

宁夏回族自治区地方标准

DB 64/T 1942—2023

全民所有自然资源资产清查数据库要求

National owned natural resources assets inventory database construction

2023 - 09 - 28 发布

2023 - 12 - 28 实施

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 文档说明 1

 4.1 缩略语说明 1

 4.2 自然资源编码 2

5 基础地理信息数据 2

6 土地资源 3

 6.1 耕地等别空间数据 3

 6.2 供应宗地属性表 4

 6.3 土地资源地类图斑 5

 6.4 供应宗地地块空间数据 6

 6.5 尚未供应空间数据 7

 6.6 储备地块空间数据 7

 6.7 级别地价空间数据 8

 6.8 区片地价空间数据 9

 6.9 监测地价区段空间数据 10

7 矿产资源 11

 7.1 矿区空间数据 11

 7.2 矿产储量空间数据 12

 7.3 矿业权空间数据 13

8 森林资源 14

 8.1 森林资源地类图斑(林地) 14

 8.2 森林小班空间数据 15

 8.3 国有林地级别地价空间数据 17

 8.4 森林小班基准价字典表 17

9 草原资源 17

 9.1 草原植被数据结构表 17

 9.2 国有草原级别地价空间数据 19

 9.3 草原植被基准价字典表 19

10 湿地资源 20

 10.1 湿地资源地类图斑 20

 10.2 湿地资源基准价字典表 21

11 字典代码表 22

- 11.1 通用数据字典表..... 22
 - 11.2 土地资源资产..... 24
 - 11.3 矿产资源资产..... 29
 - 11.4 森林资源资产..... 33
 - 11.5 草原资源资产..... 35
 - 11.6 湿地资源资产..... 36
- 12 数据交换文件命名与格式..... 37
 - 12.1 自然资源资产清查数据交换文件命名规则..... 37
 - 12.2 数据交换内容与格式..... 38
- 13 元数据..... 38
 - 13.1 元数据描述依据..... 38
 - 13.2 元数据使用说明..... 38
 - 13.3 核心元数据信息..... 38
 - 13.4 标识信息..... 39
 - 13.5 数据质量信息..... 42
 - 13.6 空间参照系统信息..... 43
 - 13.7 内容信息..... 43
 - 13.8 分发信息..... 44
 - 13.9 联系信息..... 45
- 附录 A（规范性） 自然资源资产清查数据交换格式..... 47
 - A.1 交换格式..... 47
 - A.2 交换格式说明..... 47

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宁夏回族自治区自然资源厅提出、归口并组织实施。

本文件主要起草单位：宁夏回族自治区自然资源厅所有者权益处、宁夏回族自治区自然资源资产统计核算中心。

本文件主要起草人：李浩源、张永红、周晓青、杨鸿泽、姚中峰、陈淑娟、郑修远、赵旌淇、陈亮、景凯晨、高金波、周少红、刘小龙、徐志永、赵柳青、杜立华、史宏军、蒲蔚、高菲、祝昭。

全民所有自然资源资产清查数据库要求

1 范围

本文件规定了宁夏全民所有自然资源资产清查数据库的文档说明、基础地理信息数据、土地资源、矿产资源、森林资源、草原资源、湿地资源的数据要求、字典代码表、数据交换文件命名与格式、元数据等要求。

本文件适用于宁夏回族自治区全民所有自然资源资产清查数据库建设与数据交换。

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/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法
GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则
GB/T 17766-2020 固体矿产资源储量分类
GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式
GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据
LY/T 1812-2009 林地分类
NY/T 2997-2016 草地分类
TD/T 1016 国土资源信息核心元数据标准
TD/T 1055 第三次全国国土调查技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 文档说明

4.1 缩略语说明

下列缩略语适用于本文件。

Char: 字符型数据；

Date: 日期型数据；

Double: 双精度型数据，数据长度不包括小数点“.”的位数；

Float: 浮点型数据，数据长度不包括小数点“.”的位数；

Int: 整型数据；Time: 时间戳数据；

Varbin: 存储二进制文件所在的物理路径及文件名, 在数据交换时需要将该字段指向的文件复制到存储交换数据文件的物理路径, 同时将该字段的物理路径值转换为存储交换数据文件的物理路径值;

Varchar: 可变长度的文本数据;

M: 必选; C: 条件可选; O: 可选; N: 空值, 根据其他图层测算, 会自动生成, 数据处理时请忽略。

4.2 自然资源编码

按照每个要素的编码应具有唯一代码的基本要求, 依据GB/T 7027规定的信息分类原则和方法, 编码采用六层27位层次码结构, 由乡镇级行政区划代码(9位)、权属代码(1位)、自然资源类型代码(1位)、自然资源分类代码(6位)、自然资源流水号(8位)构成。具体如下:

- a) 第一层为乡镇级行政区划代码, 采用《中华人民共和国行政区域代码》(GB/T 2260)和《县级以上行政区域代码编制规则》(GB/T 10114)中的数字代码 9 位数字码;
- b) 第二层为权属代码, 采用 1 位字符码, G 代表国有, J 代表集体, Y 代表有争议;
- c) 第三层为自然资源类型代码, 采用 1 位字符码, L 代表土地资源, M 代表矿产资源, F 代表森林资源, G 代表草原资源, N 代表湿地资源;
- d) 第四层为自然资源分类代码, 采用 6 位数字码, 土地资源按照《第三次全国国土调查技术规程》(TD/T 1055-2019)的《第三次全国国土调查工作分类》(附录 A 中的表 A.2)中的土地分类编码; 其他资源按照相应资源分类填写, 空位以 0 前补齐;
- e) 第五层为自然资源流水号, 采用 8 位数字码, 码值: 00000001~99999999。
- f) 第六层位二级流水号。

5 基础地理信息数据

行政区空间数据用于记录清查区域所属行政区划信息, 具体属性结构见表 1。

表1 乡镇行政区空间数据(JCDL_XZXZQ)

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	Char	18			M	
2	要素代码	YS DM	Char	10			M	
3	行政区代码	XZ QDM	Char	9			M	见 GB/T 2260, 详细到乡镇
4	行政区名称	XZ QMC	Char	50			M	见 GB/T 2260, 详细到乡镇
5	调查面积	DCMJ	Float	15	2		M	单位: 平方米
6	计算面积	JSMJ	Float	15	2		O	单位: 平方米
7	描述说明	MSSM	VarChar	200			O	
8	备注	BZ	VarChar	200			O	

表 1 乡镇行政区空间数据(JCDL_XZXZQ)（续）

行政区代码在现有行政区划代码的基础上详细到乡（镇、街道），即：县及县级以上行政区划代码+乡（镇、街道）代码，县及县级以上行政区划代码采用 GB/T2260 中的 6 位数字码，乡（镇、街道）代码为 3 位数字码。以下行政区代码同。 行政区代码相同的行政区填写相同的调查面积；行政区范围未发生变化，该行政区调查面积保持不变；县级行政区划内，所有不同行政区代码对应的乡级行政区调查面积之和应等于该县级行政区调查面积。 注1：指行政区界线坐标计算的椭球面积。本文件中所有面积字段如无特别说明，均指椭球面积。

6 土地资源

6.1 耕地等别空间数据

耕地等别空间数据用于记录清查区域所属耕地等别信息，数据来源为耕地质量等别年度更新评价成果，具体属性结构见表 2。

表2 耕地等别空间数据（TDZY_GDDB）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	标识码	BSM	Char	18			M	原始三调数据
3	地类编码	DLBM	Char	5		见表 20	M	原始三调数据
4	地类名称	DLMC	Char	20		见表 20	M	原始三调数据
5	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到乡镇
6	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到乡镇
7	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
8	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
9	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	原始三调数据 单位：平方米
10	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2	>0	M	原始三调数据 单位：平方米
11	自然等指数	ZRDZS	Int	5		>0	M	
12	自然等	ZRD	Int	2		[1,15]	M	
13	利用等指数	LYDZS	Int	5		>0	M	
14	利用等	LYD	Int	2		[1,15]	M	
15	经济等指数	JJDZS	Int	5		>0	M	
16	经济等	JJD	Int	2		[1,15]	M	
17	备注	BZ	VarChar	200			O	

6.2 供应宗地属性表

供应宗地数据用于记录清查区域所属供应宗地属性信息，数据来源为不动产登记数据，具体属性结构见表 3。

表3 供应宗地属性表（TDZY_GYZD）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
6	电子监管号	DZJGH	Char	50			M	即：电子备案编号
7	供应方式	GYFS	Char	20		见表 22	M	
8	宗地编号	ZDBH	Char	50			M	
9	用途编码	YTCM	Char	12			M	
10	用途名称	YTMC	Char	100			M	
11	供应年限	GYNX	Int	4			M	
12	供地面积	GDMJ	Float	18	2		M	供应面积，单位:平方米
13	签订日期	QDRQ	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
14	金额	JE	Float	18	2		M	合同价款，单位：元
15	合同编号	HTBH	Char	30			O	
16	批准文号	PZWH	Char	30			M	
17	供地时间	GDSJ	Date				O	
18	容积率	RJL	Float	5	2		M	
19	容积率下限	RJLXX	Float	18	2		O	
20	容积率上限	RJLSX	Float	18	2		O	
21	投资项目名称	TZXMMC	Char	200			O	
22	宗地位置	ZDWZ	Char	100			O	
23	绿地率	LDL	Float	18	2		O	%
24	规划建筑面积	GHJZMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
25	建筑密度	JZMD	Float	18	2		O	%

表 3 供应宗地属性表 (TDZY_GYZD) (续)

26	建筑密度下限	JZMDXX	Float	18	2		O	
27	建筑密度上限	JZMDSX	Float	18	2		O	
28	起始价	QSJ	Float	18	2		O	单位：元
29	成交价	CJJ	Float	18	2		O	单位：元
30	级别	JB	Char	10			N	
31	基准日	JZR	Date				N	
32	基准地面价	JZDMJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
33	基准楼面价	JZLMJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
34	评估地面价	PGDMJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
35	评估楼面价	PGLMJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
36	成交土地单价	CJTDDJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
37	成交楼面单价	CJLMDJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
38	溢价率	YJL	Float	18	2		N	%
39	备注	BZ	VarChar	200			O	

6.3 土地资源地类图斑

根据地类编码，从三调图斑中分离出来的，权属性质为国有土地所有权的图斑，详见表4。

表4 土地资源地类图斑 (TDZY_DLTB)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	标识码	BSM	Char	18			M	原始三调数据
3	地类编码	DLBM	Char	5		见表 20	M	原始三调数据
4	地类名称	DLMC	Char	20		见表 20	M	原始三调数据
5	权属性质	QSXZ	Char	2		见表 21	M	原始三调数据
6	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	原始三调数据
7	权属单位名称	QSDWMC	Char	30			M	原始三调数据
8	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	原始三调数据， 单位：平方米
9	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2		M	原始三调数据， 单位：平方米
10	耕地类型	GDLX	Char	2			C	原始三调数据
11	耕地坡度级别	GDPDJB	Char	2		见表 24	C	原始三调数据
12	耕地等别	GDDB	Int	2		>0	C	原始三调数据，利用等

表 4 土地资源地类图斑(TDZY_DLTB)（续）

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	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到乡镇
14	行政区名称	XZQMC	Char	50			N	详细到乡镇
15	自然资源编码	ZRZYBM	Char	27			N	内含图斑编码
16	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
17	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
18	级别	JB	Char	10			N	
19	基准价	JZJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
20	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
21	评估价	PGJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
22	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
23	市场价	SCJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
24	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
25	三大类用地类型	SDLYDLX	Char	2		见表 23	N	
26	已供应面积	YGYMJ	Float	18	2		N	单位：平方米
27	未供应面积	WGYMJ	Float	18	2		N	单位：平方米
28	未供应基准价值量	WGYJZJZL	Float	18	2		N	单位：元
29	备注	BZ	VarChar	200			O	原始三调数据

6.4 供应宗地地块空间数据

供应宗地地块用于记录供应宗地地块信息，数据来源为土地市场动态监测与监管系统，详见表5。

表5 供应宗地地块空间数据(TDZY_GYZD_DK)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	供应宗地唯一编码	GYZDWYBM	Char	36			M	关联供应宗地
7	供应宗地电子监管号	GYZDDZJGH	Char	50			M	关联供应宗地

表 5 供应宗地地块空间数据(TDZY_GYZD_DK)（续）

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
8	地块编号	DKBH	Char	100			M	
9	地块名称	DKMC	Char	100			M	
10	地块面积	DKMJ	Float	18	2		M	单位：平方米
11	地块用途	DKYT	Char	100			M	
12	图幅号	TFH	Char	100			M	

6.5 尚未供应空间数据

表名：TDZY_SWGY；使用地类图斑[TDZY_DLTB]裁剪供应宗地[TDZY_GYZD]所得；表结构与地类图斑(TDZY_DLTB)完全一致。

6.6 储备地块空间数据

储备地块用于记录储备地块信息，数据来源为储备土地数据，详见表6。

表6 储备地块空间数据（TDZY_CBDK）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	DZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	储备地块编码	CBDKBM	Char	50			M	入库宗地编号
6	入库时点	RKSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
7	地块面积	DKMJ	Float	18	2		M	单位：平方米
8	土地取得支出	TDQDZC	Float	15	2		O	单位：元
9	前期开发支出	QQKFZC	Float	15	2		O	单位：元
10	其他支出	QTZC	Float	15	2		O	单位：元
11	拟供应方式	NGYFS	Char	12			M	
12	规划用途编码	GHYTBM	Char	12			M	
13	规划用途名称	GHYTMC	Char	100			M	
14	宗地编号	ZDBH	Char	12			O	
15	宗地面积	ZDMJ	Float	15	2		O	
16	土地成本	TDCB	Float	15	2		O	
17	资产价值	ZCJZ	Float	15	2		O	
18	备注	BZ	VarChar	200			O	

6.7 级别地价空间数据

级别地价数据用于记录级别地价信息，详见表7。

表7 级别地价空间数据（TDZY_JZDJ_JBDJ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	DZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	基准日	JZR	Date				M	注意价格数据现势性问题
7	一级用途	YJYT	Char	14		见表 25	M	
8	一级用途名称	YJYTMC	Char	50			M	
9	二级用途	EJYT	Char	14		见表 26	C	
10	二级用途名称	EJYTMC	Char	50			C	
11	土地级别	TDJB	Char	10		见表 27	M	
12	土地级别名称	TDJBMC	Char	50			M	
13	级别面积	JBMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
14	权利类型	QLLX	Char	10		见表 28	O	
15	权利类型名称	QLLXMC	Char	50			O	
16	空间特征	KJTZ	Char	10		见表 29	M	必须包含“01 地表”的数据
17	空间特征名称	KJTZMC	Char	50			M	
18	地表或地下形式	DBHDXXS	Char	10		见表 30 见表 35	M	必须包含“01 地面价”的数据
19	地表或地下形式名称	DBHDXXSMC	Char	50			M	
20	价格	JG	Float	18	2		M	单位：元/平方米
21	设定容积率	SDRJL	Float	6	2		O	
22	设定使用年限	SDSYNX	Char	10		见表 31	O	
23	设定使用年限名称	SDSYNXMC	Char	50			O	
24	设定开发程度	SDKFCD	Char	10		见表 32	O	

表 7 级别地价空间数据（TDZY_JZDJ_JBDJ）（续）

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
25	设定开发程度名称	SDKFCDMC	Char	50			O	
26	权属特征	QSTZ	Char	10		见表 33	M	权属特征必须包含“01 国有”数据
27	权属特征名称	QSTZMC	Char	50			M	
28	定级方式	DJFS	Char	10			O	0 分类定级，1 综合定级
29	定级方式名称	DJFSMC	Char	50			O	
30	备注	BZ	VarChar	200			O	
注 1：若空间特征为地表，则该字段可填地面价、楼面价；若空间特征为地下空间时，则该字段可填地下一层、地下二层等。								

6.8 区片地价空间数据

区片地价数据用于记录区片地价信息，详见表8。

表8 区片地价空间数据（TDZY_JZDJ_QPDJ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	基准日	JZR	Date				M	
7	一级用途	YJYT	Char	14		见表 25	M	
8	一级用途名称	YJYTMC	Char	50			M	
9	二级用途	EJYT	Char	14		见表 26	C	
10	二级用途名称	EJYTMC	Char	50			C	
11	土地级别	TDJB	Char	10		见表 27	M	
12	土地级别名称	TDJBMC	Char	50			M	
13	区片编号	QPBH	Char	50			M	
14	区片名称	QPMC	Char	50			M	
15	区片面积	QPMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
16	分布范围	FBFW	Float	18	2		O	
17	地价内涵	DJNH	Char	50			O	
18	权利类型	QLLX	Char	10		见表 28	O	

表 8 区片地价空间数据 (TDZY_JZDJ_QPDJ) (续)

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
19	权利类型名称	QLLXMC	Char	50			O	
20	空间特征	KJTZ	Char	10		见表 29	M	必须包含“01 地表”的数据
21	空间特征名称	KJTZMC	Char	50			M	
22	地表或地下形式	DBHDXXS	Char	10		见表 30	M	必须包含“01 地面价”的数据
23	地表或地下形式名称	DBHDXXSMC	Char	50			M	
24	价格	JG	Float	18	6		M	单位：元/平方米
25	设定容积率	SDRJL	Float	6	2		O	
26	设定使用年限	SDSYNX	Char	10		见表 31	O	
27	设定使用年限名称	SDSYNXMC	Char	50			O	
28	设定开发程度	SDKFCD	Char	10		见表 32	O	
29	设定开发程度名称	SDKFCDMC	Char	50			O	
30	权属特征	QSTZ	Char	10		见表 33	M	权属特征必须包含“01 国有”数据
31	权属特征名称	QSTZMC	Char	50			M	
32	定级方式	DJFS	Char	10		见表 34	O	0 分类定级 1 综合定级
33	定级方式名称	DJFSMC	Char	50			O	
34	备注	BZ	VarChar	200			O	
注 1：若空间特征为地表，则该字段可填地面价、楼面价；若空间特征为地下空间时，则该字段可填地下一层、地下二层等。								

6.9 监测地价区段空间数据

监测地价数据用于记录监测地价信息，详见表9。

表9 监测地价区段空间数据 (TDZY_JCDJ_QD)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	区段编码	QDBM	Char	14			M	
3	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
4	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
5	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	自然资源变更时点	ZRZYGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31

表 9 监测地价区段空间数据（TDZY_JCDJ_QD）（续）

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	年度	ND	Int	4			M	
8	季度	JD	Int	1			M	
9	土地用途	TDYT	Char	15			M	
10	土地级别	TDJB	Char	15		见表 27	M	
11	包含监测点	BHJCD	Char	254			M	
12	区段实际面积	QDSJMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
13	区段地面价	QDDMJ	Float	18	2		M	单位：元/平方米
14	区段楼面价	QDLMJ	Float	18	2		C	单位：元/平方米

7 矿产资源

7.1 矿区空间数据

矿区空间数据用于记录矿区信息，详见表10。

表10 矿区空间数据（KCZY_KQ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源编码	ZRZYBM	Char	27			N	
5	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
7	矿区编码	KQBM	Char	100			M	
8	矿区名称	KQMC	Char	100			O	
9	矿区类型	KQLX	Char	12		见表 36	O	
10	矿区面积	KQMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
11	矿产组合类型	KCZHLX	Char	12		见表 41	O	
12	矿种类型	KZLX	Char	12		见表 37	O	
13	矿种名称	KZMC	Char	100			O	
14	勘查阶段	KCJD	Char	12		见表 39	O	
15	埋深	MS	Float	18	2		O	
16	标高	BG	Float	18	2		O	
17	备注	BZ	VarChar	200			O	

7.2 矿产储量空间数据

矿产储量空间数据用于记录矿产储量信息，数据来源为固体矿产资源储量库，详见表11。

表11 矿产储量空间数据（KCZY_KCCL）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
6	类型	LX	Char	12		见表 36	O	
7	矿种编号	KZBH	Char	12			M	每个矿种的编号
8	矿种类型	KZLX	Char	12		见表 37	O	
9	矿种名称	KZMC	Char	100			O	
10	所属矿区编码	SSKQBM	Char	100			M	
11	所属矿区名称	SSKQMC	Char	100			O	
12	质量描述	ZLMS	Char	254			O	
13	规模或工作程度	GMHGZCD	Char	254			O	
14	开采技术条件	KCJSTJ	Char	20			O	
15	利用类型	LYLX	Char	10		见表 38	O	
16	未利用原因	WLYYY	Char	50		见表 40	O	
17	计量单位	JLDW	Char	12			O	
18	探明地质（储量）	TMDZCL	Float	18	2		O	
19	剩余经济可采（储量）	SYJJKC	Float	18	2		O	
20	矿床名称	KCMC	Char	100			O	
21	矿床类型	KCLX	Char	12			O	
22	矿产组合	KCZH	Char	12		见表 41	O	
23	储量规模	CLGM	Char	12		见表 43	O	
24	储量分类	CLFL	Char	12		见表 43	O	
25	保有量	BYL	Float	18	2		O	
26	开采量（储量）	KCL	Float	18	2		O	
27	质量等级	ZLDJ	Char	10			O	
28	基准价	JZJ	Float	18	2		N	根据计量单位

表 11 矿产储量空间数据（KCZY_KCCL）（续）

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
29	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
30	评估价	PGJ	Float	18	2		N	根据计量单位
31	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
32	市场价	SCJ	Float	18	2		N	根据计量单位
33	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
34	备注	BZ	VarChar	200			O	

7.3 矿业权空间数据

矿业权空间数据用于记录矿业权信息，数据来源为探矿权与采矿权出让数据，详见表12。

表12 矿业权空间数据（KCZY_KYQ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	所在矿产资源编码	SZKCZYBM	Char	12			M	
5	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
6	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
7	矿区编码	KQBM	Char	100			M	所属矿区编码
8	矿区名称	KQMC	Char	100			O	所属矿区名称
9	矿业权项目编码	KYQXMBM	Char	100			O	
10	矿业权项目名称	KYQXMMC	Char	100			O	
11	矿种类型	KZLX	Char	12		见表 36	O	
12	矿种名称	KZMC	Char	100			O	
13	储量类型	CLLX	Char	100		见表 43	O	
14	计量单位（储量）	JLDW	Char	50			O	
15	数量（储量）	SL	Float	18	2		O	
16	剩余储量	SYCL	Float	18	2		O	
17	未有偿处置	WYCCZ	Int	4			O	单位：个
18	出让金额	CRJW	Float	18	2		O	单位：元

表 12 矿业权空间数据 (KCZY_KYQ) (续)

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
19	矿权类型	KQLX	Char	12		见表 37	M	
20	出让方式	CRFS	Char	12		见表 42	O	
21	许可证编号	XKZBM	Char	50			O	
22	矿业权人名称	KYQPMC	Char	100			O	
23	发证机关	FZJG	Char	100			O	
24	发证时间	FZSJ	Date				O	年-月-日, 如: 2018-12-31
25	有效期时间	YXQSJ	Date				O	年-月-日, 如: 2018-12-31
26	备注	BZ	VarChar	200			O	

8 森林资源

8.1 森林资源地类图斑(林地)

森林资源地类图斑(林地)为从三调地类图斑中分离出来的, 地类编码为林地国有土地, 详见表13。

表13 森林资源地类图斑 (SLZY_DLTB)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	标识码	BSM	Char	18			M	原始三调数据
3	地类编码	DLBM	Char	5		见表 20	M	原始三调数据
4	地类名称	DLMC	Char	20			M	原始三调数据
5	权属性质	QSXZ	Char	2		见表 21	M	原始三调数据
6	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	原始三调数据
7	权属单位名称	QSDWMC	Char	60			M	原始三调数据
8	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	原始三调数据 单位: 平方米
9	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2		M	原始三调数据 单位: 平方米
10	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到乡镇
11	行政区名称	XZQMC	Char	50			N	详细到乡镇
12	自然资源编码	ZRZYBM	Char	27			N	内含图斑编码

表 13 森林资源地类图斑(SLZY_DLTB)（续）

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	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
14	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
15	级别	JB	Char	10			N	
16	林地基准价	LDJZJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
17	林地基准核算价值量	LDJZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
18	林木基准价	LMJZJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
19	林木基准核算价值量	LMJZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
20	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
21	林地评估价	LDPGJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
22	林地评估核算价值量	LDPGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
23	林木评估价	LMPGJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
24	林木评估核算价值量	LMPGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
25	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
26	林地市场价	LDSCJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
27	林地市场核算价值量	LDSCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
28	林木市场价	LMSCJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
29	林木市场核算价值量	LMSCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
30	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
31	备注	BZ	VarChar	200			O	原始三调数据

B.2 森林小班空间数据

森林小班空间数据用于记录森林小班信息，数据来源为森林资源“一张图”数据，详见表14。

表14 森林小班空间数据（SLZY_LMXB）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31

表 14 森林小班空间数据 (SLZY_LMXB) (续)

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	小班编号	XBBH	Char	100			M	
7	所属林班编码	SSLBBM	Char	100			C	
8	所属林场编码	SSLCBM	Char	100			C	
9	所属林场名称	SSLCMC	Char	100			C	
10	小班面积	XBMJ	Float	18	2		M	单位：平方米
11	林地类型	LDLX	Char	12		见表 45	M	
12	森林类别	SLLB	Char	12		见表 46	M	
13	林种	LINZ	char	3			M	
14	亚林种	YLZ	Char	12			M	23 个
15	优势树种 (组)	YSSZ	Float	18	2		O	
16	起源	QY	Char	12		见表 47	O	
17	郁闭度或覆盖度	YBD	Char	12		见表 48	O	%
18	平均年龄	PJNL	Float	18	2		O	
19	龄组	LZ	Char	12		见表 49	O	
20	平均胸径	PJXJ	Float	18	2		O	单位：厘米
21	平均树高	PJSG	Float	18	2		O	单位：米
22	每公顷株数	MGQZS	Int	10			O	单位：株
23	小班株数	XBZS	Int	10			O	单位：株
24	每公顷蓄积	MGQXJ	Float	18	2		O	单位：立方米
25	小班蓄积	XBXJ	Float	18	2		O	单位：立方米
26	生长率	SZL	Float	18	2		O	%
27	出材率	CCL	Float	18	2		O	%
28	营造林成本	YZLCB	Float	18	2		O	单位：元/公顷
29	木材销售价格	MCXSJG	Float	18	2		O	单位：元/立方米
30	采伐收益	CFSY	Float	18	2		O	
31	采运成本	CYCB	Float	18	2		O	采伐单位：元/平方米 运输单位：元/立方米·公里
32	采伐成本	CFCB	Float	18	2		O	单位：元/平方米
33	运输成本	YSCB	Float	18	2		O	单位：元/立方米·公里
34	林地租金	LDZJ	Float	18	2		O	单位：元
35	统计数据发布价格	TJSJFBJG	Float	18	2		O	单位：元

表 14 森林小班空间数据（SLZY_LMXB）（续）

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
36	林业投资收益率	LYTZSYL	Float	18	2		O	%
37	基准价	JZJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
38	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
39	评估价	PGJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
40	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
41	市场价	SCJ	Float	18	2		N	单位：元/立方米
42	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
43	备注	BZ	VarChar	200			O	

8.3 国有林地级别地价空间数据

表名：SLZY_JZDJ_JBDJ；与表7 土地资源-级别地价空间数据（TDZY_JZDJ_JBDJ）完全一致。

8.4 森林小班基准价字典表

森林小班基准价数据用于记录森林小班基准价信息，详见表15。

表15 森林小班基准价字典表（SLZY_LMXB_JZJ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如：2018-12-31
6	父类别	FLB	Char	36			M	如按地类分，按林种分等
7	类别	LB	Char	36			M	
8	价格	JG	Char	18	2		M	

9 草原资源

9.1 草原植被数据结构表

草原植被数据是由国土调查数据分离出来的，地类编码为草地的国有土地，详见表16。

表16 草原植被数据结构 (CYZY_CYZB)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	标识码	BSM	Char	18			M	三调的标识码
3	地类编码	DLBM	Char	5		见表 20	M	所属图斑, 三调
4	地类名称	DLMC	Char	20		见表 20	M	所属图斑, 三调
5	权属性质	QSZX	Char	2		见表 21	M	
6	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	
7	权属单位名称	QSDWMC	Char	60			M	
8	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	所属图斑, 三调 单位: 平方米
9	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2		M	原始三调数据, 单位: 平方米
10	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到乡镇
11	行政区名称	XZQMC	Char	50			N	详细到乡镇
12	自然资源编码	ZRZYBM	Char	27			N	
13	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				O	年-月-日, 如: 2018-12-31
14	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日, 如: 2018-12-31
15	草原类型	CYLX	Char	1		见表 50	M	参考 NY/T2997-2016 草原类
16	质量等级	ZLDJ	Char	12		见表 51	O	
17	综合植被覆盖度	ZHZBFGD	Char	50			O	
18	干草产量	GCCL	Float	15	4		M	单位: 千克
19	干草均价	GCJJ	Float	18	2		M	单位: 元/千克
20	草地交易价格	CDJYJG	Float	18	2		O	单位: 元/平方米
21	主要植物	ZYZW	Char	100			O	
22	退化类型	THLX	Char	12		见表 52	O	
23	退化面积	THMJ	Float	18	2		O	单位: 平方米
24	是否禁牧	SFJM	Char	1			O	
25	保护类型	BHLX	Char	12			O	
26	保护面积	BHMJ	Float	18	2		O	单位: 平方米
27	承包时间	CBSJ	Date				O	年-月-日, 如: 2018-12-31
28	承包经营年限	CBJYNX	Float	18	2		O	

表16 草原植被数据结构（CYZY_CYZB）（续）

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
29	级别	JB	Char	10			N	多个级别逗号隔开
30	草地基准价	CDJZJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
31	草地基准核算价值量	CDJZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
32	干草基准价	GCJZJ	Float	18	2		N	单位：元/千克
33	干草基准核算价值量	GCJZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
34	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
35	草地评估价	CDPGJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
36	草地评估核算价值量	CDPGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
37	干草评估价	GCPGJ	Float	18	2		N	单位：元/千克
38	干草评估核算价值量	GCPGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
39	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
40	草地市场价	CDSCJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
41	草地市场核算价值量	CDSCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
42	干草市场价	GCSCJ	Float	18	2		N	单位：元/千克
43	干草市场核算价值量	GCSCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
44	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
45	备注	BZ	VarChar	200			O	

9.2 国有草原级别地价空间数据

表名：CYZY_JZDJ_JBDJ与表7 土地资源-级别地价(TDZY_JZDJ_JBDJ)完全一致。

9.3 草原植被基准价字典表

草原植被基准价字典表用于记录草原植被基准价信息，详见表17。

表17 草原植被基准价字典表（CYZY_CYZB_JZJ）

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区

表17 草原植被基准价字典表(CYZY_CYZB_JZJ) (续)

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
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日, 如: 2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日, 如: 2018-12-31
6	父类别	FLB	Char	36			M	如按地类分, 按林种分等
7	类别	LB	Char	36			M	
8	价格	JG	Char	18	2		M	

10 湿地资源

10.1 湿地资源地类图斑

从三调地类图斑中按照“地类编码”分离出来的地类编码为湿地的国有土地, 详见表18。

表18 湿地资源地类图斑(SDZY_DLTB)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	标识码	BSM	Char	18			M	原始三调数据
3	地类编码	DLBM	Char	5		见表 20	M	原始三调数据
4	地类名称	DLMC	Char	20		见表 20	M	原始三调数据
5	权属性质	QSZ	Char	2		见表 21	M	原始三调数据
6	图斑面积	TBMJ	Float	15	2		M	原始三调数据, 单位: 平方米
7	图斑地类面积	TBDLMJ	Float	15	2		M	原始三调数据, 单位: 平方米
8	权属单位代码	QSDWDM	Char	19			M	原始三调数据
9	权属单位名称	QSDWMC	Char	60			M	原始三调数据
10	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到乡镇
11	行政区名称	XZQMC	Char	50			N	详细到乡镇
12	自然资源编码	ZRZYBM	Char	27			M	
13	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日, 如: 2018-12-31
14	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日, 如: 2018-12-31

表 18 湿地资源地类图斑（SDZY_DLTB）（续）

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
15	湿地类型	SDLX	Char	12		见表 53	M	
16	湿地名称	SDMC	Char	100			M	
17	湿地面积	SDMJ	Float	18	2		M	单位：平方米
18	主要植物	ZYZW	Char	100			O	
19	退化类型	THLX	Char	12		见表 52	O	
20	退化面积	THMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
21	保护类型	BHLX	Char	12			O	
22	保护面积	BHMJ	Float	18	2		O	单位：平方米
23	保护状况	BHZK	Char	1		见表 54	O	
24	级别	JB	Char	10			N	多个级别逗号隔开
25	基准价	JZJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
26	基准核算价值量	JZHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
27	评估价	PGJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
28	评估核算价值量	PGHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
29	市场价	SCJ	Float	18	2		N	单位：元/平方米
30	市场核算价值量	SCHSJZL	Float	18	2		N	单位：元
31	备注	BZ	VarChar	200			O	

10.2 湿地资源基准价字典表

湿地资源基准价字典表用于记录湿地资源基准价信息，详见表19。

表19 湿地资源基准价字典表 (SDZY_DLTB_JZJ)

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	唯一编码	WYBM	Char	36			N	GUID
2	行政区代码	XZQDM	Char	12			M	详细到县区
3	行政区名称	XZQMC	Char	50			M	详细到县区
4	自然资源清查时点	ZRZYQCSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
5	自然资源变更时点	ZRZYBGSD	Date				M	年-月-日，如： 2018-12-31
6	父类别	FLB	Char	36			M	如按地类分，按林种分等
7	类别	LB	Char	36			M	
8	价格	JG	Char	18	2		M	

11 字典代码表

11.1 通用数据字典表

11.1.1 地类编码

地类编码字典表，详见表20。

表20 地类编码

资源类型	一级类		二级类		备注
	编码	名称	编码	名称	
土地资源	01	耕地	0101	水田	
			0102	水浇地	
			0103	旱地	
	02	园地	0201	果园	
			0201K	可调整果园	
			0204	其他园地	
			0204K	可调整其他园地	
	05	商业服务业用地	05H1	商业服务业设施用地	
			0508	物流仓储用地	
	06	工矿用地	0601	工业用地	
			0602	采矿用地	
	07	住宅用地	0701	城镇住宅用地	
			0702	农村宅基地	
土地资源	08	公共管理与公共服务用地	08H1	机关团体新闻出版用地	
			08H2	科教文卫用地	
			08H2A	高教用地	
			0809	公用设施用地	
			0810	公园与绿地	
			0810A	广场用地	
	09		0901	特殊用地	
	10	交通运输用地	1001	铁路用地	
			1002	轨道交通用地	
			1003	公路用地	
			1004	城镇村道路用地	
			1005	交通服务场站用地	
			1006	农村道路	

表 20 地类编码（续）

资源类型	一级类		二级类		备注
	编码	名称	编码	名称	
土地资源	10	交通运输用地	1007	机场用地	
森林资源	03	林地	0301	乔木林地	
			0301K	可调整乔木林地	
			0305	灌木林地	
			0307	其他林地	
			0307K	可调整其他林地	
草原资源	04	草地	0401	天然牧草地	
			0403	人工牧草地	
			0403K	可调整人工牧草地	
			0404	其他草地	
湿地资源	00	湿地	0304	森林沼泽	
			0306	灌丛沼泽	
			0402	沼泽草地	
			0603	盐田	
			1106	内陆滩涂	
			1108	沼泽地	

11.1.2

11.1.3 权属性质

权属性质字典表，详见表21。

表21 权属性质

编码	权属	备注
10	国有土地所有权	
20	国有土地使用权	
30	集体土地所有权	
31	村民小组	
32	村集体经济组织	
33	乡集体经济组织	
34	其它农民集体经济组织	
40	集体土地使用权	

11.1.4 供应方式

供应方式字典表，详见表22。

表22 供应方式

编码	土地供应方式	备注
1	划拨	
2	招拍挂出让	
3	招标出让	
4	拍卖出让	
5	挂牌出让	
6	协议出让	
7	租赁	
8	作价出资或入股	
9	授权经营	

11.1.5 三大类用地类型

三大类用地字典表，详见表23。

表23 三大类用地类型

编码	用地类型	备注
01	农用地	
02	建设用地	
03	未利用地	

11.2 土地资源资产

11.2.1 耕地坡度级别

耕地坡度级别字典表，详见表24。

表24 坡度级别代码表

编码	坡度级别	备注
1	$\leq 2^\circ$	
2	$(2^\circ \sim 6^\circ]$	
3	$(6^\circ \sim 15^\circ]$	
4	$(15^\circ \sim 25^\circ]$	
5	$> 25^\circ$	

11.2.2 基准地价一级用途

基准地价一级用途字典表，详见表25。

表25 基准地价一级用途

编码	一级用途	备注
01	耕地	
02	园地	
03	林地	
04	草地	
05	商服用地	商服,商业,商服用途,商服用途
06	工矿仓储用地	
07	住宅用地	住宅,住宅用途
08	公共管理与公共服务	
09	特殊用地	
10	交通运输用地	
11	水域及水利设施用地	
12	其他土地	

11.2.3 基准地价二级用途

基准地价二级用途字典表，详见表26。

表26 基准地价二级用途

编码	二级用途	备注
0501	批发零售用地	
0502	住宿餐饮用地	
0503	商务金融用地	
0599	其它商服用地	
0601	工业用地	
0602	采矿用地	
0603	仓储用地	
0699	其他	
0701	城镇住宅用地	
0702	农村宅基地	
0801	机关团体用地	
0802	新闻出版用地	
0803	科教用地	
0804	医卫慈善用地	
0805	文体娱乐用地	
0806	公共设施用地	
0807	公园与绿地	

表 26 基准地价二级用途（续）

编码	二级用途	备注
0808	风景名胜设施用地	
0899	其他	
0799	其他	
0901	军事设施用地	
0902	使领馆用地	
0903	监教场所用地	
0904	宗教用地	
0905	殡葬用地	
0999	其他	
1001	铁路用地	
1002	公路用地	
1003	街巷用地	
1004	农村道路	
1005	机场用地	
1006	港口码头用地	
1007	管道运输用地	
1099	其他	
1101	河流水面	
1102	湖泊水面	
1103	水库水面	
1104	坑塘水面	
1105	沿海滩涂	
1199	其他	

11.2.4 基准地价土地级别

基准地价土地级别字典表，详见表27。

表27 基准地价土地级别

编码	土地级别	备注
01	一级	
02	二级	
03	三级	
04	四级	
05	五级	

表 27 基准地价土地级别（续）

编码	土地级别	备注
06	六级	
07	七级	
08	八级	
09	九级	
10	十级	
11	十一级	
12	十二级	
13	十三级	
14	十四级	
15	十五级	
16	十六级	
17	十七级	
18	十八级	
19	十九级	
20	二十级	
99	其他	

11.2.5 基准地价权利类型

基准地价权利类型字典表，详见表28。

表28 基准地价权利类型

编码	权利类型	备注
01	出让土地使用权	
02	划拨土地使用权	
03	租赁土地使用权	
04	土地所有权	
99	其他	

11.2.6 基准地价空间特征

基准地价空间特征字典表，详见表29。

表29 基准地价空间特征

编码	空间特征	备注
01	地表	
02	地下空间	
99	其他	

11.2.7 基准地价表现形式

基准地价表现形式字典表，详见表30。

表30 基准地价表现形式

编码	表现形式	备注
01	地面价	
02	楼面价	
03	首层楼面价	
04	平均楼面价	
99	其他	

11.2.8 基准地价使用年限

基准地价使用年限字典表，详见表31。

表31 基准地价使用年限

编码	使用年限	备注
01	40	
02	50	
03	70	
04	无年限限制	
99	其他	

11.2.9 基准地价开发程度

基准地价开发程度字典表，详见表32。

表32 基准地价开发程度

编码	开发程度	备注
01	一通一平	
02	二通一平	
03	三通一平	
04	四通一平	
05	五通一平	
06	六通一平	
07	七通一平	
99	其他	

11.2.10 基准地价权属特征

基准地价权属特征字典表，详见表33。

表33 基准地价权属特征

编码	权属特征	备注
01	国有	
02	集体	
99	其他	

11.2.11 基准地价定级方式

基准地价定级方式字典表，详见表34。

表34 基准地价定级方式

编码	定级方式	备注
0	分类定级	
1	综合定级	

11.2.12 基准地价地下空间特征

基准地价地下空间特征字典表，详见表35。

表35 基准地价地下空间特征

编码	地下空间特征	备注
0201	地下一层	
0202	地下二层	
0203	地下三层	
0299	其他	

11.3 矿产资源资产

11.3.1 矿产资源类型

矿产资源类型字典表，详见表36。

表36 矿产资源类型

矿产资源类型编码	矿产资源类型名称	备注
2	已查明固体矿产资源	
3	水气资源	

11.3.2 矿种类型

矿种类型字典表，详见表37。

表37 矿种类型

矿产类别	矿种代码	矿种名称	统计对象名称	矿产类别	矿种代码	矿种名称	统计对象名称
70010	11001	煤炭		70070	73942	化工用白云岩	
70020	22001	铁矿		70070	75510	盐矿	固体 NaCl
70030	32006	铜矿	非伴生矿	70070	75510	盐矿	液体 NaCl
70030	32006	铜矿	伴生铜	70070	75510	盐矿	矿石
70030	32007	铅矿		70070	75690	磷矿	矿石
70030	32008	锌矿		70070	75690	磷矿	伴生磷
70040	42201	金矿	岩金	70087	83520	石膏	
70040	42201	金矿	砂金	70081	83800	玉石	
70040	42201	金矿	伴生金	70084	83906	水泥用灰岩	
70040	42202	银矿	非伴生矿	70083	83943	玻璃用白云岩	
70040	42202	银矿	伴生银	70086	83944	建筑用白云岩	
70060	63904	熔剂用灰岩		70083	83972	玻璃用砂岩	
70060	63941	冶金用白云岩		70084	83973	水泥配料用砂岩	
70060	63951	冶金用石英岩		70083	83991	玻璃用砂	
70060	63971	冶金用砂岩		70086	83993	建筑用砂	
70060	63992	铸型用砂		70084	83994	水泥配料用砂	
70060	64190	耐火粘土		70084	83996	砖瓦用砂	
70070	73070	硫铁矿	矿石	70082	84170	陶瓷土	
70070	73070	硫铁矿	伴生硫	70085	84290	膨润土	
70070	73510	芒硝	矿石	70085	84413	陶粒用粘土	
70070	73510	芒硝	Na ₂ SO ₄ 矿石	70084	84414	水泥配料用粘土	
70070	73510	芒硝	Na ₂ SO ₄	70086	84574	建筑用辉绿岩	
70070	73510	芒硝	液体	70086	84911	饰面用大理岩	
70070	73901	电石用灰岩		70084	84922	水泥配料用板岩	
70070	73902	制碱用灰岩		70088	86610	砚石	

11.3.3 矿产资源利用类型

矿产资源利用类型字典表，详见表38。

表38 矿产资源利用类型

矿产资源利用类型编码	矿产资源利用类型名称	备注
01	未利用矿区	保有资源储量

表 38 矿产资源利用类型（续）

矿产资源利用类型编码	矿产资源利用类型名称	备注
02	生产矿山	消耗量和勘查新增量等资源储量变化和保有资源储量
03	关闭矿山	保有资源储量
04	闭坑矿山	残留资源储量
05	压覆矿产资源	压覆矿产资源情况

11.3.4 勘查阶段

勘查阶段字典表，详见表39。

表39 勘查阶段数据

编码	勘查阶段	备注
1	预查	
2	普查	
3	详查	
4	勘探（精查）	

11.3.5 未利用资源类型原因

未利用资源类型原因字典表，详见表40。

表40 未利用矿产资源的原因

编码	未利用矿产资源的原因	备注
A	交通困难	
B	缺水	
C	缺电	
D	矿石品位低或有害组份高	
E	矿石选冶难	
F	矿体（矿层）埋藏深	
G	矿石综合利用未解决	
H	污染环境	
I	建设项目压矿	
J	自然保护区、旅游区或后来成为军事禁区	
K	矿体规模小而分散	
L	水文地质、工程地质条件复杂	
M	地质构造复杂	
N	农田覆盖，不宜露采	
O	政府因素（如规划为禁采、储备）及其它	

11.3.6 矿产组合分类

矿产组合分类字典表，详见表41。

表41 矿产组合分类

编码	矿产组合分类	备注
A	单一矿产	一个矿区内仅一种矿产查明资源储量。
B	主要（主采）矿产	同一矿区内有多种矿产已查明资源储量，其中作为主要开采对象的一种矿产。
C	共生（共采）矿产	同一矿区内有多种矿产已查明资源储量，其中不属于主要矿产但平均品位达单独开采工业指标要求的矿产。
D	伴生（副采）矿产	同一矿区内有多种矿产已查明资源储量，其中平均品位未达到单独开采工业指标要求的矿产。

11.3.7 出让方式

出让方式字典表，详见表42。

表42 出让方式

编码	出让方式	备注
1	挂牌	
2	协议出让	
3	招标	
4	拍卖	

11.3.8 矿产资源储量确认依据

矿产资源储量确认依据字典表，详见表43。

表43 矿产资源储量确认依据

代码	矿产资源分类	储量确定主要依据
1	石油、天然气、二氧化碳气	地质储量
2	固体矿产	基础储量：111b+121b+122b+2M11+2M21+2M22
		资源量：2S11+2S21+2S22+331+332+333
3	地热	电（热）能
4	地下水、矿泉水	允许开采量

11.3.9 利用现状

利用现状字典表，详见表44。

表44 利用现状

代码	利用现状	备注
0	未动用	

表 44 利用现状（续）

代码	利用现状	备注
1	勘查	
2	开采	
3	残留	
4	压覆	

11.4 森林资源资产

11.4.1 林地类型

林地类型字典表，详见表45。

表45 林地类型

一级地类		二级地类		备注
0110	有林地	0111	乔木林地	
		0112	竹林地	
		0113	红树林地	
0120	疏林地			
0130	灌木林地	0131	国家特别规定	
		0132	其他灌木林地	
0140	未成林造林地	0141	人工造林未成林地	
		0142	封育未成林地	
0150	苗圃地			
0160	无立木林地	0161	采伐迹地	
		0162	火烧迹地	
		0163	其他无立木林地	
0170	宜林地	0171	宜林荒山荒地	
		0172	宜林沙荒地	
		0173	其他宜林地	
0180	辅助生产林地	0181	生产设施用地	
		0182	科研及保护用地	
		0183	沼泽地	
		0184	水域	
		0185	耕地	
		0186	其他	

11.4.2 林种分类

林种分类字典表，详见表46。

表46 林种分类

代码	森林类别	代码	林种	代码	亚林种
100	生态公益林	110	防护林	111	水源涵养林
				112	水土保持林
				113	防风固沙林
				114	农田防护林
				115	护岸林
				116	护路林
				117	其它防护林
		120	特种用途林	121	国防林
				122	实验林
				123	母树林
124	环境保护林				
125	风景林				
100	生态公益林	120	特种用途林	126	名胜古迹和革命纪念林
				127	自然保护区林
200	商品林	210	用材林	211	短轮伐期工业原料用材林
				212	速生丰产用材林
				213	一般用材林
		220	薪炭林	221	薪炭林
		230	经济林	231	果树林
				232	食用原料林
				233	林化工业原料林
		230	经济林	234	药用林
				235	其他经济林

11.4.3 起源

起源字典表，详见表47。

表47 起源

编码	森林资源起源	备注
11	纯天然	天然
12	人工促进	
13	萌生	
21	植苗	人工

表 47 起源（续）

编码	森林资源起源	备注
22	直播	
23	飞播	
24	萌生	

11.4.4 郁闭度和覆盖度

郁闭度和覆盖度字典表，详见表48。

表48 郁闭度和覆盖度

编码	名称	备注
11	高(0.70 以上)	郁闭度
12	中(0.40 至 0.70]	
13	低(0.20 至 0.40]	
21	密(70%以上)	覆盖度
22	中(50%至 70%]	
23	疏(30%至 50%]	

11.4.5 龄组

龄组字典表，详见表49。

表49 龄组

代码	龄组名称	林地类别
01	幼龄林	乔木林
02	中龄林	
03	近熟林	
04	成熟林	
05	过熟林	
09	产前期	经济林
10	初产期	
11	盛产期	
12	衰产期	

11.5 草原资源资产

11.5.1 草原类型

草原类型字典表，详见表50。

表50 草原类型

草原类编码	草原类名称	备注
A	温性草原类	主要分布在伊万诺夫湿润度（以下简称湿润度）0.13~1.0、年降水量 150mm~500mm 的温带干旱、半干旱和半湿润地区，多年生旱生草本植物为主，有一定数量旱中生或强旱生植物的天然草地。
C	温性荒漠类	主要分布在湿润度<0.13 、年降水量 <150mm 的温带极干旱或强干旱地区，超旱生或强旱生灌木和半灌木为优势种，有一定数量旱生草本或半灌木的草地。

11.5.2 质量等级

质量等级字典表，详见表51。

表51 质量等级

编码	名称	备注
1	优质高产	优等和良等牧草占总产量≥60%，可食牧草产量≥3000kg/h m²
2	中质高产	良等牧草及低等牧草以上占总产量≥60%，可食牧草产量≥3000kg/h m²
3	劣质高产	劣等牧草占总产量≥40%，可食牧草产量≥3000kg/h m²
4	优质中产	优等和良等牧草占总产量≥60%，500kg/h m²≤可食牧草产量<3000kg/h m²
5	中质中产	良等及低等牧草占总产量≥60%，500kg/h m²≤可食牧草产量<3000kg/h m²
6	劣质中产	劣等牧草占总产量≥40%，500kg/h m²≤可食牧草产量<3000kg/h m²

11.5.3 退化类型

退化类型字典表，详见表52。

表52 退化类型

代码	退化类型
1	退化
2	沙化
3	盐渍化

11.6 湿地资源资产

11.6.1 湿地类型

湿地类型字典表，详见表53。

表53 湿地类型

资源类型	一级类		二级类		备注
	一级类编码	一级类名称	二级类编码	二级类名称	备注
湿地资源	00	湿地	0304	森林沼泽	
			0306	灌丛沼泽	
			0402	沼泽草地	
			0603	盐田	
			1106	内陆滩涂	
			1108	沼泽地	

11.6.2 保护状况

保护状况字典表，详见表54。

表54 保护状况

编码	保护状况	备注
1	自然保护区	
2	自然保护小区	
3	湿地公园	
4	湿地多用途管理区	
5	国家公园	
6	森林公园	
7	水源保护区	
8	风景名胜区	

12 数据交换文件命名与格式

12.1 自然资源资产清查数据交换文件命名规则

自然资源资产清查数据交换文件命名以行政区为基础，具体规则如图1所示：

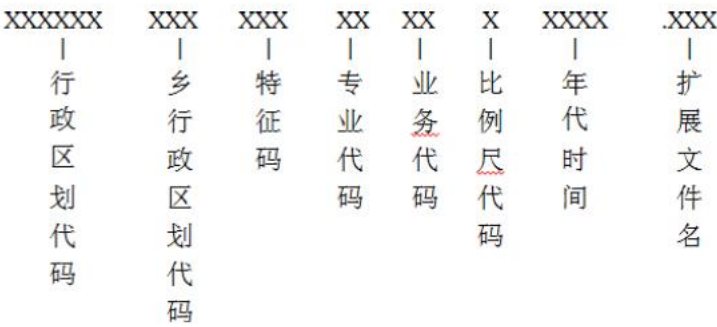


图1 自然资源资产清查数据交换文件命名规则

注：命名规则说明：

- a) 主文件名采用二十一位字母数字型代码，位数不足的数字码用前导“0”补足。扩展文件名因文件格式不同而不同：矢量数据为 VCT（如地方需要可利用软件导出空间格式数据，如 .gdb/.mdb/.shp 等格式数据），数字正射影像图为 IMG，数字栅格地图为 RAS，数字高程模型为 DEM，元数据为 XML，附加信息文件和头文件为 TXT；
- b) 行政区划代码采用六位数字型代码，由中华人民共和国行政区划代码（GB/T 2260）标准查取；
- c) 乡（镇）级行政区划代码采用十进制三位数字码；
- d) 特征码表示村的次序号，为十进制三位数字码；
- e) 专业代码采用二位数字码，基础地理信息要素专业码为 10，土地要素专业码为 20，自然资源信息要素专业码为 30，独立要素专业码为 40，地价信息要素专业码为 50；
- f) 业务代码采用二位数字码，基础地理信息要素业务代码为 01，土地要素业务代码为 02，自然资源信息要素业务代码为 03，独立要素业务代码为 04，地价信息要素业务代码为 05；
- g) 比例尺代码采用一位字符码，比例尺代码表见表 55；

表55 土地评估基准地价参照表

比例尺	1:2000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	1:100000	1:250000	1:500000
代码	I	H	G	F	E	D	C	B

- h) 年代代码采用四位数字码；
- i) 命名实例
 - 1) 宁夏回族自治区XX 县2020 年全民所有自然资源资产清查专题图，比例尺为1:5000，其数据文件命名为：6401230000002003H2020.VCT；
 - 2) XX 市XX 县XX 镇全民所有自然资源资产清查专题图，比例尺为 1:5000，其数据文件命名为：假设 XX 镇的三位数字码为 001；则该数据文件名为：6401230010002003H2020.VCT。

12.2 数据交换内容与格式

数据交换内容与格式依据《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798），自然资源资产清查数据交换内容与格式的补充说明参见附录A。

13 元数据

13.1 元数据描述依据

矢量数据元数据依据《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T 1016）。
栅格数据元数据采用《基础地理信息数字产品元数据》（CH/T 1007）描述。

13.2 元数据使用说明

元数据按核心元数据信息、标识信息、数据质量信息、空间参照系统信息、内容信息、分发信息和联系信息进行描述。

13.3 核心元数据信息

核心元数据的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表56 核心元数据信息表

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	标识信息	idinfo	唯一标识数据集的基本信息	M	1	关联型	
2	数据质量信息	dqinfo	数据集数据质量的总体评价信息	M	1	关联型	
3	空间参照系统信息	refsysinfo	数据集使用的空间参照系统的说明	C/空间数据集	N	关联型	
4	内容信息	continfo	数据集的内容描述	M	N	关联型	
5	分发信息	distinfo	数据集的分发者及数据获取方式的信息	O	1	关联型	
6	联系信息	rpcntinfo	数据发布负责单位的联系信息	O	1	关联型	
注1：中文名称：名称是一个元数据实体或元数据元素的唯一标记。 注2：缩写名：除代码表外，元数据实体的每一个元素都有一个缩写名。这些缩写名在整个标准中唯一，可以在可扩展标记语言（XML）和通用标记语言（SGML）或其它类似的实现技术中作为域代码使用。 注3：定义：对元数据实体或元素确切含义的描述。 注4：约束条件：约束条件说明相应的元数据实体或元素是否必须包括在核心元数据中，或满足一定条件时必须包括。约束条件可能有如下三种取值：①是（M）必须包括的元数据实体或元素。否的实体中可以有的元素，这些元素只有在否的实体被选中时才成为是元素；②条件是（C）：当满足约束条件中的条件时，相应的元数据实体或元素必须包括在核心元数据中；③否（O）：元数据实体或元素可以包括，也可不包括在核心元数据中。定义否的元数据实体和否的元数据元素，是为满足描述不同数据集的需要。如果没有选用某个实体，则该实体包含的元素（包括是的元素）也不能选用。 注5：最多出现次数：指定元数据实体或元数据元素的实例可能重复出现的最多次数。出现一次的用“1”表示，重复出现的用“N”表示，缺省为1。 注6：数据类型：该属性既可表示预先定义的基本数据类型，如整型数、实型数、字符串、Date和布尔型等。也可定义为元数据的实体、构造型或关联。 注7：域：对于元数据元素，域表示该元素的允许取值范围或与之对应的实体或数据类型的名称。对于元数据实体，域表示在字典中描述该实体的行的范围。角色名称的域表示与之关联的实体名称。							

13.4 标识信息

标识信息是唯一标识数据集的信息。标识信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表57。

表57 标识信息 (idinfo)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	名称	resTitle	数据集名称	M	1	Char	自由文本
2	日期	resRefDate	数据集发布或最近更新日期	M	1	Date	YYYYMMDD
3	版本	resEd	数据集的版本	C	1	Char	自由文本
4	语种	datLangCode	数据集使用的语种	M	N	Char	中华人民共和国国家标准 (GB/T4880-1991)“语种名称代码”中的语种代码,用两位小写字母表示
5	摘要	idAbs	数据集内容的概要说明	M	1	Char	自由文本
6	现状	idStstCode	数据集的现状	M	1	Char	001.完成; 002.历史档案; 003.作废; 004.连续更新; 005.正在建设中
7	分类	-	土地利用分类系统 IDClass	M	1	Char	001 旧分类; 002.过渡分类; 003.新分类 004.二次调查分类
8	西边经度	westBL	数据集覆盖范围最西边的经度坐标,单位为十进制度	M	1	数值型	单位为度(°) -180.0<=西边经度和东边经度<=180.0; -90.0<=南边纬度和北边纬度<=90.0, 南边纬度<=北边纬度
9	东边经度	eastBL	数据集覆盖范围最东边的经度坐标,单位为十进制度	M	1	数值型	单位为度(°) -180.0<=西边经度和东边经度<=180.0; -90.0<=南边纬度和北边纬度<=90.0, 南边纬度<=北边纬度
10	南边纬度	southBL	数据集覆盖范围最南边的纬度坐标,单位为十进制度	M	1	数值型	单位为度(°) -180.0<=西边经度和东边经度<=180.0; -90.0<=南边纬度和北边纬度<=90.0, 南边纬度<=北边纬度
11	北边纬度	northBL	数据集覆盖范围最北边的纬度坐标,单位为十进制度	M	1	数值型	单位为度(°) -180.0<=西边经度和东边经度<=180.0; -90.0<=南边纬度和北边纬度<=90.0, 南边纬度<=北边纬度
12	地理标识符	geoID	定位名称的唯一标识	M	1	Char	自由文本、数字或代码
13	终止时间	end	数据集原始数据生成或采集的终止时间	C	1	Date	YYYYMMDD

表 57 标识信息 (idinfo) (续)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
14	表示方式	rpType	表示信息的方式	M	N	Char	001.矢量; 002.栅格; 003.文本/表; 004.影像; 005.矩阵; 006.TIN; 007.模型; 008.剖面; 009.其它
15	空间分辨率	spatRes	数据集空间数据密度的参数, 如比例尺分母、平均地面采样间隔等	O	N	Char	自由文本
16	类别	tpCatCode	数据集专业或专题内容的类别	M	N	Char	110.土地土地权属; 120.土地利用; 130.土地评价; 140.土地市场; 150.土地信访与监察; 160.土地法规与文档; 190.其它
17	负责单位名称	-	数据集负责单位名称 rpOrgName	M	1	Char	自由文本
18	联系人	-	数据集负责单位联系人姓名 rpIndName	O	1	Char	自由文本
19	电话	-	数据集负责单位或联系人的电话号码 voiceNum	M	N	Char	自由文本
20	传真	-	数据集负责单位或联系人的传真号码 faxNum	O	N	Char	自由文本
21	通信地址	-	数据集负责单位或联系人的通信地址 delPoint	M	1	Char	自由文本
22	邮政编码	-	数据集负责单位邮政编码 postCode	M	1	Char	自由文本

表 57 标识信息（idinfo）（续）

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
23	电子信箱地址	-	数据集负责单位或联系人的电子信箱地址 eMailAdd	O	N	Char	自由文本
24	网址	-	数据集负责单位的网络地址 linkage	O	N	Char	自由文本
25	文件名称	bgFileName	静态浏览图的文件名称	M	1	Char	自由文本
26	使用限制代码	useConsts	使用数据集时涉及隐私权、知识产权的保护或任何特定的约束、限制或注意事项	M	N	Char	000.无限制；001.版权；002.专利权；003.正在申请专利权；004.许可证；005.知识产权；009.未规定
27	安全等级代码	classCode	出于国家安全、保密或其它考虑，对数据集安全限制的等级名称	M	1	Char	001.绝密；002.机密；003.秘密；004.限制；005.内部；006.无限制
28	格式名称	formatName	数据集分发者提供的 数据交换格式名称	M	N	Char	自由文本
29	格式版本	formatVer	数据格式的版本号	M	N	Char	自由文本
30	管理软件名称	-	对数据集进行维护、管理的软件名称 softwarename	M	N	Char	自由文本

13.5 数据质量信息

数据质量信息是数据集质量的总体评价。数据质量信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表58 数据质量信息 (dqinfo)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	数据质量概述	comment	数据集质量的定性和定量的概括说明	M	1	Char	自由文本
2	数据志	lineage	数据生产过程中数据来源、处理过程（算法与参数）等的说明信息	M	1	Char	自由文本

13.6 空间参照系统信息

空间参照系统信息是数据集使用的空间参照系统的说明。空间参照系统信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表59 空间参照系统信息 (refsysinfo)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	大地坐标参照系统名称	coorRSID	大地坐标参照系统名称	M	1	Char	001.1954年北京坐标系；002.1980年国家大地坐标系；003.地方独立坐标系
2	坐标系统类型	type	采用的坐标系统类型名称	M	1	Char	001.笛卡儿坐标系；002.大地坐标系(经纬度)；003.投影坐标系；004.极坐标系；005.重力相关坐标系
3	坐标系统名称	coorSID	采用的坐标系统名称	M	1	Char	自由文本
4	投影坐标系统参数(为投影坐标系时)	parameter	有关投影坐标参数的说明	C/是投影坐标系	1	Char	自由文本

13.7 内容信息

内容信息描述数据集的内容。内容信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表60 内容信息 (continfo)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	图层名称	layName	矢量数据集所包含的图层名称	C/矢量数据集	N	Char	自由文本
2	数据集要素类型名称	catFetTypes	具有同类属性的要素类名称	C/矢量或表格数据集	N	Char	自由文本

表 60 内容信息 (continfo) (续)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
3	与数据集要素类名称对应的主要属性列表	attrTypList	要素类主要属性内容的文字表述	C/矢量或表格数据集	N	Char	自由文本
4	数据量	-	数据集所占存储空间的大小 Dataquantity	O	1	Char	自由文本
5	图幅数量	-	数据集中固定比例尺图幅的数量 Mapquantity	M	1	Char	自由文本
6	图斑数量	-	数据集所有图幅的图斑数量 spotquantity	M	1	Char	自由文本

13.8 分发信息

分发信息描述有关数据集的分发者和获取数据的方法。分发信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表61 分发信息 (distinfo)

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	在线连接	onLine	可获取数据集的网络资源信息	M	N	Char	自由文本
2	分发单位名称	-	可以获取数据集的单位的名称 rpOrgName	M	1	Char	自由文本
3	联系人	-	数据集分发单位联系人姓名 rpIndName	O	1	Char	自由文本
4	电话	-	数据集分发单位的联系电话 voiceNum	M	N	Char	自由文本
5	传真	-	数据集分发单位的传真 faxNum	O	N	Char	自由文本
6	通信地址	-	数据集分发单位的通信地址 delPoint	M	1	Char	自由文本

表 61 分发信息（distinfo）（续）

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
7	邮政编码	-	数据集分发单位的邮政编码 postCode	M	1	Char	自由文本
8	电子信箱地址	-	数据集分发单位电子信箱地址 eMailAdd	O	N	Char	自由文本
9	网址	-	数据集分发单位的网址 linkage	O	N	Char	自由文本

13.9 联系信息

联系信息描述有关数据发布负责单位的联系信息。联系信息的中文名称、缩写名、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型及域描述见下表。

表62 联系信息（rpcentinfo）

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
1	发布日期	-	元数据发布日期 Issuesdate	M	1	Date	YYYYMMDD
2	发布单位名称	-	数据集发布单位的名称 rpOrgName	M	1	Char	自由文本
3	联系人	-	数据集发布单位联系人姓名 rpIndName	O	1	Char	自由文本
4	电话	-	数据集发布单位联系电话 voiceNum	M	N	Char	自由文本
5	传真	-	数据集发布单位传真 faxNum	O	N	Char	自由文本
6	通信地址	-	数据集发布单位通信地址 delPoint	M	1	Char	自由文本
7	邮政编码	-	数据集发布单位邮政编码 postCode	M	1	Char	自由文本
8	电子信箱地址	-	数据集发布单位电子信箱地址 eMailAdd	O	N	Char	自由文本

表 62 联系信息（rpentinfo）（续）

序号	中文名称	缩写名	定义	约束条件	最多出现次数	数据类型	域
9	网址	-	数据集发布单位网址 linkage	O	N	Char	自由文本

附录 A

(规范性)

自然资源资产清查数据交换格式

A.1 交换格式

自然资源资产清查数据交换格式按中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798-2007）的规定进行描述。

A.2 交换格式说明

自然资源资产清查数据交换格式属于中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798-2007）的实例，按以下规定描述。

A.2.1 一般规定

自然资源资产清查数据交换格式一般规定如下：

- 自然资源资产清查数据仅描述矢量数据，文件的后缀名为 VCT，简称 VCT 文件；
- 以县级行政区为基本单位，一个县级行政区的全部自然资源资产清查要素使用一个 VCT 文件进行描述；
- 自然资源资产清查矢量数据中的拓扑数据和点、线、面要素的图形表现数据暂不描述；
- 未规定的格式内容，应使用字符值::=Unknown 表示，如：〈图形表现编码〉、〈要素类型编码〉、〈层名〉等；
- 未对自然资源资产清查数据交换格式的规定做出说明的，应使用中华人民共和国国家标准《地理空间数据交换格式》（GB/T 17798-2007）中的规定进行描述。

A.2.2 文件头

自然资源资产清查数据交换格式文件头的规定如下：

- DataMark: 〈数据标识〉，缺省值::=LANDUSE-VCT；
- Version: 〈版本号〉，缺省值::=3.0；
- CoordinateSystemType: 〈坐标系类型〉，缺省值::=P；
- Dim: 〈坐标维数〉，缺省值::=2；
- XAxisDirection: 〈X 坐标轴方向〉，缺省值::=E；
- YAxisDirection: 〈Y 坐标轴方向〉，缺省值::=N；
- XYUnit: 〈坐标单位〉，缺省值::=M；
- ZUnit: 〈高程坐标单位〉，缺省值::=M；
- Spheroid: 〈参考椭球〉，缺省值::=CGCS2000, 6378137.0, 298.257222101；
- PrimeMeridian: 〈首子午线〉，缺省值::=Greenwich；
- Projection: 〈投影类型〉，缺省值::=高斯-克吕格投影；
- Parameters: 〈投影参数〉，缺省值::=〈原点经度〉, 〈归化比例因子〉, 〈东偏〉, 〈北偏〉, 〈带宽〉, 〈带号〉；
- VerticalDatum: 〈高程基准〉，缺省值::=1985 国家高程基准；
- TemporalReferenceSystem: 〈时间参照系〉，缺省值::=北京时间；
- ExtentMin: 〈VCT 文件中平面投影最左边 X 坐标〉, 〈VCT 文件中平面投影最下边 Y 坐标〉；

- p) ExtentMax: <VCT 文件中平面投影最右边 X 坐标>, <VCT 文件中平面投影最上边 Y 坐标>;
- q) MapScale: <比例尺分母>;
- r) Offset: <坐标偏移量>;
- s) Date: <数据日期>;
- t) Separator: <半角逗号>, 缺省值: “,” 表示半角逗号。

A.2.3 几何数据

自然资源资产清查数据中的几何数据仅按点状要素、线状要素、面状要素进行描述, 具体规定如下:

- a) 点状要素中的<点的特征类型>::=1|2, “1”表示独立点, “2”表示结点;
- b) 线状要素中的<线的特征类型>::=1, “1”表示直接坐标线, 线对象作为构成面的引用线时, 其要素类型编码为 1099000000, 图形表现编码为 Unknown;
- c) 线的特征类型中<线段的类型>::=11, “11”表示折线。d) 面状要素中的<面的特征类型>::=100, “100”表示由间接坐标构成的面对象;
- d) 间接坐标面中的<间接坐标面的构成类型>::=21, “21”表示引用线对象构成的面。

A.2.4 注记

自然资源资产清查数据中注记中的<注记的特征类型>::=1, “1”表示单点注记。