表 19 审批签发信息属性结构描述表（属性表名：HKFSP）（续）

序号	数据项名称	数据项代码	描述	数据类型	数据长度	约束条件	值域	单位
2	受理日期	RECIVE_DATE	—	日期型	10	M	—	—
3	审查意见	CHECKUP_COMMENT	—	文本	—	M	—	—
4	审查人	CHECKUP_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
5	审查日期	CHECKUP_DATE	—	日期型	10	M	—	—
6	复核意见	CHECK	—	字符型	200	M	—	—
7	复核人	CHECK_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
8	复核日期	CHECK_DATE	—	日期型	10	M	—	—
9	审核意见	AUDIT	—	字符型	200	M	—	—
10	审核人	AUDIT_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
11	审核日期	AUDIT_DATE	—	日期型	10	M	—	—
12	签发意见	SIGNATURE	—	字符型	200	M	—	—
13	签发人	SIGNATURE_PERSON	—	字符型	20	M	—	—
14	签发日期	SIGNATURE_DATE	—	日期型	10	M	—	—
15	批准文号	APPROVAL_NUMBER	—	字符型	50	M	—	—
16	审批机关编码	GOV_CODE	(b)	字符型	6	O	—	—
17	审批机关代码	GOV_NUM	(c)	字符型	18	M	—	—
18	审批机关名称	GOV_NAME	(d)	字符型	200	M	—	—
19	备注	APPENDIX	(e)	文本	—	O	—	—

其中数据项描述如下：

- a) 标识码：划定矿区范围数据的唯一标识；
- b) 审批机关编码：发文机关所在行政区的代码；
- c) 审批机关代码：发文机关的统一社会信用代码。代码应符合 GB 32100 规定；
- d) 审批机关名称：批复划定矿区范围的行政主管部门名称；
- e) 备注：项目的补充说明。

10 数据交换格式

10.1 交换方式

矿业权登记数据采用文件方式交换，交换文件格式为XML。矿业权登记数据交换文件是存储矿业权登记业务数据交换内容的标准数据文件，用于矿业权登记业务的数据交换。矿业权登记数据交换文件以项目为单元，一个项目一个数据交换文件。

10.2 交换文件结构

交换文件由头信息和数据信息两部分构成。数据信息由主数据和附加数据组成，其中附加数据为条件必选。附加数据区应附在主数据区之后。对于探矿权，主数据是探矿权新设登记数据（属性结构描述表见表2、表3、表4、表5、表6），附加数据包括探矿权变更、延续、保留、注销登记数据（属性结构描述表见表7）和探矿权转让变更登记数据（属性结构描述表见表8）；对于采矿权，主数据是采矿权新设登记数据（属性结构描述表见表10、表11、表12、表13），附加数据包括采矿权变更、延续、注销登记数据（属性结构描述表见表14）和采矿权转让变更登记数据（属性结构描述表见表15）；划定矿区范围数据只有主数据（属性结构描述表见表17、表18、表19）。

矿业权登记数据交换文件的结构与说明描述见表20。以探矿权登记数据交换文件为例进行说明，详见附录C。

表 20 矿业权登记数据交换文件的结构与说明

结构	说明		
	分类	约束条件	描述
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>	—	M	xml 版本及编码字符格式
<APP>	—	M	文件体开始标识
<HEADER>	头信息	M	头信息开始标识
...			头信息
<CLIENT>			客户端信息开始标识
...			客户端信息
</CLIENT>			客户端信息结束标识
</HEADER>			头信息结束标识
<DATA>	主数据	M	主数据开始标识
...			交换数据
</DATA>			主数据结束标识
<CESS_DATA>	附加数据	C	附加数据开始标识
...			交换数据
</CESS_DATA>			附加数据结束标识
</APP>	—	M	文件体结束标识
注：M 为必选，C 为条件必选。			

附 录 A
(规范性)

勘查许可证和采矿权许可证号编码规则

实行统一编码制度后的23位勘查许可证号和采矿权许可证号编码由7部分组成，第1部分1位为许可证类型码，第2部分6位为发证机关行政区划码，第3部分6位为发证时间码，第4部分1位为矿产分类码，第5部分1位为共伴生标识，第6部分1位为出让方式码，第7部分7位为顺序码，其结构见图A. 1。

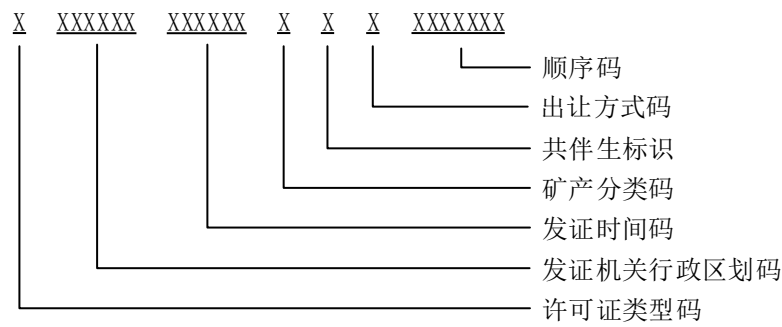


图 A. 1 许可证号编码结构

其中：

- a) 第 1 部分许可证类型码，其中：勘查许可证为 T，采矿许可证为 C；
- b) 第 2 部分发证机关代码，参照行政区划管理部门的规定编制，如：自然资源部为 100000；
- c) 第 3 部分发证时间码，由 4 位年代码和 2 位月份代码组成，如：202205 表示发证时间为 2022 年 5 月；
- d) 第 4 部分矿产分类代码。参考《矿产资源法实施细则》（国务院令 第 152 号）附件《矿产资源分类细则》编制，具体标识见表 A. 1；
- e) 第 5 部分共伴生标识，具体标识见表 A. 2；
- f) 第 6 部分出让方式码，具体标识见表 A. 3；
- g) 第 7 部分顺序码，由全国矿业权登记信息及发布系统自动生成。

表 A. 1 矿产分类标识表

矿产大类	矿产细类	代码标识
能源矿产	能源矿产（含油气矿产）	1
金属矿产	黑色金属矿产	2
	有色金属矿产	3
	贵金属、铂族金属矿产	4
	稀有稀土及稀散元素矿产	5
非金属矿产	非金属矿产	6
建材类矿产	建材矿产	7
水气矿产	水气矿产	8

表 A. 2 共伴生标识表

许可证类型	共伴生类型	代码标识
勘查许可证	-	0

表 A.2 共伴生标识表（续）

许可证类型	共伴生类型	代码标识
采矿许可证	非油气矿产单一矿种	1
	非油气矿产有伴生矿种	2
	油气矿产	3

表 A.3 出让方式标识表

许可证类型	出让方式类型	代码标识
勘查许可证	申请在先	1
	招标	2
	拍卖	3
	挂牌	4
	协议出让	5
	政府出资	6
采矿许可证	探矿权转采矿权	1
	协议出让	2
	招标拍卖挂牌	3
	招标	4
	拍卖	5
	挂牌	6
注：出让方式类型为“申请在先”、“政府出资”和“招标拍卖挂牌”仅适用于 2020 年 5 月 1 日前批准设立的矿业权。		

附 录 B
(规范性)
数据词典

矿业权登记数据的资金来源代码见表B. 1，坐标系统代码见表B. 2，矿业权项目类型代码见表B. 3；探矿权登记数据的变更类型代码见表B. 4，探矿权项目性质代码见表B. 5，探矿权勘查阶段代码见表B. 6，探矿权取得方式代码见表B. 7，探矿权转让方式代码见表B. 8，探矿权属有无争议代码见表B. 9，探矿权出让收益缴纳方式代码见表B. 10；矿业权登记数据的出让收益处置形式代码见表B. 11；采矿权登记数据的变更类型代码见表B. 12，采矿权取得方式代码见表B. 13，采矿权转让方式代码见表B. 14，采矿权开采方式代码见表B. 15，采矿权采矿方法代码见表B. 16，采矿权选矿方法代码见表B. 17，采矿权属有无争议代码见表B. 18，采矿权出让收益缴纳方式代码见表B. 19。

表 B. 1 资金来源代码表

代码	资金来源
1	自筹
2	银行贷款
3	发行股票
4	其他

表 B. 2 坐标系统代码表

代码	坐标系统
1	1954 年北京坐标系
2	1980 年西安坐标系
3	2000 国家大地坐标系

表 B. 3 矿业权项目类型代码表

代码	项目类型
10	新设
20	变更
30	延续
40	保留
70	申请注销
80	非申请注销

表 B. 4 探矿权变更类型代码表

代码	探矿权变更类型
21	扩大勘查范围 (含合并)变更
22	缩小勘查范围 (含分立)变更
23	勘查主矿种变更
24	探矿权人名称变更
25	转让变更
26	其他

表 B.5 探矿权项目性质代码表

代码	探矿权项目性质
1	计划
2	市场项目
3	涉外项目
4	勘查基金项目
5	其他项目
6	财政出资项目
注：按国土资规（2017）15 号文规定，“计划”已弃用。	

表 B.6 探矿权勘查阶段代码表

代码	探矿权勘查阶段
1	普查
2	详查
3	勘探
4	预查
注1：按GB/T 17766-2020规定，“预查”仅适用于2020年5月1日前批准设立的探矿权。	
注2：当勘查矿种为水气矿产时，1代表预可行性研究勘查阶段；2代表可行性研究勘查阶段。	

表 B.7 探矿权取得方式代码表

代码	探矿权取得方式
1	申请在先
2	招标
3	拍卖
4	挂牌
5	协议出让
6	财政出资
注：按自然资办发〔2020〕32 号文规定，“申请在先”“政府出资”仅适用于 2020 年 5 月 1 日前批准设立的探矿权。	

表 B.8 探矿权转让方式代码表

代码	探矿权转让方式
1	出售
2	作价出资
3	其他

表 B.9 探矿权属有无争议代码表

代码	探矿权属有无争议
1	无争议

表 B.9 探矿权属有无争议代码表（续）

代码	探矿权属有无争议
2	有争议

表 B.10 探矿权出让收益缴纳方式代码表

代码	探矿权收益缴纳方式
1	一次性缴清
2	分期缴纳
3	折股
4	转增国家资本金
5	其他

表 B.11 出让收益处置形式代码表

代码	出让收益处置形式
1	按出让收益金额缴纳
2	按出让收益率缴纳
3	按出让收益金额+出让收益率缴纳
4	其他

表 B.12 采矿权变更类型代码表

代码	采矿权变更类型
21	扩大矿区范围变更
22	缩小矿区范围变更
23	开采主矿种变更
24	开采方式变更
25	采矿权人名称变更
26	转让变更
27	其他

表 B.13 采矿权取得方式代码表

代码	采矿权取得方式
1	探矿权转采矿权
2	协议出让
3	招标拍卖挂牌
4	招标
5	拍卖
6	挂牌
注：按自然资办发〔2020〕32号文规定，“招标拍卖挂牌”仅适用于2020年5月1日前批准设立的采矿权。	

表 B. 14 采矿权转让方式代码表

代码	采矿权转让方式
1	出售
2	作价出资
3	其他

表 B. 15 采矿权开采方式代码表

代码	采矿权开采方式
1	露天开采方式
2	地下开采方式
3	联合开采方式
注：本表引自 GB/T 9649。	

表 B. 16 采矿权采矿方法代码表

代码	采矿权采矿方法
100	空场采矿法
101	全面采矿法
102	房柱采矿法
103	分段采矿法
104	阶段矿房法
105	自然支撑采矿法
200	留矿采矿法
201	浅孔留矿法
202	深孔留矿法
300	崩落采矿法
301	分层崩落法
302	分段崩落法
303	阶段崩落法
304	壁式陷落法
400	支柱采矿法
401	柱式采矿法
402	房柱式采矿法
500	充填采矿法
501	干式充填法
502	水砂充填法
503	尾砂充填法
504	胶结充填法
600	地热采矿方法
601	天然出露法
602	人工钻井法
900	其他
注：本表引自 GB/T 9649，扩展地热采矿方法及其他。	

表 B. 17 采矿权选矿方法代码表

代码	采矿权选矿方法
1	重选
2	浮选
3	电选
4	手选
5	其他
注：本表参考 GB/T 9649。	

表 B. 18 采矿权属有无争议代码表

代码	采矿权属有无争议
1	无争议
2	有争议

表 B. 19 采矿权出让收益缴纳方式代码表

代码	采矿权出让收益缴纳方式
1	一次性缴清
2	分期缴纳
3	折股
4	转增国家资本金
5	部分转增国家资本金，部分一次性缴清
6	转增国家基金
7	部分转增国家基金，部分一次性缴清
8	本次不涉及收益缴纳
9	符合法定免缴情形
10	其他

附 录 C
(资料性)
探矿权登记数据交换文件内容

C.1 头信息

探矿权登记数据交换文件的头信息描述见表C.1。

表 C.1 探矿权登记数据交换文件的头信息

头信息内容	数据类型	数据长度	备注
<HEADER>	头信息开始标识		
<APP_NAME>项目名称</APP_NAME>	字符型	100	注 1
<APP_CATEGORY>应用分类</APP_CATEGORY>	字符型	6	注 2
<APP_TYPE>项目类型</APP_TYPE>	字符型	10	注 3
<CLIENT>	客户端信息开始标识		
<CLIENT_VENDOR>提供单位名称</CLIENT_VENDOR>	字符型	80	注 4
<CLIENT_GOV_CODE>所在行政区</CLIENT_GOV_CODE>	字符型	50	注 5
<CLIENT_ID>ID 号</CLIENT_ID>	字符型	20	注 6
<CLIENT_VERSION>版本号</CLIENT_VERSION>	字符型	20	注 7
<CLIENT_TITLE>系统名称</CLIENT_TITLE>	字符型	50	注 8
</CLIENT>	客户端信息结束标识		
</HEADER>	头信息结束标识		
注1：项目名称由项目所在省（区、市）名+县级行政区划名称+勘查作业区的主要特征地名+勘查主矿种+勘查阶段组成。勘查范围跨县级以上行政区域的，县级以上行政区划名称只填写勘查作业区所在的主要行政区划名称。 注2：应用分类是交换文件的业务大类名称，探矿权数据交换文件填写“探矿权”。 注3：项目类型是交换文件的项目申请类型，包括：探矿权新设、探矿权变更、探矿权延续、探矿权保留和探矿权注销。 注4：提供单位名称是交换文件制定单位名称。 注5：所在行政区是交换文件制定单位所在行政区代码。 注6：ID号是生成交换文件客户端ID。 注7：版本号是生成交换文件系统版本号。 注8：系统名称是生成交换文件系统名称。			

C.2 数据信息

C.2.1 主数据

探矿权登记数据交换文件的主数据描述见表C.2。

表 C.2 探矿权登记数据交换文件的主数据

探矿权新设登记数据交换文件内容	备注
<DATA>	主数据开始标识

表 C.2 探矿权登记数据交换文件的主数据（续）

探矿权新设登记数据交换文件内容	备注
<ID_IDENTIFIER>标识码</ID_IDENTIFIER>	交换数据
<NA_APPLY_PERSON>申请人</NA_APPLY_PERSON>	
<NA_APPLY_CREDIT_CODE>申请人统一社会信用代码</NA_APPLY_CREDIT_CODE>	
<NA_CORPORATION_DEPUTY>申请人法人代表</NA_CORPORATION_DEPUTY>	
<IN_ECONOMY_TYPE>申请人经济类型</IN_ECONOMY_TYPE>	
<NA_ADDRESS>申请人地址</NA_ADDRESS>	
<NA_POST>申请人邮编</NA_POST>	
<NA_TEL>申请人电话</NA_TEL>	
<NA_FAX>申请人传真</NA_FAX>	
<NA_ACCOUNT_BANK>申请人开户银行</NA_ACCOUNT_BANK>	
<NA_ACCOUNTS>申请人账号</NA_ACCOUNTS>	
<NA_LINKMAN>申请人联络员</NA_LINKMAN>	
<DT_WRITE_DATE>填表时间</DT_WRITE_DATE>	
<NA_PERAMBULATE_COMP>勘查单位</NA_PERAMBULATE_COMP>	
<NA_COMP_CREDIT_CODE>勘查单位代码</NA_COMP_CREDIT_CODE>	
<NA_COMP_ADDRESS>勘查单位地址</NA_COMP_ADDRESS>	
<NA_ITEM_NAME>勘查项目名称</NA_ITEM_NAME>	
<IN_ITEM_TYPE>项目类型</IN_ITEM_TYPE>	
<IN_ITEM_KIND>项目性质</IN_ITEM_KIND>	
<IN_PERAMBULATE_MINE>勘查主矿种</IN_PERAMBULATE_MINE>	
<NA_OTHER_MINE>其他勘查矿种</NA_OTHER_MINE>	
<IN_PERAMBULATE_PHASE>勘查阶段</IN_PERAMBULATE_PHASE>	
<IN_PROSPECT_KIND>探矿权取得方式</IN_PROSPECT_KIND>	
<NA_GEOGRAPHY_POSITION>地理位置</NA_GEOGRAPHY_POSITION>	
<NA_CANTON>所在行政区代码</NA_CANTON>	
<QT_TOTAL_AREA>勘查面积</QT_TOTAL_AREA>	
<QT_LONGEAST_START>东经起</QT_LONGEAST_START>	
<QT_LONGEAST_END>东经止</QT_LONGEAST_END>	
<QT_LATNORTH_START>北纬起</QT_LATNORTH_START>	

表 C.2 探矿权登记数据交换文件的主数据（续）

探矿权新设登记数据交换文件内容	备注
<QT_LATNORTH_END>北纬止</QT_LATNORTH_END>	交换数据
<NA_SHEET_NUMBER>图幅号</NA_SHEET_NUMBER>	
<NA_AREA_COORDINATE>区域坐标</NA_AREA_COORDINATE>	
<IN_COORDINATE_SYSTEM>坐标系统</IN_COORDINATE_SYSTEM>	
<IN_BASIC_SECTION>基本区块数</IN_BASIC_SECTION>	
<IN_QTRBASIC_SECTION>四分之一区块数</IN_QTRBASIC_SECTION>	
<IN_SMALL_SECTION>小区块数</IN_SMALL_SECTION>	
<QT_CONVERTBASIC_SECTION>折成基本区块</QT_CONVERTBASIC_SECTION>	
<QT_FIRST_YEAR_INVEST>第一勘查年度计划投入</QT_FIRST_YEAR_INVEST>	
<QT_SECOND_YEAR_INVEST>第二勘查年度计划投入</QT_SECOND_YEAR_INVEST>	
<QT_THIRD_YEAR_INVEST>第三勘查年度计划投入</QT_THIRD_YEAR_INVEST>	
<QT_FOURTH_YEAR_INVEST>第四勘查年度计划投入</QT_FOURTH_YEAR_INVEST>	
<QT_FIFTH_YEAR_INVEST>第五勘查年度计划投入</QT_FIFTH_YEAR_INVEST>	
<QT_STATE_INVEST>国家投资</QT_STATE_INVEST>	
<QT_LOCALITY_INVEST>地方投资</QT_LOCALITY_INVEST>	
<QT_ENTERPRISE_INVEST>企业投资</QT_ENTERPRISE_INVEST>	
<QT_OVERSEAS_INVEST>外商投资</QT_OVERSEAS_INVEST>	
<QT_OTHER_INVEST>其他投资</QT_OTHER_INVEST>	
<NA_WORK_TASKAIM>工作任务目的</NA_WORK_TASKAIM>	
<NA_WORKLOAD>工作量</NA_WORKLOAD>	
<NA_FINFISH_CIRCS>完成情况</NA_FINFISH_CIRCS>	
<NA_PROSPECT_TREATMENT>探矿权出让收益处置情况</NA_PROSPECT_TREATMENT>	
<IN_COST_MANAGEMENT_MODE>出让收益处置形式</IN_COST_MANAGEMENT_MODE>	
<IN_COST_PAY_MODE>出让收益缴纳方式</IN_COST_PAY_MODE>	
<QT_PAYABLE_COST>应缴金额</QT_PAYABLE_COST>	
<DT_PAYABLE_DATE>应缴日期</DT_PAYABLE_DATE>	
<QT_ACTUAL_COST>实缴金额</QT_ACTUAL_COST>	
<DT_ACTUAL_DATE>实缴日期</DT_ACTUAL_DATE>	
<NA_OLD_PAYMENT_VOUCHER>缴纳凭证号码</NA_OLD_PAYMENT_VOUCHER>	
<DT_RECIVE_DATE>受理日期</DT_RECIVE_DATE>	

表 C.2 探矿权登记数据交换文件的主数据（续）

探矿权新设登记数据交换文件内容	备注
<NA_CHECKUP_COMMENT>审查意见</NA_CHECKUP_COMMENT>	交换数据
<NA_CHECKUP_PERSON>审查人</NA_CHECKUP_PERSON>	
<DT_CHECKUP_DATE>审查日期</DT_CHECKUP_DATE>	
<NA_CHECK>复核意见</NA_CHECK>	
<NA_CHECK_PERSON>复核人</NA_CHECK_PERSON>	
<DT_CHECK_DATE>复核日期</DT_CHECK_DATE>	
<NA_AUDIT>审核意见</NA_AUDIT>	
<NA_AUDIT_PERSON>审核人</NA_AUDIT_PERSON>	
<DT_AUDIT_DATE>审核日期</DT_AUDIT_DATE>	
<NA_SIGNATURE>签发意见</NA_SIGNATURE>	
<NA_SIGNATURE_PERSON>签发人</NA_SIGNATURE_PERSON>	
<DT_SIGNATURE_DATE>签发日期</DT_SIGNATURE_DATE>	
<DT_FIRST_INSTAURATION>首次设立日期</DT_FIRST_INSTAURATION>	
<ID_LICENCEID>许可证号</ID_LICENCEID>	
<ID_ITEM_ARCHIVES_CODE>项目档案号</ID_ITEM_ARCHIVES_CODE>	
<QT_USEFULLIFE>有效期限</QT_USEFULLIFE>	
<DT_USEFULLIFE_START>有效期起</DT_USEFULLIFE_START>	
<DT_USEFULLIFE_END>有效期止</DT_USEFULLIFE_END>	
<NA_GOV_CODE>发证机关编码</NA_GOV_CODE>	
<NA_GOV_NUM>发证机关代码</NA_GOV_NUM>	
<NA_GOV_NAME>发证机关名称</NA_GOV_NAME>	
<DT_GOV_DATE>发证日期</DT_GOV_DATE>	
<NA_APPENDIX>备注</NA_APPENDIX>	
</DATA>	主数据结束标识

C.2.2 附加数据

探矿权变更、延续、保留、注销登记数据交换文件内容见表C.3，转让变更数据交换文件内容见表C.4。

表 C.3 探矿权数据交换文件的附加数据 1

变更、延续、保留、注销登记数据交换文件内容（附在探矿权新设登记数据交换文件后）	备注
<CESS_DATA>	附加数据开始标识
<ID_IDENTIFIER>标识码</ID_IDENTIFIER>	交换数据
<ID_OLD_LICENCEID>原许可证号</ID_OLD_LICENCEID>	
<NA_OLD_ITEM_NAME>原项目名称</NA_OLD_ITEM_NAME>	
<QT_TOTAL_USEFEE>累计缴纳探矿权占用费</QT_TOTAL_USEFEE>	
<IN_LOGOUT_TYPE>注销类型</IN_LOGOUT_TYPE>	
<IN_CHANGE_NUMBER>变化次数</IN_CHANGE_NUMBER>	
<NA_CHANGE_TYPE>变更类型</NA_CHANGE_TYPE>	
<IN_EXSCR_CHANGE>扩大范围变更</IN_EXSCR_CHANGE>	
<IN_RESCR_CHANGE>缩小范围变更</IN_RESCR_CHANGE>	
<IN_MINE_CHANGE>主矿种变更</IN_MINE_CHANGE>	
<IN_APPNAME_CHANGE>探矿权人名称变更</IN_APPNAME_CHANGE>	
<IN_CESSION_CHANGE>探矿权转让变更</IN_CESSION_CHANGE>	
<IN_OTHER_CHANGE>其他变更</IN_OTHER_CHANGE>	
<NA_CHANGE_LICENCE>变化过程证号</NA_CHANGE_LICENCE>	
<NA_CHANGE_USEFULLIFE>变化过程期限</NA_CHANGE_USEFULLIFE>	
<NA_CHANGE_REASON>变化过程原因</NA_CHANGE_REASON>	
<NA_APPLY_REASON>申请理由</NA_APPLY_REASON>	
</CESS_DATA>	附加数据结束标识

表 C.4 探矿权数据交换文件的附加数据 2

转让变更数据交换文件内容（附在探矿权变更、延续、保留、注销登记数据交换文件后）	备注
<CESS_DATA>	附加数据开始标识
<ID_IDENTIFIER>标识码</ID_IDENTIFIER>	交换数据
<NA_APPLY_PERSON>转让人</NA_APPLY_PERSON>	
<NA_APPLY_CREDIT_CODE>转让人统一社会信用代码</NA_APPLY_CREDIT_CODE>	
<NA_LEGAL_REPRESENTATIVE>转让人法人代表</NA_LEGAL_REPRESENTATIVE>	
<IN_ECONOMY_TYPE>转让人经济类型</IN_ECONOMY_TYPE>	
<NA_ADDRESS>转让人地址</NA_ADDRESS>	

表 C.4 探矿权数据交换文件的附加数据 2（续）

转让变更数据交换文件内容（附在探矿权变更、延续、保留、注销登记数据交换文件后）	备注
<NA_POST>转让人邮编</NA_POST>	交换数据
<NA_TEL>转让人电话</NA_TEL>	
<NA_FAX>转让人传真</NA_FAX>	
<NA_ACCOUNT_BANK>转让人开户银行</NA_ACCOUNT_BANK>	
<NA_ACCOUNTS>转让人账号</NA_ACCOUNTS>	
<ID_OLD_LICENCEID>原许可证号</ID_OLD_LICENCEID>	
<ID_OLD_ITEM_ARCHIVES_CODE>原项目档案号</ID_OLD_ITEM_ARCHIVES_CODE>	
<NA_ORI_GOV_CODE>原发证机关编码</NA_ORI_GOV_CODE>	
<NA_ORI_GOV_NUM>原发证机关代码</NA_ORI_GOV_NUM>	
<NA_DEPARTMENT>原发证机关名称</NA_DEPARTMENT>	
<DT_OLD_SIGNATURE_DATE>原签发时间</DT_OLD_SIGNATURE_DATE>	
<QT_USEFULLIFE_OLD>原有效期限</QT_USEFULLIFE_OLD>	
<DT_USEFULLIFE_START_OLD>原有效期起</DT_USEFULLIFE_START_OLD>	
<DT_USEFULLIFE_END_OLD>原有效期止</DT_USEFULLIFE_END_OLD>	
<DT_GAIN_DATE>原探矿权取得时间</DT_GAIN_DATE>	
<IN_MINE_KIND>原探矿权取得方式</IN_MINE_KIND>	
<NA_CESSION_REASON>探矿权转让原因</NA_CESSION_REASON>	
<IN_CESSION_KIND>探矿权转让方式</IN_CESSION_KIND>	
<QT_CESSION_VALUE>转让价格</QT_CESSION_VALUE>	
<QT_PERAMBULATE_INVEST_FINISH>已完成勘查投入</QT_PERAMBULATE_INVEST_FINISH>	
<IN_PERAMBULATE_FUND_ORIGIN>勘查资金来源</IN_PERAMBULATE_FUND_ORIGIN>	
<QT_TOTAL_AREA>勘查面积</QT_TOTAL_AREA>	
<NA_GEOGRAPHY_POSITION>地理位置</NA_GEOGRAPHY_POSITION>	
<QT_PROMISE_USE_FEE>应缴纳占用费</QT_PROMISE_USE_FEE>	
<QT_DERATE_USE_FEE>减免占用费</QT_DERATE_USE_FEE>	
<QT_FACT_USE_FEE>实缴占用费</QT_FACT_USE_FEE>	
<QT_PROMISE_VALUE>应缴金额</QT_PROMISE_VALUE>	
<QT_DERATE_VALUE>减免金额</QT_DERATE_VALUE>	
<QT_FACT_VALUE>实缴金额</QT_FACT_VALUE>	
<IN_DROIT_DISPUTED>探矿权属有无争议</IN_DROIT_DISPUTED>	

表 C.4 探矿权数据交换文件的附加数据 2（续）

转让变更数据交换文件内容（附在探矿权变更、延续、保留、注销登记数据交换文件后）	备注
<IN_PROSPECT_PAYMENT_TYPE>探矿权出让收益缴纳方式</IN_PROSPECT_PAYMENT_TYPE>	交换数据
<NA_AL_INTENT>受让目的</NA_AL_INTENT>	
<QT_INVESTE_SCOPE>准备投资规模</QT_INVESTE_SCOPE>	
<DT_FIRST_TRIAL_DATE>初审日期</DT_FIRST_TRIAL_DATE>	
<NA_PERAMBULATE_EVOLVE>勘查工作主要进展情况</NA_PERAMBULATE_EVOLVE>	
<NA_APPLY_GOVER_NOTION>转让人主管部门意见</NA_APPLY_GOVER_NOTION>	
<DT_APPLY_GOVER_SIGNATRUE>转让人主管部门签字时间</DT_APPLY_GOVER_SIGNATRUE>	
</CESS_DATA>	附加数据结束标识

参 考 文 献

- [1] GB/T 17798 地理空间数据交换格式
 - [2] ZWFW C 0205 全国一体化政务服务平台 电子证照 矿产资源勘查许可证
 - [3] ZWFW C 0206 全国一体化政务服务平台 电子证照 采矿许可证
 - [4] 国务院令第152号《矿产资源法实施细则》
 - [5] 国务院令第240号《矿产资源勘查区块登记管理办法》
 - [6] 国务院令第241号《矿产资源开采登记管理办法》
 - [7] 国务院令第242号《探矿权采矿权转让管理办法》
 - [8] 国办发〔2021〕6号《国务院办公厅关于建立健全政务数据共享协调机制加快推进数据有序共享的意见》
 - [9] 国土资发〔2004〕208号《关于调整部分矿种矿山生产建设规模标准的通知》
 - [10] 自然资规〔2019〕7号《自然资源部关于推进矿产资源管理改革若干事项的意见（试行）》
 - [11] 自然资办发〔2020〕32号《自然资源部办公厅关于印发矿业权登记信息管理办法的通知》
 - [12] 自然资办发〔2021〕74号《自然资源部办公厅关于印发〈自然资源部矿业权出让登记工作规程（试行）〉的通知》
-