

附件 3

第三次全国国土调查统一时点更新

县级数据库质量检查细则

2020 年 3 月

目 录

1	范围	2
2	引用标准和规范.....	2
3	术语和定义.....	2
4	提交成果.....	3
5	质检规则编码.....	3
6	质检规则分类.....	10
6.1	业务类质检规则	10
6.1.1	界线及控制面积变化调查.....	11
6.1.2	土地权属变化调查.....	12
6.1.3	土地利用现状变化调查.....	12
6.1.4	专项用地变化调查.....	16
6.1.5	年末库相关逻辑一致性.....	16
6.2	通用类质检规则	19
6.2.1	成果数据完整性.....	19
6.2.2	元数据规范性.....	19
6.2.3	矢量数据规范性.....	19
6.2.4	变更规则.....	21
6.2.5	编号唯一性.....	23
7	附录 质检细则.....	23

前 言

为规范第三次国土调查统一时点更新县级数据库质量检查工作，参照国家、行业相关规范和标准，制定适用于第三次国土调查统一时点更新县级数据库质量检查工作需要的质量检查细则。该质检细则将根据第三次全国国土调查统一时点更新相关技术要求实时更新。

1 范围

本细则对第三次国土调查统一时点更新数据库的质检对象、质检内容、质检尺度进行了说明。

本细则主要适用于第三次国土调查统一时点更新县级数据库质量检查。

2 引用标准和规范

下列标准和规范所包含的条文，直接或间接决定了本细则中的条文。本细则发布时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本细则的各方应留意使用下列最新版本的可能性。

制定质检规则和核查细则的依据，是以目前已经颁布的相关标准规范，包括：

GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 7027	信息分类和编码的基本原则与方法
GB/T 13923	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 17798	地理空间数据交换格式
GB/T 28405	农用地定级规程
GB/T 28407	农用地质量分等规程
GB/T 33469	耕地质量等级
CH/T 1007	基础地理信息数字产品元数据
TD/T 1055	第三次全国国土调查技术规程
TD/T 1053	农用地质量分等数据库标准
	国土调查数据库标准（试行修订稿）
	国土调查统一时点数据库更新技术方案
	国土调查统一时点数据库更新变更规则

3 术语和定义

(1) 质量元素

产品满足用户要求和使用目的的基本特征。这种特征可归纳为对成果数据完整性、逻

辑一致性、拓扑一致性等质量元素，这些质量元素能予以描述或度量，以便确定对于成果数据质量要求是合格还是不合格。

(2) 质检规则

质检规则是用于检验第三次国土调查统一时点更新成果是否满足质量要求所采用的具体评判方法。

(3) 业务类质检规则

业务类质检规则指与国土调查业务相关性强，主要依据为三次调查实施方案和技术规程，主要体现国土调查业务对数据成果的要求的相应质检规则。

(4) 通用类质检规则

通用类质检规则是对数据库本身的要求，主要依据第三次国土调查统一时点更新数据库标准和建库规范，其与调查业务无关，属于更一般的约束的质检规则。

4 提交成果

省级国土调查办公室应以县为单位提交成果。资料包括数据库成果（标准格式数据、原格式数据）、数字正射影像图（DOM）、扫描资料、文字报告、汇总表格以及其他资料。

5 质检规则编码

依次按照数据类型、质检内容、检查对象 1、检查对象 2、顺序码划分。代码采用十四位数字层次码，其结构如下：

X	XXX	XXXX	XXXX	XX
数	质	质	质	顺
据	检	检	检	序
类	内	对	对	码
型	容	象	象	
		1	2	

其中：第 1 位为数据类型码，第 2-4 位为质检内容码，第 5-8 位为检查对象 1 码，第 9-12 位为检查对象 2 码，第 13-14 位为顺序编码。

(一) 数据类型编码

对第三次国土调查数据、更新数据各自质检规则加以区别，将数据类型编码纳入检查规则编码中，便于快速识别。

表 5-1 数据类型编码

数据类型	数据类型编码
国土调查数据库	1
更新数据	2

(二) 质检内容编码

质量元素是判断国土调查成果数据错误类型的主要指标，按照违反完整性、违反规范性、违反一致性分别编码，形成质量元素编码。

质检内容是在质量元素分类下进行的划分。质量元素码再加顺序码，可以确定唯一的质检内容。各质量元素类中的质检内容依次顺序编码。编码详见下表。

质检内容编码表如下：

表 5-2 质检内容编码

质检内容名称	说明	质检内容编码
目录完整性	确保数据库成果内容完整、格式规范	101
图层完整性	必交图层无缺失	102
表格完整性	必交统计汇总表完整	103
元数据完整性	必交元数据完整	104
数据有效性	要求所提交数据可以正常打开，能够顺利导入质量检查软件	105
格式规范性	检查矢量数据 vct3.0 格式是否正确，符合要求	201
元数据规范性	检查元数据是否符合《国土资源信息核心元数据标准》(TD/T1016-2003)、《基础地理信息数字产品元数据》(CH/T 1007)等标准的要求	202
数学基础规范性	检查矢量成果是否采用 2000 国家大地坐标系、高斯克吕格投影、1985 国家高程基准	203
属性结构规范性	要求属性字段数量、名称、类型、长度、小数位数满足国土调查数据库标准要求	204
值域规范性	要求字段取值符合国土调查数据库标准规范要求	205

质检内容名称	说明	质检内容编码
图形拓扑规范性	要求矢量图形符合拓扑要求	206
图形上图规范性	要求图层内不存在碎面、碎线、狭长图斑、尖锐角等问题	207
属内一致性	要求同一图层各字段间符合逻辑一致性	301
属与调查面积一致性	要求提交数据库控制面积与国家规定行政区控制面积一致	302
属属一致性	要求不同图层属性表之间通过字段关联关系保持一致	303
图属一致性	要求图层属性面积字段与图形实际椭球面积保持一致	304
图图关联一致性	要求不同图层间通过空间坐落关系关联后，相关属性字段保持一致	305
图图拓扑一致性	要求不同图层间的拓扑关系保持一致	306
汇总表与矢量图斑统计信息一致性	要求汇总表信息与数据库汇总信息一致	307
表内横向逻辑一致性	要求汇总表不同字段间逻辑一致，合计等于小计之和，小计等于分项之和；县级面积等于乡镇级面积汇总值；乡镇级面积等于村级面积汇总值	308
表内纵向逻辑一致性	要求乡镇级面积等于相应村级面积之和；县级面积等于相应乡镇级面积之和	309
表间逻辑一致性	不同汇总报表间相同统计项的面积一致	310

（三）质检对象编码

检查对象首先按照目录和文件、元数据、表格、矢量数据、DOM 数据、文字报告和其他资料分为七个大类。每个大类中又根据具体的数据类型进行了二次划分。表格分为汇总表格和其他属性表，矢量数据分为必选图层和非必选图层。

检查对象的编码共计 8 位，分为检查对象 1 和检查对象 2 各 4 位。仅涉及到 1 个检查对象的错误，检查对象 2 的编码以 0000 进行补充。单个检查对象编码分为检查对象大类、检查对象小类、顺序码三部分。其中，检查对象大类的编码为 1 位，检查对象小类的编码为 1 位，后 2 位为顺序码。具体检查对象编码规则如下表所示：

表 5-3 质检对象编码

对象名称	对象编码	备注
目录结构	1000	目录结构
矢量元数据	2001	元数据

对象名称	对象编码	备注
栅格元数据	2002	
权属单位代码表	3101	表
《土地利用现状一级分类面积汇总表》	3201	国土调查 数据库统计表
《土地利用现状分类面积汇总表》	3202	
《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》	3203	
《耕地细化调查情况统计表》	3204	
《耕地坡度分级面积汇总表》	3205	
《耕地种植类型面积统计表》	3206	
《林区范围内种植园用地汇总统计表》	3207	
《灌丛草地汇总情况统计表》	3208	
《工业用地按类型汇总统计表》	3209	
《可调整地类面积汇总表》	3210	
《部分细化地类面积汇总表》	3211	
《城镇村及工矿用地面积汇总表》	3212	
《批准未建设的建设用地用途情况统计表》	3213	
《批准未建设的建设用地现状情况统计表》	3214	
《飞入地土地利用现状一级分类面积汇总表》	3215	
《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》	3216	
《飞入地土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》	3217	
《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》	3218	
《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》	3219	
《海岛土地利用现状分类面积汇总表》	3220	
《永久基本农田现状情况统计表》	3221	
《无居民海岛现状调查分类面积汇总表》	3222	
《即可恢复与工程恢复种植属性汇总统计表》	3224	
《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》	3225	
《变更一览表》	3301	

对象名称	对象编码	备注	
《土地利用现状变化平衡统计表》	3302	统计表	
《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》	3303		
《耕地细化调查情况变化统计表》	3304		
《耕地坡度分级面积变化统计表》	3305		
《耕地种植类型面积变化统计表》	3306		
《林区范围内种植园用地变化统计表》	3307		
《灌丛草地汇总情况变化统计表》	3308		
《工业用地按类型变化统计表》	3309		
《可调整地类面积变化统计表》	3310		
《部分细化地类面积变化统计表》	3311		
《城镇村及工矿用地面积变化统计表》	3312		
《海岛土地利用现状分类平衡统计表》	3320		
《即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表》	3324		
《废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表》	3325		
《三大类土地利用现状变化平衡统计表》	3326		
省级下发行政区边界	4001		
行政区	4101		国土调查数据库 必选图层
行政区界线	4102		
坡度图	4103		
地类图斑	4104		
城镇村等用地	4108		
耕地等别	4109		
村级调查区	4110		
村级调查区界线	4225		
路面范围	4230		
测量控制点	4201	国土调查数据库	
数字正射影像图纠正控制点	4202	非必选图层	

对象名称	对象编码	备注
等高线	4203	
高程注记点	4204	
数字正射影像	4205	
数字高程模型	4206	
永久基本农田图斑	4207	
临时用地	4208	
批准未建设土地	4209	
重要项目用地	4210	
注记	4211	
开发园区	4212	
国家公园	4213	
自然保护区	4214	
森林公园	4215	
风景名胜区	4216	
地质公园	4217	
世界自然遗产保护区	4218	
湿地公园	4219	
饮用水水源地	4220	
水产种植资源保护区	4221	
其他类型禁止开发区	4222	
城市开发边界	4223	
光伏板区	4226	
推土区	4227	
拆除未尽区	4228	
生态保护红线	4229	
无居民海岛	4231	
坡度图更新	4303	统一时点增量数

对象名称	对象编码	备注
行政区更新	4301	据更新层
行政区界线更新	4302	
地类图斑更新	4304	
城镇村等用地更新	4308	
耕地等别更新	4309	
村级调查区更新	4310	
路面范围更新	4330	
测量控制点更新	4401	
数字正射影像图纠正控制点更新	4402	
等高线更新	4403	
高程注记点更新	4404	
数字正射影像更新	4405	
数字高程模型更新	4406	
永久基本农田图斑更新	4407	
临时用地更新	4408	
批准未建设土地更新	4409	
重要项目用地更新	4410	
注记更新	4411	
开发园区更新	4412	
国家公园更新	4413	
自然保护区更新	4414	
森林公园更新	4415	
风景名胜区更新	4416	
地质公园更新	4417	
世界自然遗产保护区更新	4418	
湿地公园更新	4419	
饮用水水源地更新	4420	

对象名称	对象编码	备注	
水产种植资源保护区更新	4421		
其他类型禁止开发区更新	4422		
城市开发边界更新	4423		
村级调查区界线更新	4425		
光伏板区更新	4426		
推土区更新	4427		
拆除未尽区更新	4428		
生态保护红线更新	4429		
无居民海岛更新	4431		
行政区更新过程	4501		统一时点增量数据更新过程层
地类图斑更新过程	4504		
村级调查区更新过程	4510		
行政区	4601	在基础库基础上通过增量更新形成年末库	
行政区界线	4602		
地类图斑	4604		
村级调查区	4610		
村级调查区界线	4625		

6 质检规则分类

质检规则整体分为两大类，分别是业务类质检规则和通用类质检规则。

6.1 业务类质检规则

业务类质检规则是依据第三次全国国土调查统一时点更新实施方案和技术规程，对第三次全国国土调查统一时点更新业务约束的描述，主要用于体现数据之间的关联关系，反映三调主要的业务逻辑。根据约束的内容，可将业务类质检内容分为界线及控制面积变化调查质检规则、土地权属变化调查质检规则、土地利用现状变化调查质检规则、专项用地变化调查质检规则、业务逻辑一致性质检规则五部分。

界线及控制面积变化质检规则、土地权属变化调查质检规则、土地利用现状变化调查

质检规则、专项用地变化调查过程中涉及到属性代码填写的需严格按照下表中的代码表进行填写。各代码表具体取值范围详见国土调查数据库标准（试行修订版）。

序号	属性值代码表
1	第三次国土调查工作分类
2	控制点类型及等级代码
3	标石类型代码表
4	标志类型代码表
5	等高线类型代码表
6	坡度级别代码表
7	权属性质代码表
8	图斑细化类型代码表
9	种植属性代码表
10	开发园区类型代码表
11	临时用地用途分类代码表
12	临时用地具体项目用途分类代码表
13	批准农转用项目业务类型代码表
14	生态保护红线类型代码表

同时要求数据库属性表面积字段按照《第三次全国国土调查规程》中椭球面积计算公式计算面积进行填写。

界线及控制面积变化调查、土地权属变化调查、土地利用现状变化调查、专项用地变化调查涉及到的业务类规则基本与国土调查基础数据库业务类规则一致。

6.1.1 界线及控制面积变化调查

调查界线及控制面积变化调查，涉及业务类质检规则如下：

- ✧ 不允许将海岛变成非海岛，非海岛变成海岛；
- ✧ 描述说明字段取值为'00'或'01'，'01'表示海岛区域，'00'表示非海岛区域；
- ✧ 行政区更新层海岛名称与描述说明一致，描述说明为01时，必须填写海岛名称，描述说明为00时，不填写海岛名称；
- ✧ 村级调查区更新层海岛名称与描述说明一致，描述说明为01时，必须填写海岛名

称，描述说明为 00 时，不填写海岛名称；

- ✧ 村级调查区界线更新层变更行为是新增、无变化要素与村级调查区更新层对应要素边界一致；
- ✧ 行政区界线更新层变更行为是新增、无变化的要素与行政区更新层对应要素边界一致；
- ✧ 行政区更新层相邻要素的行政区代码、描述说明不允许完全相同；
- ✧ 村级调查区更新层相邻多个调查区的坐落单位代码、描述说明不允许同时相同；

6.1.2 土地权属变化调查

权属调查内容包括集体土地所有权和国有土地使用权的权属性质变化、权属界线变化和权属单位变化，涉及规则如下：

- ✧ 权属性质字段取值在权属性质代码表中有对应项；
- ✧ 国有地（权属性质 10 或 20），且权属与坐落代码前 6 位相等的，不能是飞入地；

6.1.3 土地利用现状变化调查

地类调查包括变化图斑的调查，按实地现状调查地类。变更数据库构建过程中，关于地类图斑划分、地类变化调查、飞入地变化调查、图斑标注变化调查、耕地坡度分级变化调查、耕地类型变化调查、田坎系数变化调查、面积计算等多个方面，存在业务类质检内容。

(1) 地类变化调查

依据工作分类，按照图斑的实地利用现状认定图斑地类，涉及到的业务规则如下：

- ✧ 不得将水田变更为水浇地或旱地、不得将水浇地变更为旱地；
- ✧ 地类编码字段取值在第三次国土调查工作分类最末级分类中有对应项；地类名称与地类编码匹配；
- ✧ 无居民海岛更新层地类编码和地类名称字段取值在无居民海岛利用现状分类代码表中有对应项；
- ✧ 地类图斑更新层除面积字段、标识码、图斑编号、更新时间外其它属性完全相同的更新要素（道路、河流、沟渠除外）空间位置不能相邻；
- ✧ 坐落单位代码前 12 位与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码一致；

- ✧ 坐落单位代码（ZLDWDM）前 12 位相同的图斑，地类图斑编号（TBBH）唯一且不为空；
- ✧ 地类为铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等线形地物时，线状地物宽度（XZDWKD）大于 0；地类非河流、铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠，字段 XZDWKD 等于 0，或为空值；

（2） 飞入地变化

飞入地变化包括将基础库中认定的飞入地取消标识，或新增飞入地。涉及业务规则如下：

- ✧ 飞入地信息与坐落权属信息一致。飞入地标识（FRDBS）字段值为 1，坐落单位代码（ZLDWDM）前 12 位与权属单位代码（QSDWDM）前 12 位不等；
- ✧ 国有地（权属性质 10 或 20），且权属与坐落代码前 6 位相等的，不能是飞入地；

（3） 耕地坡度分级、耕地类型、田坎系数变化

针对耕地坡度分级变化、耕地类型变化、田坎系数变化，涉及业务规则如下：

- ✧ 不允许将梯田变更为坡地；
- ✧ 扣除系数与省级上报田坎系数一致；
- ✧ 耕地图斑，耕地坡度级别为 1、2、3、4、5；非耕地，耕地坡度级别为空；
- ✧ 耕地且耕地坡度级别为 1 时，耕地类型为空地；耕地且耕地坡度级别为 2、3、4、5 时，耕地类型为 PD 或 TT；非耕地，耕地类型为空地；
- ✧ 耕地且耕地坡度级别为 1 时，扣除地类系数为 0；耕地且耕地坡度级别为 2、3、4、5 时，扣除地类系数取值在 $[0, 1)$ 之间；非耕地，扣除地类系数为 0；
- ✧ 耕地要素耕地坡度级别与该范围内面积占优的坡度图更新层坡度级保持一致；

（4） 图斑标注变化

图斑标注变化包括种植属性标注、种植园用地细化标注、林地标注、草地标注、工业用地细化标注、城镇村及工矿用地标注变化。涉及业务规则如下：

- ✧ 种植属性名称与种植属性代码匹配；
- ✧ 图斑细化名称与图斑细化代码匹配；

- ✧ 耕地图斑，如果没有进行细化标注，种植属性代码取值范围为 LS、FLS、LYFL、XG、LLJZ、WG（不准为空）；耕地，如果进行了细化标注，种植属性代码取值范围为 LS、FLS、LYFL（不准为空）；
- ✧ 种植园用地，图斑细化代码取值在 LQYD、空范围内；地类为 0201、0202、0203、0204，图斑细化代码为空时，种植属性代码取值在 JKHF、GCHF 范围内，允许为空；地类为 0201、0202、0203、0204，且图斑细化代码为 LQYD 时，不允许标注种植属性；
- ✧ 林地，图斑细化代码取值在 LJTM、空范围内；林地（含二级类，不含可调整地类）种植属性代码字段取值在 JKHF、GCHF 范围内，允许为空；
- ✧ 草地（不含其他草地、可调整人工牧草地，包括沼泽草地），图斑细化代码取值在 GCCD、空范围内，种植属性代码为空；其他草地，图斑细化代码取值在 LJTM、GCCD、空范围内，种植属性字段取值在 JKHF、GCHF 范围内，允许为空；可调整人工牧草地，图斑细化代码取值在 GCCD、空范围内；
- ✧ 坑塘水面（不含可调整养殖坑塘），种植属性代码字段取值在 JKHF、GCHF 范围内，允许为空；
- ✧ 所有可调整地类，种植属性标注取值在 JKHF、GCHF 范围内，不允许为空；
- ✧ 工业用地，图斑细化代码为 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY，允许为空；
- ✧ 地类编码字段为 0602、1001、1003 时，图斑细化代码字段为 FQ 或空值；
- ✧ 地类编码字段前 2 位为 04（不包括 0404、0403K）、05、06、07、08、09、10、11（不包括 1104、1104A、1104K）、12，或属于湿地的，不能进行种植属性标注或恢复属性标注；
- ✧ 地类编码字段前 2 位非 01、02、03、04，且不等于 0601、0602、1001、1003，或属于湿地的，不能进行图斑细化标注；
- ✧ 城镇村属性码与地类信息一致。

地类

05H1/0508/0602/0603/0701/0702/08H1/08H2/0809/0810/09/1004/1005/1201，城镇村属性码为 201、202、203、204、205，不允许为空；

工业用地 0601，城镇村属性码标注 201、201A、202、202A、203、203A、204、205，

不允许为空；

地类 1001/1002/1003/1006/1007/1008/1009/1109, 或非建设用地, 城镇村属性码为 201、202、203、204、205, 或为空；

- ✧ 标注 201A、202A、203A 的地类图斑, 具有标 A 的合理性, 要求图斑在城镇村等用地范围内地类是独立的；
- ✧ 行政区代码 5-6 位是 01-20、81-99 (市辖区、地区 (自治州、盟) 辖县级市、省直辖县级市), 城镇村类型必须包括 201；行政区代码 5-6 位是 21-80 (县、旗), 城镇村类型不允许存在 201, 且必须存在 202；
- ✧ 行政区代码第 7 位是 2、3 的 (乡), 不允许存在 201、202；行政区代码第 7 位是 1 的 (镇), 必须存在 202；

(5) 面积计算

图斑面积计算、图斑地类面积计算, 涉及业务规则如下:

- ✧ 变更前扣除地类面积 = 图斑变更面积* 变更前扣除地类系数；
- ✧ 变更前地类面积 = 图斑变更面积-变更前扣除地类面积；
- ✧ 变更后扣除地类面积 = 图斑变更面积*变更后扣除地类系数；
- ✧ 变更后地类面积 = 图斑变更面积-变更后扣除地类面积；
- ✧ 地类图斑更新层图斑面积字段与图形椭球面积差值在阈值范围内；
 - 1) 图形面积小于 1 平方公里的图斑, 差异控制在 0.5 平方米内；
 - 2) 图形面积大于 1 平方公里, 同时小于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 2 平方米内；
 - 3) 图形面积大于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 5 平方米内。
- ✧ 行政区更新层 JSMJ 与质检软件计算图形椭球面积差异不超过 5 平方米；
- ✧ 村级调查区更新层 JSMJ 与质检软件计算图形椭球面积差异不超过 5 平方米；
- ✧ 无居民海岛更新层 MJ 与质检软件计算图形椭球面积差异不超过 0.5 平方米；

(6) 面积统计

土地利用变化现状及权属变化状况统计包括通过土地利用现状变化调查和土地权属变化调查获取的土地利用现状变化分类、权属性质变化、耕地坡度分级变化、图斑标注变

化等成果的统计；专项统计包括耕地细化变化调查等结果的统计。各统计表涉及业务类质检内容包括如下四个类别，具体质检项详见质检规则：

- 1) 汇总报表是否齐全，命名是否正确；
- 2) 汇总报表格式符合要求；
- 3) 变更一览表与更新过程统计信息一致；
- 4) 汇总报表表内、表间数据逻辑关系正确；
- 5) 汇总报表年初面积等于对应基础库报表相应统计项县级总面积；
- 6) 土地利用现状变化平衡统计表年末面积与控制面积一致。

6.1.4 专项用地变化调查

专项用地变化调查包括耕地细化变化调查和耕地质量评价。

(1) 耕地细化变化调查

耕地的位置和立地条件变化，导致的耕地图斑细化标注信息发生变化。涉及业务规则如下：

- ✧ 图斑细化代码（TBXHDM）为 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 时，地为耕地；耕地图斑，图斑细化代码（TBXHDM）为 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 或空；
- ✧ 《耕地细化调查情况变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致；
- ✧ 《耕地细化调查情况变化统计表》各细化调查类型耕地等于各细化调查类型分项；合计等于各细化调查类型耕地加和；年末面积=年初面积+年内增加面积-年内减少面积；

(2) 耕地质量评价

在耕地质量调查和评价的基础上，将最新的耕地质量等级调查评价和耕地分等定级评价成果落实到国土调查成果上，对评价成果进行更新完善。涉及业务规则如下：

- ✧ 耕地图斑，填写耕地等别字段，取值[1..15]；非耕地图斑，耕地等别字段值为空值；

6.1.5 年末库相关逻辑一致性

主要涉及到不同图层间的逻辑一致性校验。

1) 城镇村等用地更新层与年末库地类图斑一致性

- ◇ 城镇村等用地更新层城镇村类型与年末库地类图斑层城镇村属性码一致；
- ◇ 城镇村等用地更新层范围外的年末库地类图斑层城镇村属性码为空；
- ◇ 城镇村等用地更新层范围内的年末库地类图斑层城镇村属性码为 201、201A、202、202A、203、203A、204、205；
- ◇ 城镇村用地更新层 CZCMJ 字段与范围内年末库地类图斑层 TBMJ 汇总值一致；
- ◇ 城镇村用地更新层 CZCDM 与 CZCLX 匹配，与年末库村级调查区层 ZLDWDM 一致；城镇村用地类型为 201、201A 时，城镇村代码（CZCDM）为县级行政区划代码（6 位数字码）+” 000000000000”；城镇村用地类型为 202、202A，城镇村代码（CZCDM）为县级行政区划代码（6 位数字码）+乡镇级代码（3 位数字码）+” 0000000000”；城镇村用地类型为 203、203A、204 或 205，城镇村代码（CZCDM）为坐落单位代码；
- ◇ 城镇村用地更新层 CZCDM 和 CZCMC 一致性；如城镇村用地类型为 202 或 202A 时，城镇村代码（CZCDM）为县级行政区划代码（6 位数字码）+乡镇级代码（3 位数字码）+” 0000000000”，城镇村名称（CZCMC）应该为其坐落的建制镇的名称。

2) 路面范围更新层与年末库地类图斑一致性

- ◇ 路面范围更新层必须位于年末库地类图斑公路和铁路范围内；
- ◇ 路面范围更新层地类编码与对应年末库地类图斑层地类编码一致；
- ◇ 路面范围更新层坐落单位代码与坐落年末库村级调查区坐落单位代码一致；

3) 临时用地更新层与年末库地类图斑一致性

- ◇ 临时用地更新层要素的关联图斑标识码与图形对应年末库地类图斑的标识码一致；
- ◇ 临时用地更新层要素对应的年末库地类图斑层地类必须是建设用地；

4) 耕地等别更新层与年末库地类图斑一致性

- ◇ 地类图斑层耕地图斑的耕地等别、地类编码、扣除地类编码、扣除面积、图斑地类面积与图斑坐落耕地等别图层的利用等、地类编码、扣除地类编码、扣除面积、图斑地类面积一致；
- ◇ 地类图斑层耕地图斑与耕地等别层图斑完全对应；

- 5) 无居民海岛更新层与年末库村级调查区一致性
- ◇ 无居民海岛更新层 ZLDWDM、ZLDWMC 与图斑坐落年末库村级调查区的 ZLDWDM、ZLDWMC 一致;
 - ◇ 无居民海岛坐落年末库村级调查区的 MSSM 为 01;
- 6) 年末库地类图斑与年末库村级调查区一致性
- ◇ 年末库地类图斑层 MSSM、HDMC 与坐落年末库村级调查区 MSSM、HDMC 一致;
 - ◇ 年末库地类图斑层 ZLDWDM 前 12 位与坐落年末库村级调查区 ZLDWDM 一致;
- 7) 年末库村级调查区与年末库行政区一致性
- ◇ 年末库村级调查区层 MSSM 与坐落年末库行政区的 MSSM 一致;
 - ◇ 年末库村级调查区层 ZLDWDM 字段前 9 位与坐落年末库行政区的 XZQDM 一致。
- 8) 年末库控制面积一致性
- ◇ 不同行政区代码对应的年末库乡级行政区调查面积之和应等于县级行政区调查面积 (岛屿与陆地面积分别控制);
 - ◇ 年末库乡级行政区划内, 不同坐落单位代码对应的年末库村级调查区调查面积之和应等于该乡级行政区调查面积;
 - ◇ 年末库村级调查区同一坐落单位的调查面积与年末库地类图斑层坐落于该单位所有地类图斑的图斑面积之和一致;
 - ◇ 年末库行政区层相同行政区代码、描述说明的行政区调查面积相等;
 - ◇ 年末库村级调查区层相同坐落单位代码、描述说明的调查区调查面积相等;
- 9) 年末库拓扑关系
- ◇ 地类图斑更新要素不能跨越多个年末库村级调查区;
 - ◇ 村级调查区更新要素不能跨越年末库行政区;
- 10) 年末库层内逻辑
- ◇ 年末库行政区层行政区代码相同的多个行政区, 行政区名称必须相同;
 - ◇ 年末库行政区层相邻要素的行政区代码、描述说明不允许完全相同;
 - ◇ 年末库村级调查区层坐落单位代码相同的多个村级调查区, 坐落单位名称必须相同;
 - ◇ 年末库村级调查区更新层相邻多个调查区的坐落单位代码、描述说明不允许同时

相同；

- ✧ 年末库地类图斑除面积字段、标识码、图斑编号、数据年份外其它属性完全相同的图斑（道路、河流、沟渠除外）空间位置不能相邻；

6.2 通用类质检规则

通用类质检规则是依据第三次全国国土调查数据库标准、汇交要求，对第三次全国国土调查数据库建设规范约束的描述，主要强调图形、属性符合建库规范。根据约束的内容，可将通用类质检规则分为成果完整性质检规则、元数据规范性质检规则、矢量数据规范性质检规则。

6.2.1 成果数据完整性

要求数据库成果（标准格式数据、原格式数据）、数字正射影像图（DOM）、扫描资料、文字报告、汇总表格、其他资料及成果目录满足国家标准对目录和文件的命名要求。

要求矢量数据 VCT3.0 格式符合规范要求，图层完整，包含《国土调查数据库统一时点更新技术方案》中全部必选图层。

要求成果数据能够正常打开，能够导入第三次国土调查成果数据质量检查软件。

6.2.2 元数据规范性

矢量数据元数据内容符合《国土资源信息核心元数据标准》（TD/T1016-2003）要求。

栅格数据元数据内容符合《基础地理信息数字产品元数据》（CH/T 1007）要求。

6.2.3 矢量数据规范性

矢量数据规范性包括数学基础规范性、图形拓扑规范性、属性数据结构规范性、部分属性取值规范性。

(1) 数学基础规范性

矢量数据数学基础平面坐标系统、高程系统、投影方式要求如下：

- ✧ 平面坐标系统：采用“2000 国家大地坐标系”；
- ✧ 高程系统：采用“1985 国家高程基准”；
- ✧ 投影方式：采用高斯-克吕格投影，1:2000、1:5000、1:10000 比例尺标准分幅图或数据按 3° 分带；

(2) 图形规范性

- ◇ 同一图层内不存在面与面重叠，包括完全重叠与部分重叠（即面相交），容差为 0.0001 米；
- ◇ 同一面层内不同面要素之间不存在缝隙，面裂隙容差为 0.0001 米；
- ◇ 同一图层内不同要素间线要素不存在重叠或与自身重叠（行政区界线更新层新增和无变化要素、村级调查区界线更新层新增和无变化要素）；
- ◇ 同一图层内线要素不存在自相交；
- ◇ 同一图层内线要素不存在伪节点；
- ◇ 面层内不存在不规则图斑（除地类 1001、1002、1006、1009、1107、1109 外，其余地类满足面积/周长 <0.2 ，并且有一个角度小于 20）；
- ◇ 变化图斑内不存在尖锐角和局部狭长图形（即不允许存在一个角度小于 10 度，或局部图形狭长的情况）；
- ◇ 面层内不存在碎片多边形（地类图斑更新层（不包括 1001, 1002, 1003, 1004, 1006, 1009, 1101, 1107, 1107A, 1203 等线状地物）、城镇村等用地更新、耕地等别更新、临时用地更新、批准未建设土地更新、重要项目用地更新、开发园区更新、光伏板区更新、推土区更新、拆除未尽区更新、无居民海岛更新层要素图形面积小于 50 平方米，其余更新层要素图形面积小于 200 平方米；所有更新过程层图形面积小于 0.1 平方米）；
- ◇ 面层内要素不允许存在组合图斑；
- ◇ 同一线层内不存在碎线（长度小于 0.2 米）；
- ◇ 图形节点密度符合规范要求，不能过于稀疏、稠密（平均节点密度 <1 米，或大于 70 米）；
- ◇ 图形不存在面自相交、环方向错误等不符合入库要求的错误；

(3) 属性结构规范性

要求图层名称、属性字段的数量和属性字段名称、类型、长度、小数位数符合《国土调查数据库统一时点更新技术方案》要求。

(4) 部分属性取值规范性

《国土调查数据库统一时点更新技术方案》要求的必填字段，属性取值不允许为空；
面积类字段取值大于 0；
要素代码、BSM 字段取值符合规范要求；

6.2.4 变更规则

统一时点县级增量数据库建设过程中涉及到大量数据之间逻辑一致性关系检查包括地类图斑更新过程逻辑一致性、地类图斑更新层逻辑一致性、更新层与更新过程层逻辑一致性、基础库与更新过程层逻辑一致性、更新层与年末库逻辑一致性等。

(1) 地类图斑更新过程逻辑一致性

统一时点更新阶段，地类图斑变更行为包括图形变更、属性变更两种类型，不存在新增、灭失。

1) 图形变更

- ✧ 变更后标识码大于基础库相应图层标识码最大值；
- ✧ 变更基本单元与对应的基础库要素或更新层要素图形部分至少有一个不一样（图形必须发生变化）。

2) 属性变更

- ✧ 变更前后标识码必须一致；
- ✧ 变更前后对应属性项（除 BSM、MSSM 外）至少存在一项不一致；
- ✧ 地类不发生变化时，变更前后线状地物宽度一致；
- ✧ 变更基本单元与对应的基础库和更新层要素图形必须一致（图形不能发生变化）；

(2) 行政区、村级调查区层更新过程内部逻辑一致性

统一时点更新阶段，行政区和村级调查区的变更行为包括图形变更、属性变更两种类型。针对不同变更行为详细要求如下：

1) 图形变更

- ✧ 变更后标识码大于基础库相应图层标识码最大值；
- ✧ 变更基本单元与对应的基础库要素或更新层要素图形部分至少有一个不一样（图形必须发生变化）。

2) 属性变更

- ◇ 变更前后标识码必须一致；
- ◇ 变更前后对应属性项（除 BSM、MSSM 外）至少存在一项不一致；
- ◇ 变更基本单元与对应的基础库要素和更新层要素图形必须一致（图形不能发生变化）。

(3) 行政区界线、村级调查区界线更新内部逻辑一致性

统一时点更新阶段，行政区界线和村级调查区界线，变更行为包括新增、灭失、无变化三种类型。针对不同变更行为详细要求如下：

1) 新增

- ◇ 标识码大于基础库相应图层标识码最大值。

2) 灭失

- ◇ 属性信息与基础库相应图层属性信息一致。

3) 无变化

- ◇ 属性信息与基础库相应图层属性信息一致。

(4) 更新层与更新过程层逻辑一致性

- 1) 更新过程层要素的 BGHBSM，与图形对应的更新层要素 BSM 一致；

- 2) 更新过程层要素的 BGHBSM 与更新层要素的 BSM 相同的记录，变更后各字段（除 KCMJ、TBDLMJ 外）与更新层对应字段属性一致；

- 3) 变更后标识码相同的图斑，图斑变更面积之和等于更新层同一标识码图斑的面积；

- 4) 变更后标识码相同的所有更新过程层要素与更新层对应标识码的图斑完全相互覆盖；

(5) 更新过程层与基础库相应图层逻辑一致性

包括行政区更新过程层、村级调查区更新过程层、地类图斑更新过程层。

- ◇ 更新过程层要素的 BGQBSM，与基础库相应图层中同一空间位置要素的 BSM 一致；

- ◇ 更新过程层要素的 BGQBSM 与基础库相应图层要素的 BSM 相同的记录，变更前各字段（除 KCMJ、TBDLMJ 外）与基础库对应字段属性一致；

- ◇ 变更前标识码相同的图斑，图斑变更面积之和等于基础库中同一标识码的的图斑面积；
- ◇ 变更前标识码相同的所有更新过程层要素与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖；
- ◇ 变更行为是新增（行政区界线、村级调查区界线）：变更后标识码大于基础库对应图形最大标识码。

6.2.5 编号唯一性

针对更新后年末库，检查以下内容：

- ◇ 年末库地类图斑同一村级调查区内的图斑编号唯一；
- ◇ 年末库地类图斑标识码唯一；
- ◇ 年末库行政区标识码唯一；
- ◇ 年末库村级调查区标识码唯一；
- ◇ 年末库行政区界线标识码唯一；
- ◇ 年末库村级调查区界线标识码唯一；

7 附录 质检细则

表 7-1 质检规则列表

序号	规则编码	规则名称	检查要求
1	21010000000001	成果数据符合更新标准目录结构要求	成果数据符合更新标准目录结构要求
2	21020000000001	必选图层无缺失	第三次国土调查统一时点数据库成果必交图层不能缺失或为空（包括地类图斑更新、地类图斑更新过程），成果组织目录中基础库成果中必须包括行政区层、村级调查区层、地类图斑层
3	21050000000001	数据打开无异常	数据打开无异常，矢量数据 V3.0 格式正确，文件头不能缺失，要素类型、属性数据结构、点状要素结构正确
4	22022001000001	矢量元数据结构符合《国土资源信息核心元数据标准》符号（TD/T1016-2003）要求	矢量元数据结构符合《国土资源信息核心元数据标准》符号（TD/T1016-2003）要求
5	22030000000001	矢量图层数学基础符合要求，采用“2000 国家大地坐标系”、“高斯克吕格投影”、“1985 国家高程基准”	矢量图层数学基础符合要求，采用“2000 国家大地坐标系”、“高斯克吕格投影”、“1985 国家高程基准”，对于 vct 数据，要求 6 个投影参数填写规范
6	22044301000001	行政区更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	行政区更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
7	22044302000001	行政区界线更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	行政区界线更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
8	22044303000001	坡度图更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	坡度图更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致，且不能为空值
9	22044304000001	地类图斑更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	地类图斑更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致，且不能为空值
10	22044308000001	城镇村等用地更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	城镇村等用地更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
11	22044309000001	耕地等别更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	耕地等别更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
12	22044310000001	村级调查区更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	村级调查区更新层属性结构符合要求，包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
13	22044330000001	路面范围更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	路面范围更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
14	22044401000001	测量控制点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	测量控制点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
15	22044402000001	数字正射影像图纠正控制点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	数字正射影像图纠正控制点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
16	22044403000001	等高线更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	等高线更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
17	22044404000001	高程注记点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	高程注记点更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致,且不能为空值
18	22044405000001	数字正射影像更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	数字正射影像更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
19	22044406000001	数字高程模型更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	数字高程模型更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
20	22044408000001	临时用地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	临时用地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
21	22044409000001	批准未建设土地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	批准未建设土地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
22	22044410000001	重要项目用地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	重要项目用地更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
23	22044411000001	注记更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	注记更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
24	22044412000001	开发园区更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	开发园区更新层属性结构符合要求,包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
25	22044413000001	国家公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	国家公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
26	22044414000001	自然保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	自然保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
27	22044415000001	森林公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	森林公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
28	22044416000001	风景名胜更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	风景名胜更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
29	22044417000001	地质公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	地质公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
30	22044418000001	世界自然遗产保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	世界自然遗产保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
31	22044419000001	湿地公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	湿地公园更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
32	22044420000001	饮用水水源地更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	饮用水水源地更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
33	22044421000001	水产种植资源保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	水产种植资源保护区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
34	22044422000001	其他类型禁止开发区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	其他类型禁止开发区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
35	22044423000001	城市开发边界更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	城市开发边界更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
36	22044425000001	村级调查区界线更新层属性结构符合要求, 包括数量、	村级调查区界线更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	数与数据库标准一致
37	22044426000001	光伏板区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	光伏板区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
38	22044427000001	推土区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	推土区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
39	22044428000001	拆除未尽区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	拆除未尽区更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
40	22044429000001	生态保护红线更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	生态保护红线更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
41	22044431000001	无居民海岛更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	无居民海岛更新层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
42	22044501000001	行政区更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	行政区更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
43	22044504000001	地类图斑更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	地类图斑更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致, 且不能为空值
44	22044510000001	村级调查区更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致	村级调查区更新过程层属性结构符合要求, 包括数量、名称、类型、长度、小数位数与数据库标准一致
45	22054301000001	行政区更新层 YSDM 字段取值为 1000600100	行政区更新层 YSDM 字段取值为 1000600100, 且不能为空值
46	22054301000002	行政区更新层 JSMJ 字段取值大于 0	行政区更新层 JSMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
47	22054301000003	行政区更新层 DCMJ 字段取值大于 0	行政区更新层 DCMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
48	22054301000004	行政区更新层 MSSM 字段取值为'00' 或'01'	行政区更新层 MSSM 字段取值为'00' 或'01', '00' 代表非海岛区域, '01' 代表海岛区域
49	22054301000005	行政区更新层 XZQDM 字段不为空, 且字段长度为 9	行政区更新层 XZQDM 字段不为空, 且字段长度为 9
50	22054301000006	行政区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1210, 11-18 位不重	行政区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1210, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		复	
51	22054301000007	行政区更新层 XZQDM 前 6 位为县级行政区代码	行政区更新层 XZQDM 前 6 位为县级行政区代码
52	22054301000008	行政区更新层 XZQMC 字段取值不能为空	行政区更新层 XZQMC 字段取值不能为空
53	22054301000010	行政区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	行政区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 不允许存在空值, 年份为 2019
54	22054302000001	行政区界线更新层 YSDM 字段取值为 1000600200	行政区界线更新层 YSDM 字段取值为 1000600200
55	22054302000002	行政区界线更新层 JXLX 字段取值在界线类型代码表中有对应项	行政区界线更新层 JXLX 字段取值在界线类型代码表中有对应
56	22054302000003	行政区界线更新层 JXXZ 字段取值在界线性质代码表中有对应项	行政区界线更新层 JXXZ 字段取值在界线性质代码表中有对应项
57	22054302000004	行政区界线更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1220, 11-18 位不重复	行政区界线更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1220, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
58	22054302000005	行政区界线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	行政区界线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 不为空值, 年份为 2019
59	22054302000006	行政区界线更新层变更行为取值为 0 (灭失)、3 (新增)、4 (无变化)	行政区界线更新层变更行为取值为 0 (灭失)、3 (新增)、4 (无变化)
60	22054302000007	行政区界线更新层变更行为是灭失、无变化的要素 BSM 取值在行政区界线层 BSM 集合中存在对应项	行政区界线更新层变更行为是灭失、无变化的要素 BSM 取值在行政区界线层 BSM 集合中存在对应项
61	22054303000001	坡度图更新层 YSDM 字段取值为 1000780000	坡度图更新层 YSDM 字段取值为 1000780000, 且不能为空值
62	22054303000002	坡度图更新层 PDJB 字段取值在坡度级别代码表中有对应项	坡度图更新层 PDJB 字段取值在坡度级别代码表中有对应项, 且不能为空值
63	22054303000003	坡度图更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1330, 11-18 位不重复	坡度图更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1330, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
64	23054103000004	地类图斑更新层耕地图斑 GDPDJB 字段取值与对应坡度图更新层 PDJB 字段取值一致	耕地要素耕地坡度级别与该范围内面积占优的坡度级保持一致
64	22054303000004	坡度图更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	坡度图更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019

序号	规则编码	规则名称	检查要求
65	22054304000001	地类图斑更新层 SJNF 字段取值为 2019	地类图斑更新层 SJNF 字段取值为 2019
66	22054304000002	地类图斑更新层要素代码 (YSDM) 为 2001010100	地类图斑更新层 YSDM 字段取值为 2001010100, 且不能为空值
67	22054304000003	地类图斑更新层 TBMJ 字段取值大于 0	地类图斑更新层 TBMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
68	22054304000004	地类图斑更新层 TBDLMJ 字段取值大于 0	地类图斑更新层 TBDLMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
69	22054304000005	地类图斑更新层 DLBM 和 DLMC 在第三次全国土地调查工作分类表 (最末级分类) 中有对应项且匹配	地类图斑更新层 DLBM 和 DLMC 在第三次全国土地调查工作分类表 (最末级分类) 中有对应项且匹配
70	22054304000006	地类图斑更新层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	地类图斑更新层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内
71	22054304000007	地类图斑更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2110, 11-18 位不重复	地类图斑更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2110, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
72	22054304000008	地类图斑更新层 QSDWDM 不能为空, 长度为 19 位	地类图斑更新层 QSDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 必须为纯数值
73	22054304000009	地类图斑更新层 FRDBS 字段取值规范性	地类图斑更新层 FRDBS 字段取值规范性
74	22054304000010	地类图斑更新层 QSXZ 字段取值规范性	地类图斑更新层 QSXZ 字段取值规范性, 且不能为空值
75	22054304000012	地类图斑更新层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01'	地类图斑更新层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01'
76	22054304000013	地类图斑更新层 QSDWMC 不能为空	地类图斑更新层 QSDWMC 不能存在空值
77	22054304000014	地类图斑更新层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位	地类图斑更新层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 必须为纯数值
78	22054304000015	地类图斑更新层 ZLDWMC 不能为空	地类图斑更新层 ZLDWMC 不能为空
79	22054304000017	地类图斑更新层 ZLDWDM 前 6 位为县级行政区代码	地类图斑更新层 ZLDWDM 前 6 位为县级行政区代码
80	22054304000018	地类图斑更新层 BZ 字段为空	地类图斑更新层 BZ 字段不允许填写字段值
81	22054304410819	地类图斑更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	地类图斑更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
82	22054308000001	城镇村等用地更新层 YSDM 字段取值为 2099030100	城镇村等用地更新层 YSDM 字段取值为 2099030100, 且不能为空值
83	22054308000002	城镇村等用地更新层 CZCMJ 字段取值大于 0	城镇村等用地更新层 CZCMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
84	22054308000003	城镇村等用地更新层 CZCLX 字段取值在 201、201A、202、202A、203、203A、204、205 范围内	城镇村等用地更新层 CZCLX 字段取值在 201、201A、202、202A、203、203A、204、205 范围内
85	22054308000004	城镇村等用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2931, 11-18	城镇村等用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2931, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		位不重复	
86	22054308000005	城镇村等用地更新层城镇村类型取值规范性检查	城镇村类型取值规范性检查，**市/区，城镇村类型必须存在 201，**县，城镇村类型不能包括 201
87	22054308000006	城镇村等用地更新层 CZCDM 与 CZCMC 必填检查	城镇村等用地更新层 CZCDM 与 CZCMC 字段取值不能为空
88	22054308000007	城镇村等用地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	城镇村等用地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求，且不能为空值，年份为 2019
89	22054309000001	耕地等别更新层 YSDM 字段取值为 2099040100	耕地等别更新层 YSDM 字段取值为 2099040100，且不能为空值
90	22054309000003	耕地等别更新层 ZRDZS 字段取值大于 0	耕地等别更新层 ZRDZS 字段取值大于 0，且不能为空值
91	22054309000004	耕地等别更新层 LYDZS 字段取值大于 0	耕地等别更新层 LYDZS 字段取值大于 0，且不能为空值
92	22054309000005	耕地等别更新层 JJDZS 字段取值大于 0	耕地等别更新层 JJDZS 字段取值大于 0，且不能为空值
93	22054309000006	耕地等别更新层 DYBH 空值检查	耕地等别更新层 DYBH 空值检查
94	22054309000007	耕地等别更新层 ZRD 字段取值为[1..15]	耕地等别更新层 ZRD 字段取值为[1..15]，且不能为空值
95	22054309000008	耕地等别更新层 JJD 字段取值为[1..15]	耕地等别更新层 JJD 字段取值为[1..15]，且不能为空值
96	22054309000009	耕地等别更新层 LYD 字段取值为[1..15]	耕地等别更新层 LYD 字段取值为[1..15]，且不能为空值
97	22054309000011	耕地等别更新层 BSM 字段取值符合规范要求，标识码前 6 位为县级行政区代码，7-10 位不重复	耕地等别更新层 BSM 字段取值符合规范要求，标识码前 6 位为县级行政区代码，7-10 位为 2941，11-18 位不重复，BSM 不允许有空值
98	22054309000012	耕地等别更新层 DLBM 取值在 0101、0102、0103 范围内	耕地等别更新层 DLBM 取值在 0101、0102、0103 范围内
99	22054309000013	耕地等别更新层 DLMC 与 DLBM 字段取值匹配	耕地等别更新层 DLMC 与 DLBM 字段取值匹配，且不能为空值
100	22054309000014	耕地等别更新层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	耕地等别更新层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内
101	22054309000015	耕地等别更新层 KCDLMJ 大于等于 0	耕地等别更新层 KCDLMJ 大于等于 0
102	22054309000016	耕地等别更新层 TBDLMJ 大于 0	耕地等别更新层 TBDLMJ 大于 0，且不能为空值
103	22054309000017	耕地等别更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	耕地等别更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求，且不能为空值，年份为 2019
104	22054310000001	村级调查区更新层 YSDM 字段取值为 1000600400	村级调查区更新层 YSDM 字段取值为 1000600400
105	22054310000002	村级调查区更新层计算面积（JSMJ）大于 0	村级调查区更新层计算面积（JSMJ）大于 0，且不能为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
106	22054310000004	村级调查区更新层调查面积 (DCMJ) 大于 0	村级调查区更新层调查面积 (DCMJ) 大于 0, 且不能为空值
107	22054310000005	村级调查区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1240, 11-18 位不重复	村级调查区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1240, 11-18 位不重复
108	22054310000006	村级调查区更新层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 后 7 位为 0000000	村级调查区更新层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 后 7 位为 0000000
109	22054310000007	村级调查区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	村级调查区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 不允许存在空值, 年份为 2019
110	22054310000011	村级调查区更新层 MSSM 字段取值为'00'或'01'	村级调查区更新层 MSSM 字段取值为'00'或'01'
111	22054310000012	村级调查区更新层 ZLDWMC 不能为空	村级调查区更新层 ZLDWMC 不能为空
112	22054330000002	路面范围更新层 KD 取值大于 0	路面范围更新层 KD 取值大于 0, 且不能为空值
113	22054330000003	路面范围更新层 MJ 取值大于 0	路面范围更新层 MJ 取值大于 0, 且不能为空值
114	22054330000004	路面范围更新层 DLBM 取值为 1001、1003	路面范围更新层 DLBM 取值为 1001、1003
115	22054330000006	路面范围更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 29A1, 11-18 位不重复	路面范围更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 29A1, 11-18 位不重复
116	22054330000007	路面范围更新层 YSDM 字段取值为 2099100100	路面范围更新层 YSDM 字段取值为 2099100100
117	22054330000008	路面范围更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	路面范围更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
118	22054401000001	测量控制点更新层 YSDM 字段取值为 1000110000	测量控制点更新层 YSDM 字段取值为 1000110000, 且不能为空值
119	22054401000002	测量控制点更新层 BSLX 字段取值在标石代码表中有对应项	测量控制点更新层 BSLX 字段取值在标石代码表中有对应项
120	22054401000003	测量控制点更新层 BZLX 字段取值在标志类型代码表中有对应项	测量控制点更新层 BZLX 字段取值在标志类型代码表中有对应项
121	22054401000004	测量控制点更新层 XZB 字段取值大于等于 0	测量控制点更新层 XZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值
122	22054401000005	测量控制点更新层 YZB 字段取值大于等于 0	测量控制点更新层 YZB 字段取值大于等于 0
123	22054401000006	测量控制点更新层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	测量控制点更新层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内

序号	规则编码	规则名称	检查要求
124	22054401000007	测量控制点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1110, 11-18 位不重复	测量控制点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1110, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
125	22054401000008	测量控制点更新层 KZDLX 与 KZDDJ 字段取值在控制点类型及等级代码表中有对应项且匹配	测量控制点更新层 KZDLX 与 KZDDJ 字段取值在控制点类型及等级代码表中有对应项且匹配
126	22054401000009	测量控制点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	测量控制点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
127	22054402000001	数字正射影像图纠正控制点更新层 YSDM 字段取值为 1000110408	数字正射影像图纠正控制点更新层 YSDM 字段取值为 1000110408, 且不能为空值
128	22054402000002	数字正射影像图纠正控制点更新层 XZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像图纠正控制点更新层 XZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值
129	22054402000003	数字正射影像图纠正控制点更新层 YZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像图纠正控制点更新层 YZB 字段取值大于等于 0
130	22054402000004	数字正射影像图纠正控制点更新层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	数字正射影像图纠正控制点更新层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内, 且不能为空值
131	22054402000005	数字正射影像图纠正控制点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1120, 11-18 位不重复	数字正射影像图纠正控制点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1120, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
132	22054402000006	数字正射影像图纠正控制点更新层 KZDLX 与 KZDDJ 字段取值在控制点类型及等级代码表中有对应项且匹配	数字正射影像图纠正控制点更新层 KZDLX 与 KZDDJ 字段取值在控制点类型及等级代码表中有对应项且匹配, 且不能为空值
133	22054402000007	数字正射影像图纠正控制点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	数字正射影像图纠正控制点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
134	22054403000001	等高线更新层 YSDM 字段取值为 1000710000	等高线更新层 YSDM 字段取值为 1000710000, 且不能为空值
135	22054403000002	等高线更新层 DGXLX 字段取值在等高线类型代码表中有对应项	等高线更新层 DGXLX 字段取值在等高线类型代码表中有对应项, 且不能为空值
136	22054403000003	等高线更新层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	等高线更新层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内, 且不能为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
137	22054403000004	等高线更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1310, 11-18 位不重复	等高线更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1310, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
138	22054403000005	等高线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	等高线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
139	22054404000001	高程注记点更新层 YSDM 字段取值为 1000720000	高程注记点更新层 YSDM 字段取值为 1000720000, 且不能为空值
140	22054404000002	高程注记点更新层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	高程注记点更新层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内, 且不能为空值
141	22054404000003	高程注记点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1320, 11-18 位不重复	高程注记点更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1320, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
142	22054404000004	高程注记点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	高程注记点更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
143	22054405000001	数字正射影像更新层必填字段空值检查	数字正射影像更新层必填字段空值检查
144	22054405000002	数字正射影像更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1410, 11-18 位不重复	数字正射影像更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1410, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
145	22054405000003	数字正射影像更新层 YSDM 字段取值为 1000810000	数字正射影像更新层 YSDM 字段取值为 1000810000, 且不能为空值
146	22054405000004	数字正射影像更新层 ZBXTLX 字段取值正确性	数字正射影像更新层 ZBXTLX 字段取值为 2000 国家大地坐标系或 WS84 大地坐标系等, 且不能为空值
147	22054405000005	数字正射影像更新层 DDPMZBTY 字段取值正确性	数字正射影像更新层 DDPMZBTY 字段取值为“3 度带高斯克吕克投影”或“6 度带高斯克吕克投影”, 且不能为空值
148	22054405000006	数字正射影像更新层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像更新层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值
149	22054405000007	数字正射影像更新层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像更新层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值
150	22054405000008	数字正射影像更新层 YSJXZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像更新层 YSJXZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值
151	22054405000009	数字正射影像更新层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像更新层 YSJYZB 字段取值大于等于 0
152	22054405000010	数字正射影像更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	数字正射影像更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
153	22054406000001	数字高程模型更新层必填字段空值检查	数字高程模型更新层必填字段空值检查

序号	规则编码	规则名称	检查要求
154	22054406000002	数字高程模型更新层 BSM 字段取值符合规范要求,前 6 位为县级行政区代码,7-10 位为 1500,11-18 位不重复	数字高程模型更新层 BSM 字段取值符合规范要求,前 6 位为县级行政区代码,7-10 位为 1500,11-18 位不重复,BSM 不允许有空值
155	22054406000003	数字高程模型更新层 YSDM 字段取值为 1000900000	数字高程模型更新层 YSDM 字段取值为 1000900000
156	22054406000004	数字高程模型更新层 ZBXTLX 字段取值正确性	数字高程模型更新层 ZBXTLX 字段取值为 2000 国家大地坐标系或 WS84 大地坐标系等,且不能为空值
157	22054406000005	数字高程模型更新层 DDPMZBTY 字段取值正确性	数字高程模型更新层 DDPMZBTY 字段取值为“3 度带高斯克吕克投影”或“6 度带高斯克吕克投影”,且不能为空值
158	22054406000006	数字高程模型更新层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型更新层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0
159	22054406000007	数字高程模型更新层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型更新层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0
160	22054406000008	数字高程模型更新层 YSJXZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型更新层 YSJXZB 字段取值大于等于 0
161	22054406000009	数字高程模型更新层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型更新层 YSJYZB 字段取值大于等于 0
162	22054406000010	数字高程模型更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	数字高程模型更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求,且不能为空值,年份为 2019
163	22054408000001	临时用地更新层 PZRQ 字段不为空	临时用地更新层 PZRQ 字段不为空
164	22054408000002	临时用地更新层 YSDM 字段取值为 2099010100	临时用地更新层 YSDM 字段取值为 2099010100,且不能为空值
165	22054408000003	临时用地更新层 TBMJ 字段取值大于 0	临时用地更新层 TBMJ 字段取值大于 0,且不能为空值
166	22054408000004	临时用地更新层 PZMJ 字段取值大于 0	临时用地更新层 PZMJ 字段取值大于 0,且不能为空值
167	22054408000005	临时用地更新层 YTFL 字段取值在 G、D、Q、C 范围内	临时用地更新层 YTFL 字段取值在 G、D、Q、C 范围内
168	22054408000006	临时用地更新层 JTXMYT 字段取值在 JT、SL、NY、GX、CK 范围内	临时用地更新层 JTXMYT 字段取值在 JT、SL、NY、GX、CK 范围内
169	22054408000007	临时用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求,前 6 位为县级行政区代码,7-10 位为 2911,11-18 位不重复	临时用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求,前 6 位为县级行政区代码,7-10 位为 2911,11-18 位不重复,BSM 不允许有空值
170	22054408000008	临时用地更新层 PZWH 字段取值不为空	临时用地更新层 PZWH 字段不能存在空值
171	22054408000009	临时用地更新层 PZWJMC 字段取值不为空	临时用地更新层 PZWJMC 字段不能存在空值
172	22054408000010	临时用地更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	临时用地更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求,且不能为空值,年份为 2019
173	22054409000001	批准未建设土地更新层 YSDM 字段取值为 2099020100	批准未建设土地更新层 YSDM 字段取值为 2099020100,且不能为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
174	22054409000002	批准未建设土地更新层 TBMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地更新层 TBMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
175	22054409000003	批准未建设土地更新层 PZMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地更新层 PZMJ 字段取值大于 0
176	22054409000004	批准未建设土地更新层 XZJSYDMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地更新层 XZJSYDMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
177	22054409000005	批准未建设土地更新层 ZYGDMJ 字段取值大于或等于 0	批准未建设土地更新层 ZYGDMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
178	22054409000006	批准未建设土地更新层 YWLX 字段取值在 GWYDDXZ、GWYFPC、SZFSSFA、SZFDDXZ、SZFFPC、ZJGGJX、GKFQD、DQHP 范围内	批准未建设土地更新层 YWLX 字段取值在 GWYDDXZ、GWYFPC、SZFSSFA、SZFDDXZ、SZFFPC、ZJGGJX、GKFQD、DQHP 范围内
179	22054409000007	批准未建设土地更新层 PZYT 字段取值在第三次全国土地调查工作分类表（建设用地最末级分类）中有对应项	批准未建设土地更新层 PZYT 字段取值在第三次全国土地调查工作分类表（最末级分类）中有对应项, 且不能为空值
180	22054409000008	批准未建设土地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2921, 11-18 位不重复	批准未建设土地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2921, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
181	22054409000009	批准未建设土地更新层 XJXZQHDM 和 XJXZQHMC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称一致	批准未建设土地更新层 XJXZQHDM 和 XJXZQHMC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称一致, 且不能为空值
182	22054409000010	批准未建设土地更新层 TBBH 空值检查	批准未建设土地更新层 TBBH 空值检查
183	22054409000011	批准未建设土地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	批准未建设土地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
184	22054410000002	重要项目用地更新层 XMLX 字段取值在“风能项目”、“高尔夫项目”、“光伏项目”范围内	重要项目用地更新层 XMLX 字段取值在“风能项目”、“高尔夫项目”、“光伏项目”范围内
185	22054410000003	重要项目用地更新层 YSDM 字段取值为 2099050100	重要项目用地更新层 YSDM 字段取值为 2099050100
186	22054410000004	重要项目用地更新层 ZDMJ 字段取值大于 0	重要项目用地更新层 ZDMJ 字段取值大于 0
187	22054410000005	重要项目用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2951, 11-18 位不重复	重要项目用地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2951, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
188	22054410000006	重要项目用地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	重要项目用地更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
189	22054411000001	注记更新层 ZJNR 字段不为空	注记更新层 ZJNR 字段不能为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
190	22054411000002	注记更新层 ZT 字段不为空	注记更新层 ZT 字段不能为空值
191	22054411000003	注记更新层 YS 字段不为空	注记更新层 YS 字段不能为空值
192	22054411000004	注记更新层 ZJDZXJXZB 字段取值大于 0	注记更新层 ZJDZXJXZB 字段取值大于 0, 且不能为空值
193	22054411000005	注记更新层 ZJDZXJYZB 字段取值大于 0	注记更新层 ZJDZXJYZB 字段取值大于 0, 且不能为空值
194	22054411000006	注记更新层 BS 字段取值大于 0	注记更新层 BS 字段取值大于 0
195	22054411000007	注记更新层 KD 字段取值大于 0	注记更新层 KD 字段取值大于 0
196	22054411000008	注记更新层 GD 字段取值大于 0	注记更新层 GD 字段取值大于 0
197	22054411000009	注记更新层 JG 字段取值大于 0	注记更新层 JG 字段取值大于 0
198	22054411000010	注记更新层 ZJFX 字段取值在 $[0, 2\pi)$ 范围内	注记更新层 ZJFX 字段取值在 $[0, 2\pi)$ 范围内, 且不能为空值
199	22054411000011	注记更新层 BSM 取值规范性检查	注记更新层各个图层注记对应的 BSM 取值规范性检查, 不能重复, 且不能为空值
200	22054411000012	注记更新层 YSDM 字段取值符合值域要求	注记更新层 YSDM 字段取值符合值域要求
201	22054411000013	注记更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	注记更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
202	22054412000001	开发园区更新层 KFYQMC 字段不为空	开发园区更新层 KFYQMC 字段不为空, 且不能为空值
203	22054412000002	开发园区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2961, 11-18 位不重复	开发园区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2961, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
204	22054412000003	开发园区更新层 KFYQLX 字段取值在开发园区类型代码表有对应项	开发园区更新层 KFYQLX 字段取值在开发园区类型代码表有对应项, 且不能为空值
205	22054412000004	开发园区更新层 KFYQTZ 字段取值在工业主导型、产城融合型范围内	开发园区更新层 KFYQTZ 字段取值在工业主导型、产城融合型范围内, 且不能为空值
206	22054412000005	开发园区更新层 KFYQXZ 字段取值在主区、发展方向区范围内	开发园区更新层 KFYQXZ 字段取值在主区、发展方向区范围内, 且不能为空值
207	22054412000006	开发园区更新层 KFYQMJ 字段取值大于 0	开发园区更新层 KFYQMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值
208	22054412000007	开发园区更新层 YSDM 为 2099060100	开发园区更新层 YSDM 为 2099060100, 且不能为空值
209	22054412000008	开发园区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	开发园区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
210	22054413000001	国家公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ)	国家公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		不为空	
211	22054413000002	国家公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001010100	国家公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001010100, 且不能为空值
212	22054413000004	国家公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	国家公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
213	22054413000005	国家公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	国家公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值
214	22054413000006	国家公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3111, 11-18 位不重复	国家公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3111, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
215	22054413000007	国家公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	国家公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
216	22054414000001	自然保护区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	自然保护区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空
217	22054414000002	自然保护区更新层要素代码 (YSDM) 为 3001020100	自然保护区更新层要素代码 (YSDM) 为 3001020100, 且不能为空值
218	22054414000004	自然保护区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	自然保护区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
219	22054414000005	自然保护区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	自然保护区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值
220	22054414000006	自然保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3121, 11-18 位不重复	自然保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3121, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
221	22054414000007	自然保护区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	自然保护区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
222	22054415000001	森林公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	森林公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQDLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空值
223	22054415000002	森林公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001030100	森林公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001030100, 且不能为空值
224	22054415000004	森林公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	森林公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
225	22054415000005	森林公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	森林公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值
226	22054415000006	森林公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3131, 11-18 位不重复	森林公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3131, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
227	22054415000007	森林公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	森林公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
228	22054416000001	风景名胜区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	风景名胜区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空
229	22054416000002	风景名胜区更新层要素代码 (YSMD) 为 3001040100	风景名胜区更新层要素代码 (YSMD) 为 3001040100, 且不能为空值
230	22054416000004	风景名胜区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	风景名胜区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
231	22054416000005	风景名胜区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	风景名胜区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值
232	22054416000006	风景名胜区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3141, 11-18 位不重复	风景名胜区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3141, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
233	22054416000007	风景名胜区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	风景名胜区更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
234	22054417000001	地质公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	地质公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空
235	22054417000002	地质公园更新层要素代码 (YSMD) 为 3001050100	地质公园更新层要素代码 (YSMD) 为 3001050100, 且不能为空值
236	22054417000004	地质公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	地质公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
237	22054417000005	地质公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	地质公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0
238	22054417000006	地质公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3151, 11-18 位不重复	地质公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3151, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
239	22054417000007	地质公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	地质公园更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019

序号	规则编码	规则名称	检查要求
240	22054418000001	世界自然遗产保护区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	世界自然遗产保护区更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空
241	22054418000002	世界自然遗产保护区更新层要素代码 (YSDM) 为 3001060100	世界自然遗产保护区更新层要素代码 (YSDM) 为 3001060100, 且不能为空值
242	22054418000004	世界自然遗产保护区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	世界自然遗产保护区更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
243	22054418000005	世界自然遗产保护区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	世界自然遗产保护区更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值
244	22054418000006	世界自然遗产保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3161, 11-18 位不重复	世界自然遗产保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3161, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
245	22054418000007	世界自然遗产保护区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	世界自然遗产保护区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
246	22054419000001	湿地公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空	湿地公园更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空
247	22054419000002	湿地公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001070100	湿地公园更新层要素代码 (YSDM) 为 3001070100, 且不能为空值
248	22054419000004	湿地公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	湿地公园更新层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
249	22054419000005	湿地公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	湿地公园更新层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0
250	22054419000006	湿地公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3171, 11-18 位不重复	湿地公园更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3171, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值,
251	22054419000007	湿地公园更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	湿地公园更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
252	22054420000001	饮用水水源地更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ)	饮用水水源地更新层保护区名称 (BHQMC)、保护区地理位置 (BHQLWZ)、批准机关 (PZJG)、批准时间 (PZSJ) 不为空

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		不为空	
253	22054420000002	饮用水水源地更新层要素代码 (YS DM) 为 3001080100	饮用水水源地更新层要素代码 (YS DM) 为 3001080100
254	22054420000004	饮用水水源地更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级]	饮用水水源地更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
255	22054420000005	饮用水水源地更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0	饮用水水源地更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0, 且不能为空值
256	22054420000006	饮用水水源地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3181, 11-18 位不重复	饮用水水源地更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3181, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
257	22054420000007	饮用水水源地更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	饮用水水源地更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
258	22054421000001	水产种植资源保护区更新层保护区名称 (BH QMC)、保护区地理位置 (BH QDLWZ)、批准机关 (PZ JG)、批准时间 (PZ SJ) 不为空	水产种植资源保护区更新层保护区名称 (BH QMC)、保护区地理位置 (BH QDLWZ)、批准机关 (PZ JG)、批准时间 (PZ SJ) 不为空
259	22054421000002	水产种植资源保护区更新层要素代码 (YS DM) 为 3001090100	水产种植资源保护区更新层要素代码 (YS DM) 为 3001090100, 且不能为空值
260	22054421000004	水产种植资源保护区更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级]	水产种植资源保护区更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级]
261	22054421000005	水产种植资源保护区更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0	水产种植资源保护区更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0, 且不能为空值
262	22054421000006	水产种植资源保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3191, 11-18 位不重复	水产种植资源保护区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3191, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
263	22054421000007	水产种植资源保护区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	水产种植资源保护区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
264	22054422000001	其他类型禁止开发区更新层保护区名称 (BH QMC)、保护区地理位置 (BH QDLWZ)、批准机关 (PZ JG)、批准	其他类型禁止开发区更新层保护区名称 (BH QMC)、保护区地理位置 (BH QDLWZ)、批准机关 (PZ JG)、批准时间 (PZ SJ) 不为空

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		时间 (PZSJ) 不为空	
265	22054422000002	其他类型禁止开发区更新层要素代码 (YS DM) 为 3001990100	其他类型禁止开发区更新层要素代码 (YS DM) 为 3001990100, 且不能为空值
266	22054422000004	其他类型禁止开发区更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	其他类型禁止开发区更新层保护区级别 (BH QJB) 值域范围为[国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值
267	22054422000005	其他类型禁止开发区更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0	其他类型禁止开发区更新层保护区面积 (BH QMJ) 大于 0
268	22054422000006	其他类型禁止开发区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3097, 11-18 位不重复	其他类型禁止开发区更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3097, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
269	22054422000007	其他类型禁止开发区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	其他类型禁止开发区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
270	22054423000001	城市开发边界更新层 YS DM 字段取值为 3002010000	城市开发边界更新层 YS DM 字段取值为 3002010000
271	22054423000002	城市开发边界更新层 CS KFMJ 字段取值大于 0	城市开发边界更新层 CS KFMJ 字段取值大于 0
272	22054423000003	城市开发边界更新层 XJ XZQH DM 和 CS MC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称匹配	城市开发边界更新层 XJ XZQH DM 和 CS MC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称匹配
273	22054423000004	城市开发边界更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3210, 11-18 位不重复	城市开发边界更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3210, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
274	22054423000005	城市开发边界更新层 SLSJ 字段不为空	城市开发边界更新层 SLSJ 字段不能为空值
275	22054423000006	城市开发边界更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	城市开发边界更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
276	22054425000001	村级调查区界线更新层 YS DM 字段取值为 1000600500	村级调查区界线更新层 YS DM 字段取值为 1000600500
277	22054425000002	村级调查区界线更新层界线性质 (JXXZ) 字段值在界线性质代码表中有对应项	村级调查区界线更新层界线性质 (JXXZ) 字段值在界线性质代码表中有对应项
278	22054425000003	村级调查区界线更新层界线类型 (JXLX) 字段值在界	村级调查区界线更新层界线类型 (JXLX) 字段值在界线类型代码表中有对应项

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		线类型代码表中有对应项	
279	22054425000004	村级调查区界线更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1250, 11-18 位不重复	村级调查区界线更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1250, 11-18 位不重复
280	22054425000005	村级调查区界线更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	村级调查区界线更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
281	22054425000006	村级调查区界线更新层变更行为取值为 0 (灭失)、3 (新增)、4 (无变化)	村级调查区界线更新层变更行为取值为 0 (灭失)、3 (新增)、4 (无变化)
282	22054425000007	村级调查区界线更新层变更行为是灭失、无变化的要素 BSM 取值在村级调查区界线层 BSM 集合中存在对应项	村级调查区界线更新层变更行为是灭失、无变化的要素 BSM 取值在村级调查区界线层 BSM 集合中存在对应项
283	22054426000001	光伏板区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099070100	光伏板区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099070100, 且不能为空值
284	22054426000002	光伏板区更新层区域面积 (QY MJ) 大于 0	光伏板区更新层区域面积 (QY MJ) 大于 0, 且不能为空值
285	22054426000003	光伏板区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2971, 11-18 位不重复	光伏板区更新层标识码 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2971, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
286	22054426000004	光伏板区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	光伏板区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
287	22054427000001	推土区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099080100	推土区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099080100, 且不能为空值
288	22054427000002	推土区更新层推土区面积 (TT QMJ) 大于 0	推土区更新层推土区面积 (TT QMJ) 大于 0, 且不能为空值
289	22054427000003	推土区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2981, 11-18 位不重复	推土区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2981, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
290	22054427000004	推土区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	推土区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
291	22054428000001	拆除未尽区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099090100	拆除未尽区更新层要素代码 (YS DM) 为 2099090100, 且不能为空值
292	22054428000002	拆除未尽区更新层占地面积 (ZD MJ) 大于 0	拆除未尽区更新层占地面积 (ZD MJ) 大于 0, 且不能为空值
293	22054428000004	拆除未尽区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2991, 11-18 位不重复	拆除未尽区更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2991, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
294	22054428000005	拆除未尽区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求	拆除未尽区更新层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
295	22054429000001	生态保护红线更新层要素代码 (YS DM) 为 3003010000	生态保护红线更新层要素代码 (YS DM) 为 3003010000, 且不能为空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
296	22054429000002	生态保护红线更新层区域面积 (QYMJ) 大于 0	生态保护红线更新层区域面积 (QYMJ) 大于 0, 且不能为空值
297	22054429000003	生态保护红线更新层类型代码 (LXDM) 字段值在生态保护红线类型代码表有对应项	生态保护红线更新层类型代码(LXDM)字段值在生态保护红线类型代码表有对应项, 且不能为空值
298	22054429000004	生态保护红线更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3310, 11-18 位不重复	生态保护红线更新层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 3310, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
299	22054429000005	生态保护红线更新层名称 (MC)、地理位置 (DLWZ)、设立时间 (SLSJ) 不为空	生态保护红线更新层名称 (MC)、地理位置 (DLWZ)、设立时间 (SLSJ) 不能为空值
300	22054429000006	生态保护红线更新层同一类型范围内 SLDM 字段取值不能重复	生态保护红线更新层同一类型范围内 SLDM 字段取值不能重复, 且不能为空值
301	22054429000007	生态保护红线更新层 SLDM 字段长度为 4 位	生态保护红线更新层 SLDM 字段长度为 4 位, 并且不为空值
302	22054429000008	生态保护红线更新层 XJXZQHDM 字段取值与成果库数据库县级行政区代码一致	生态保护红线更新层 XJXZQHDM 字段取值与成果库数据库县级行政区代码必须保持一致, 且不能为空值
303	22054429000009	生态保护红线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	生态保护红线更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
304	22054431000001	无居民海岛更新层 YSDM 字段取值为 2099110100	无居民海岛更新层 YSDM 字段取值为 2099110100
305	22054431000002	无居民海岛更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 29B1, 11-18 位不重复	无居民海岛更新层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 29B1, 11-18 位不重复
306	22054431000003	无居民海岛更新层 LYXZFLBM 和 LYXZFLMC 字段取值在无居民海岛利用现状分类代码表中有对应项	无居民海岛更新层 LYXZDLBM 和 LYXZDLMC 字段取值在无居民海岛利用现状分类代码表中有对应项
307	22054431000004	无居民海岛更新层 MJ 取值大于 0	无居民海岛更新层 MJ 取值大于 0
308	22054431000005	无居民海岛更新层 ZLDWDM、ZLDWMC 不存在空值	无居民海岛更新层 ZLDWDM 和 ZLDWMC 不允许存在空值
309	22054431000006	无居民海岛更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求	无居民海岛更新层 GXSJ 字段取值符合规范要求, 且不能为空值, 年份为 2019
310	22054501000001	行政区更新过程层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1210, 11-18 位不重复	行政区更新过程层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1210, 11-18 位不重复
311	22054501000002	行政区更新过程层 BGMJ 取值大于 0	行政区更新过程层 BGMJ 取值大于 0, 且不存在空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
312	22054501000003	行政区更新过程层变更行为取值为1（属性变更）、2（图形变更）	行政区只允许存在属性变更和图形变更
313	22054501000004	行政区更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求	行政区更新更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 不允许存在空值, 年份为 2019
314	22054504000001	地类图斑更新过程层 BSM 字段取值符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2110, 11-18 位不重复	地类图斑更新过程层 BSM 字段取值符合规范要求, 标识码前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 2110, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值
315	22054504000002	地类图斑更新过程层 TBBGMJ 取值大于 0	地类图斑更新过程层 TBBGMJ 取值大于 0, 且不能为空值
316	22054504000004	地类图斑更新过程层变更行为取值为 1（属性变更）、2（图形变更）	地类图斑只有图形变更、属性变更
317	22054504000005	地类图斑更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求	地类图斑更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 不能为空值, 年份为 2019
318	22054510000001	村级调查区更新过程层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1240, 11-18 位不重复	村级调查区更新过程层 BSM 字段符合规范要求, 前 6 位为县级行政区代码, 7-10 位为 1240, 11-18 位不重复
319	22054510000002	村级调查区更新过程层 BGMJ 取值大于 0	村级调查区更新过程层 BGMJ 取值大于 0, 不为空值
320	22054510000003	村级调查区更新过程层变更行为取值为 1（属性变更）、2（图形变更）	村级调查区只允许存在属性变更和图形变更
321	22054510000004	村级调查区更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求	村级调查区更新更新过程层 GX SJ 字段取值符合规范要求, 不允许存在空值, 年份为 2019
322	22054601000002	年末库行政区标识码唯一	年末库行政区标识码唯一
323	22054602000001	年末库行政区界线标识码唯一	年末库行政区界线标识码唯一
324	22054604000001	年末库地类图斑同一行政区村内的图斑编号唯一	年末库地类图斑同一行政区村内的图斑编号唯一
325	22054604000002	年末库地类图斑标识码唯一	年末库地类图斑标识码唯一
326	22054610000001	年末库村级调查区标识码唯一	年末库村级调查区标识码唯一
327	22054625000001	年末库村级调查区界线标识码唯一	年末库村级调查区界线标识码唯一
328	22064301000001	行政区更新层要素不相互重叠	行政区更新层内要素不相互重叠
329	22064301000002	行政区更新层不存在组合图斑	行政区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）

序号	规则编码	规则名称	检查要求
330	22064301000003	行政区更新层要素不存在自相交	行政区更新层要素无自相交
331	22064302000001	行政区界线更新层要素不存在自相交	行政区界线更新层内要素无自相交
332	22064302000002	行政区界线更新层非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素间不重叠	行政区界线更新层非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素间不重叠
333	22064304000001	地类图斑更新层要素不相互重叠	地类图斑更新层要素不相互重叠
334	22064304000002	地类图斑更新层要素不存在自相交	地类图斑更新层要素无自相交
335	22064304000003	地类图斑更新层不存在组合图斑	地类图斑更新层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)
336	22064308000001	城镇村等用地更新层要素不相互重叠	城镇村等用地更新层要素不相互重叠
337	22064308000002	城镇村等用地更新层要素不存在自相交	城镇村等用地更新层要素无自相交
338	22064308000003	城镇村等用地更新层不存在组合图斑	城镇村等用地更新层不存在组合图斑(不允许空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)
339	22064309000001	耕地等别更新层要素不相互重叠	耕地等别更新层要素不相互重叠
340	22064309000002	耕地等别更新层要素不存在自相交	耕地等别更新层要素无自相交
341	22064309000003	耕地等别更新层不存在组合图斑	耕地等别更新层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)
342	22064310000001	村级调查区更新层要素不相互重叠	村级调查区更新层要素不相互重叠
343	22064310000002	村级调查区更新层要素不存在自相交	村级调查区要素不存在自相交
344	22064310000003	村级调查区更新层不存在组合图斑	村级调查区更新层不存在组合图斑
345	22064330000001	路面范围更新层要素不相互重叠	路面范围更新层要素不相互重叠
346	22064330000002	路面范围更新层要素不存在自相交	路面范围更新层要素不存在自相交
347	22064330000003	路面范围更新层不存在组合图斑	路面范围更新层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)
348	22064401000001	测量控制点更新层无重复点	测量控制点更新层无重复点
349	22064402000001	数字正射影像图纠正控制点更新层无重复点	数字正射影像图纠正控制点更新层无重复点
350	22064404000001	高程注记点更新层无重复点	高程注记点更新层无重复点
351	22064408000001	临时用地更新层要素不相互重叠	临时用地更新层要素不相互重叠
352	22064408000002	临时用地更新层要素不存在自相交	临时用地更新层要素不存在自相交
353	22064408000003	临时用地更新层不存在组合图斑	临时用地更新层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)

序号	规则编码	规则名称	检查要求
354	22064409000001	批准未建设土地更新层要素不相互重叠	批准未建设土地更新层要素不相互重叠
355	22064409000002	批准未建设土地更新层要素不存在自相交	批准未建设土地更新层要素无自相交
356	22064409000003	批准未建设土地更新层不存在组合图斑	批准未建设土地更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
357	22064410000001	重要项目用地更新层要素不相互重叠	重要项目用地更新层要素不相互重叠
358	22064410000002	重要项目用地更新层要素不存在自相交	重要项目用地更新层要素无自相交
359	22064410000003	重要项目用地更新层不存在组合图斑	重要项目用地更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
360	22064412000001	开发园区更新层要素不相互重叠	开发园区更新层要素不相互重叠
361	22064412000002	开发园区更新层要素不存在自相交	开发园区更新层要素无自相交
362	22064412000003	开发园区更新层不存在组合图斑	开发园区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
363	22064413000001	国家公园更新层要素不相互重叠	国家公园更新层要素不相互重叠
364	22064413000002	国家公园更新层要素不存在自相交	国家公园更新层要素无自相交
365	22064413000003	国家公园更新层不存在组合图斑	国家公园更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
366	22064414000001	自然保护区更新层要素不相互重叠	自然保护区更新层要素不相互重叠
367	22064414000002	自然保护区更新层要素不存在自相交	自然保护区更新层要素无自相交
368	22064414000003	自然保护区更新层不存在组合图斑	自然保护区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
369	22064415000001	森林公园更新层要素不相互重叠	森林公园更新层要素不相互重叠
370	22064415000002	森林公园更新层要素不存在自相交	森林公园更新层要素无自相交
371	22064415000003	森林公园更新层不存在组合图斑	森林公园更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
372	22064416000001	风景名胜区更新层要素不相互重叠	风景名胜区更新层要素不相互重叠
373	22064416000002	风景名胜区更新层要素不存在自相交	风景名胜区更新层要素无自相交
374	22064416000003	风景名胜区更新层不存在组合图斑	风景名胜区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
375	22064417000001	地质公园更新层要素不相互重叠	地质公园更新层要素不相互重叠
376	22064417000002	地质公园更新层要素不存在自相交	地质公园更新层要素无自相交
377	22064417000003	地质公园更新层不存在组合图斑	地质公园更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
378	22064418000001	世界自然遗产保护区更新层要素不相互重叠	世界自然遗产保护区更新层要素不相互重叠
379	22064418000002	世界自然遗产保护区更新层要素不存在自相交	世界自然遗产保护区更新层要素无自相交

序号	规则编码	规则名称	检查要求
380	22064418000003	世界自然遗产保护区更新层不存在组合图斑	世界自然遗产保护区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
381	22064419000001	湿地公园更新层要素不相互重叠	湿地公园更新层要素不相互重叠
382	22064419000002	湿地公园更新层要素不存在自相交	湿地公园更新层要素无自相交
383	22064419000003	湿地公园更新层不存在组合图斑	湿地公园更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
384	22064420000001	饮用水水源地更新层要素不相互重叠	饮用水水源地更新层要素不相互重叠
385	22064420000002	饮用水水源地更新层要素不存在自相交	饮用水水源地更新层要素无自相交
386	22064420000003	饮用水水源地更新层不存在组合图斑	饮用水水源地更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
387	22064421000001	水产种植资源保护区更新层要素不相互重叠	水产种植资源保护区更新层要素不相互重叠
388	22064421000002	水产种植资源保护区更新层要素不存在自相交	水产种植资源保护区更新层要素无自相交
389	22064421000003	水产种植资源保护区更新层不存在组合图斑	水产种植资源保护区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
390	22064422000001	其他类型禁止开发区更新层要素不相互重叠	其他类型禁止开发区更新层要素不相互重叠
391	22064422000002	其他类型禁止开发区更新层要素不存在自相交	其他类型禁止开发区更新层要素无自相交
392	22064422000003	其他类型禁止开发区更新层不存在组合图斑	其他类型禁止开发区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
393	22064423000001	城市开发边界更新层要素不相互重叠	城市开发边界更新层要素不相互重叠
394	22064423000002	城市开发边界更新层要素不存在自相交	城市开发边界更新层要素无自相交
395	22064423000003	城市开发边界更新层不存在组合图斑	城市开发边界更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
396	22064425000001	村级调查区界线更新层要素不存在自相交	村级调查区界线更新层要素不存在自相交
397	22064425000002	村级调查区界线更新层非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素间不重叠	村级调查区界线更新层非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素间不重叠
398	22064426000001	光伏板区更新层要素不相互重叠	光伏板区更新层要素不相互重叠
399	22064426000002	光伏板区更新层要素不存在自相交	光伏板区更新层要素无自相交
400	22064426000003	光伏板区更新层不存在组合图斑	光伏板区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
401	22064427000001	推土区更新层要素不相互重叠	推土区更新层要素不相互重叠

序号	规则编码	规则名称	检查要求
402	22064427000002	推土区更新层要素不存在自相交	推土区更新层要素无自相交
403	22064427000003	推土区更新层不存在组合图斑	推土区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
404	22064428000001	拆除未尽区更新层要素不相互重叠	拆除未尽区更新层要素不相互重叠
405	22064428000002	拆除未尽区更新层要素不存在自相交	拆除未尽区更新层要素无自相交
406	22064428000003	拆除未尽区更新层不存在组合图斑	拆除未尽区更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
407	22064429000001	生态保护红线更新层要素不相互重叠	生态保护红线更新层要素不相互重叠
408	22064429000002	生态保护红线更新层要素不存在自相交	生态保护红线更新层要素无自相交
409	22064429000003	生态保护红线更新层不存在组合图斑	生态保护红线更新层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
410	22064431000001	无居民海岛更新层要素不相互重叠	无居民海岛更新层要素不相互重叠
411	22064431000002	无居民海岛更新层要素不存在自相交	无居民海岛更新层要素不存在自相交
412	22064431000003	无居民海岛更新层不存在组合图斑	无居民海岛更新层不存在组合图斑
413	22064501000001	行政区更新过程层要素不相互重叠	行政区更新过程层要素不相互重叠
414	22064501000002	行政区更新过程层要素不存在自相交	行政区更新过程层要素不存在自相交
415	22064501000003	行政区更新过程层不存在组合图斑	行政区更新过程层不存在组合图斑
416	22064504000001	地类图斑更新过程层要素不相互重叠	地类图斑更新过程层要素不相互重叠
417	22064504000002	地类图斑更新过程层要素不存在自相交	地类图斑更新过程层要素无自相交
418	22064504000003	地类图斑更新过程层不存在组合图斑	地类图斑更新过程层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）
419	22064510000001	村级调查区更新过程层要素不相互重叠	村级调查区更新过程层要素不相互重叠
420	22064510000002	村级调查区更新过程层要素不存在自相交	村级调查区更新过程层要素不存在自相交
421	22064510000003	村级调查区更新过程层不存在组合图斑	村级调查区更新过程层不存在组合图斑
422	22074301000001	行政区更新层不存在碎片多边形	行政区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
423	22074301000002	行政区更新层 XZQDM、MSSM 相同的多个行政区空间不能相邻	行政区更新层相邻图斑属性不相同，不允许相邻行政区的行政区代码、描述说明相同
424	22074302000001	行政区界线更新层不存在碎线	行政区界线更新层不存在碎线（要求长度大于 0.2 米）
425	22074304000001	地类图斑更新层不存在碎片多边形	地类图斑更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米），不检查以下地类 '1001', '1002', '1003', '1004', '1006', '1009', '1101', '1107', '1107A', '1203'

序号	规则编码	规则名称	检查要求
426	22074304000002	地类图斑更新层不存在不规则图斑	地类图斑更新层内不存在不规则图斑（除地类 1001、1002、1006、1009、1107、1109 外，其余地类满足面积/周长 <0.2 ，并且有一个角度小于 20）
427	22074304000003	地类图斑更新层不存在尖锐角和局部狭长图形	地类图斑更新层要素所有角度均应大于 10 度，同时不存在局部狭长图形
428	22074304000004	地类图斑更新层节点密度检查	地类图斑更新层平均节点密度大于 1 米小于 70 米
429	22074304000005	地类图斑更新层属性相同的多个图斑空间不能相邻	地类图斑更新层相邻图斑属性相同必须合并，除面积字段、标识码、图斑编号、更新时间外其它属性完全相同的图斑（道路图斑、河流、沟渠除外）空间位置不能相邻
430	22074308000001	城镇村等用地更新层不存在碎片多边形	城镇村等用地更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
431	22074308000005	城镇村等用地更新层 CZCLX、CZCDM 相同的多个图斑空间不能相邻	城镇村等用地更新层相邻图斑属性不相同（CZCLX、CZCDM、CZCMC 完全相同的图斑不能相邻）
432	22074309000001	耕地等别更新层不存在碎片多边形	耕地等别更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
433	22074310000001	村级调查区更新层不存在碎片多边形	村级调查区更新层不能存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
434	22074310000002	村级调查区更新层 ZLDWDM、MSSM 相同的多个调查区空间不能相邻	村级调查区更新层相邻图斑属性不相同，不允许相邻多个村级调查区的坐落单位代码、描述说明相同
435	22074408000001	临时用地更新层不存在碎片多边形	临时用地更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
436	22074409000001	批准未建设土地更新层不存在碎片多边形	批准未建设土地更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
437	22074410000001	重要项目用地更新层不存在碎片多边形	重要项目用地更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
438	22074412000001	开发园区更新层不存在碎片多边形	开发园区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
439	22074413000001	国家公园更新层不存在碎片多边形	国家公园更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
440	22074414000001	自然保护区更新层不存在碎片多边形	自然保护区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
441	22074415000001	森林公园更新层不存在碎片多边形	森林公园更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
442	22074416000001	风景名胜区更新层不存在碎片多边形	风景名胜区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
443	22074417000001	地质公园更新层不存在碎片多边形	地质公园更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
444	22074418000001	世界自然遗产保护区更新层不存在碎片多边形	世界自然遗产保护区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
445	22074419000001	湿地公园更新层不存在碎片多边形	湿地公园更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
446	22074420000001	饮用水水源地更新层不存在碎片多边形	饮用水水源地更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
447	22074421000001	水产种植资源保护区更新层不存在碎片多边形	水产种植资源保护区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）

序号	规则编码	规则名称	检查要求
448	22074422000001	其他类型禁止开发区更新层不存在碎片多边形	其他类型禁止开发区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
449	22074423000001	城市开发边界更新层不存在碎片多边形	城市开发边界更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
450	22074425000001	村级调查区界线更新层要素不存在碎线	村级调查区界线更新层要素不存在碎线（要求长度大于 0.2 米）
451	22074426000001	光伏板区更新层不存在碎片多边形	光伏板区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
452	22074427000001	推土区更新层不存在碎片多边形	推土区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
453	22074428000001	拆除未尽区更新层不存在碎片多边形	拆除未尽区更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
454	22074429000001	生态保护红线更新层不存在碎片多边形	生态保护红线更新层不存在碎片多边形（要求面积大于 200 平方米）
455	22074431000001	无居民海岛更新层要素不存在碎片多边形	无居民海岛更新层要素不存在碎片多边形（要求面积大于 50 平方米）
456	22074501000001	行政区更新过程层不存在碎片多边形	行政区更新过程层不存在碎片多边形（要求面积大于 0.1 平方米）
457	22074504000001	地类图斑更新过程层不存在碎片多边形	地类图斑更新过程层不存在碎片多边形（要求面积大于 0.1 平方米）
458	22074504000002	地类图斑更新过程层不存在不规则图斑	地类图斑更新过程层内不存在不规则图斑（除地类 1001、1002、1006、1009、1107、1109 外，其余地类满足面积/周长 <0.2 ，并且有一个角度小于 20）
459	22074504000003	地类图斑更新过程层不存在尖锐角和局部狭长图形	地类图斑更新过程层要素所有角度均应大于 10 度，同时不存在局部狭长图形
460	22074510000001	村级调查区更新过程层不存在碎片多边形	村级调查区更新过程层不存在碎片多边形（要求面积大于 0.1 平方米）
461	22074601000001	年末库行政区层 XZQDM、MSSM 相同的多个行政区空间不能相邻	年末库行政区层 XZQDM、MSSM 相同的多个行政区空间不能相邻
462	22074604000001	年末库地类图斑属性相同的多个图斑空间不能相邻	年末库地类图斑层相邻图斑属性相同必须合并，除面积字段、标识码、图斑编号、数据年份外其它属性完全相同的图斑（道路图斑、河流、沟渠除外）空间位置不能相邻
463	22074610000001	年末库村级调查区层 ZLDWDM、MSSM 相同的多个调查区空间不能相邻	年末库村级调查区层 ZLDWDM、MSSM 相同的多个调查区空间不能相邻
464	23014301000002	行政区更新层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	行政区更新层描述说明 MSSM 为 00 时，不能填写海岛名称；描述说明 MSSM 为 01 时，必须填写海岛名称
465	23014304000001	地类图斑更新层 ZLDWDM 前 12 位相同的图斑，TBBH 唯一且不为空	地类图斑更新层 ZLDWDM 前 12 位相同的图斑，TBBH 唯一且不为空
466	23014304000002	地类图斑更新层 DLBM 为 0602、1001、1003 时，TBXHDM	地类图斑更新层 DLBM 为 0602、1001、1003 时，TBXHDM 字段为 FQ 或空值

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		字段为 FQ 或空值	
467	23014304000003	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, KCXS 等于 0	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, KCXS 等于 0
468	23014304000004	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4、5, KCXS 取值在 [0, 1) 之间	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4、5, KCXS 取值在 [0, 1) 之间
469	23014304000005	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, KCXS 等于 0	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, KCXS 等于 0
470	23014304000006	地类图斑更新层扣除系数 (KCXS) 与省级提交田坎系数表一致性检查	地类图斑更新层扣除系数 (KCXS) 与省级提交田坎系数表保持一致性
471	23014304000007	地类图斑更新层 KCMJ=TBMJ*KCXS	地类图斑更新层 KCMJ=TBMJ*KCXS
472	23014304000008	地类图斑更新层 TBDLMJ=TBMJ-KCMJ	地类图斑更新层 TBDLMJ=TBMJ-KCMJ
473	23014304000009	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, GDLX 为空	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, GDLX 为空
474	23014304000010	地类图斑更新层 GDLX 与 DLBM、GDPDJB 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4 或 5 时, GDLX 为 PD 或 TT	地类图斑更新层 GDLX 与 DLBM、GDPDJB 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4 或 5 时, GDLX 为 PD 或 TT
475	23014304000011	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDLX 为空	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDLX 为空
476	23014304000012	地类图斑更新层 GDPDJB 与 DLBM 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 时, GDPDJB 为 1、2、3、4 或 5	地类图斑更新层 GDPDJB 与 DLBM 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 时, GDPDJB 为 1、2、3、4 或 5
477	23014304000013	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDPDJB 为空	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDPDJB 为空或填写 0
478	23014304000014	地类图斑更新层铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等线形地物, 线状图斑宽度 XZDWKD 大于 0	地类图斑更新层铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等线形地物, 线状图斑宽度 XZDWKD 大于 0, 且不能为空值
479	23014304000015	地类图斑更新层 CZCSXM 字段取值为 201A、202A、203A 时, DLBM 字段取值为 0601	地类图斑更新层 CZCSXM 字段取值为 201A、202A、203A 时, DLBM 字段取值为 0601
480	23014304000016	地类图斑更新层 TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 范围内时, DLBM 前 2 位为 01	地类图斑更新层 TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 范围内时, 地类必须为耕地

序号	规则编码	规则名称	检查要求
481	23014304000017	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 时, TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 或空范围内	地类图斑更新层耕地图斑, TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD 或空范围内
482	23014304000018	地类图斑更新层 DLBM 为 0301、0302、0305、0307、0404、1104、1104A 时, ZZSXDM 取值在 JKHF、GCHF、空范围内	地类图斑更新层 DLBM 为 0301、0302、0305、0307、0404、1104、1104A 时, 种植属性代码取值在 JKHF、GCHF 范围内, 或为空值
483	23014304000019	地类图斑更新层 DLBM 为 0201、0202、0203、0204, 且 TBXHDM 为空时, ZZSXDM 取值在 JKHF、GCHF、空范围内	地类图斑更新层 DLBM 为 0201、0202、0203、0204, 且 TBXHDM 为空时, ZZSXDM 字段取值在 JKHF、GCHF 范围内, 且允许存在空值
484	23014304000022	地类图斑更新层 TBXHDM 字段取值在 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY 范围内时, DLBM 等于 0601	地类图斑更新层 TBXHDM 字段取值在 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY 范围内时, 地类为工业用地
485	23014304000023	地类图斑更新层 DLBM 为 0601 时, TBXHDM 字段为 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY 或 DLGY	地类图斑更新层工业用地, TBXHDM 字段为 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY, 或空值
486	23014304000024	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01、02、03、04, 且不等于 0601、0602、1001、1003, 或属于湿地的, TBXHDM 字段为空	地类图斑更新层 DLBM 字段前 2 位非 01、02、03、04, 且 DLBM 不在 0601、0602、1001、1003 取值范围内, 或属于湿地的地类, 不能进行图斑细化标注
487	23014304000025	地类图斑更新层 TBXHMC 与 TBXHDM 字段取值匹配	地类图斑更新层 TBXHMC 与 TBXHDM 字段取值匹配
488	23014304000026	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 时, 且 TBXHDM 为空时, ZZSXDM 取值在 LS、FLS、LYFL、XG、LLJZ、WG 范围内	地类图斑更新层耕地图斑, 且 TBXHDM 为空时, 种植属性代码取值在 LS、FLS、LYFL、XG、LLJZ、WG 范围内
489	23014304000028	地类图斑更新层 ZZSXMC 与 ZZSXDM 字段取值匹配	地类图斑更新层 ZZSXMC 与 ZZSXDM 字段取值匹配
490	23014304000029	地类图斑更新层 FRDBS 字段值为 1 时, ZLDWDM 前 12 位与 QSDWDM 前 12 位不一致	地类图斑更新层 FRDBS 字段值为 1 时, ZLDWDM 前 12 位与 QSDWDM 前 12 位不一致
491	23014304000031	地类图斑更新层建设用地 (除工业用地、交通运输用地外), CZCSXM 取值在 201、202、203、204、205 范围内	地类图斑更新层建设用地 (05H1、0508、0602、0603、0701、0702、08H1、08H2、08H2A、0809、0810、0810A、09、1004、1005、1201), CZCSXM 取值在 201、202、203、204、205 范围内, 不允许为空
492	23014304000034	地类图斑更新层工业用地 0601, CZCSXM 字段取值在	地类图斑更新层工业用地 0601, CZCSXM 字段取值在 201、202、203、201A、202A、

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		201、202、203、201A、202A、203A、204、205 范围内	203A、204、205 范围内
493	23014304000035	地类图斑更新层非河流、铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等线形地物，线状图斑宽度 XZDWKD 等于 0	地类图斑更新层非河流、铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等线形地物，线状图斑宽度 XZDWKD 等于 0，允许为空
494	23014304000036	地类图斑更新层非建设用地、及交通运输用地、水工建筑用地，CZCSXM 字段取值在 201、202、203、204、205 范围内，或为空值	地类图斑更新层非建设用地、交通运输用地（1001, 1002, 1003, 1006, 1007, 1008, 1009）、水工建筑用地（1109），CZCSXM 字段取值在 201、202、203、204、205 范围内，或取值为空
495	23014304000037	地类图斑更新层 KCXS 与 KCDLBM 一致性检查，KCXS 大于 0 时，KCDLBM 不为空，KCXS 等于 0 时，KCDLBM 为空	地类图斑更新层 KCXS 与 KCDLBM 一致性检查，KCXS 大于 0 时，KCDLBM 不为空，KCXS 等于 0 时，KCDLBM 为空
496	23014304000039	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 时，GDDB 字段取值在 [1..15] 范围内	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 时，GDDB 字段取值在 [1..15] 范围内，允许存在空值
497	23014304000040	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时，GDDB 字段取值为空	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位非 01 时，GDDB 字段取值为空
498	23014304000041	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 04 时（不含 0404），TBXHDM 取值在 GCCD、空范围内	地类图斑更新层草地（不含其他草地），图斑细化标注可以是 GCCD，允许不标注
499	23014304000048	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 01 时，且 TBXHDM 非空时，ZZSXDM 取值在 LS、FLS、LYFL 范围内	地类图斑更新层耕地，如果细化标注为 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD，种植属性代码取值在 LS、FLS、LYFL 范围内
500	23014304000049	地类图斑更新层国有土地飞入地标识不能为 1	地类图斑更新层权属和坐落属于同一区县的国有土地飞入地标识不能为 1
501	23014304000050	地类图斑更新层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	地类图斑更新层 HDMC 与 MSSM 一致性检查
502	23014304000051	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 04（不包括 0404、0403K）、05、06、07、08、09、10、11（不包括 1104、1104A、1104K）、12，或属于湿地的，ZZSXDM 字段为空	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 04（不包括 0404、0403K）、05、06、07、08、09、10、11（不包括 1104、1104A、1104K）、12，或属于湿地的，不允许填写种植属性代码
503	23014304000052	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 02 时，TBXHDM 取值在 LQYD、空范围内	地类图斑更新层种植园用地，图斑细化标注可以是 LQYD，允许不标注

序号	规则编码	规则名称	检查要求
504	23014304000053	地类图斑更新层 DLBM 为 0201、0202、0203、0204，且 TBXHDM 为 LQYD 时，ZZSXDM 取值为空	地类图斑更新层地类为 0201、0202、0203、0204，且标注林区种植园用地的不能标注种植属性
505	23014304000054	地类图斑更新层 DLBM 前 2 位为 03 时，TBXHDM 取值在 LJTM、空范围内	地类图斑更新层林地，图斑细化代码为 LJTM，或为空
506	23014304000055	地类图斑更新层 DLBM 为 0404 时，TBXHDM 取值在 LJTM、GCCD、空范围内	地类图斑更新层其他草地，图斑细化标注可以是 LJTM 或 GCCD，或为空
507	23014304000056	地类图斑更新层 DLBM 为 0201K、0202K、0203K、0204K、0301K、0302K、0307K、0403K、1104K 时，ZZSXDM 取值在 JKHF、GCHF 范围内	地类图斑更新层所有可调整地类，种植属性代码取值必须在 JKHF、GCHF 范围内，不能存在空值
508	23014308000001	城镇村等用地更新层标注 201A、202A、203A 合理性检查	城镇村等用地更新层标注 201A、202A、203A 合理性检查，非独立工业用地不能标注 A
509	23014310000003	村级调查区更新层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	村级调查区更新层 HDMC 与 MSSM 一致性检查
510	23014501000005	行政区更新过程层变更前描述说明为非海岛时，变更后不能为海岛；变更前描述说明为海岛时，变更后不能为非海岛	行政区更新过程层变更前描述说明为非海岛时，变更后不能为海岛；变更前描述说明为海岛时，变更后不能为非海岛
511	23014501000007	行政区更新过程层变更行为是属性变更，变更前标识码与变更后标识码一致	行政区更新过程层变更行为是属性变更，变更前标识码与变更后标识码一致
512	23014501000008	行政区更新过程层变更行为是属性变更，变更前后对应属性项至少存在一项不一致	行政区更新过程层变更行为是属性变更，变更前后对应属性项（XZQDM、XZQMC、HDMC、DCMJ、BZ）至少存在一项不一致
513	23014501000009	行政区更新过程层属性变更，更新过程层内变更前标识码唯一且变更后标识码唯一	行政区更新过程层属性变更，图形不能发生变化，更新过程层内变更前标识码唯一且变更后标识码唯一
514	23014501000010	行政区更新过程层图形变更，更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一	行政区更新过程层图形变更，图形必须发生变化，更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一
515	23014504000002	地类图斑更新过程层变更前为水田时，变更后不能为水浇地或旱地	不得将水田变更为水浇地或旱地
516	23014504000003	地类图斑更新过程层变更前为水浇地时，变更后不能	不得将水浇地变更为旱地

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		为旱地	
517	23014504000004	地类图斑更新过程层变更前耕地类型为梯田时，变更后不能为坡地	不允许将梯田变更为坡地
518	23014504000005	地类图斑更新过程层变更前描述说明为非海岛时，变更后不能为海岛；变更前描述说明为海岛时，变更后不能为非海岛	不允许将海岛变成非海岛，非海岛变成海岛
519	23014504000006	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更，变更前后DLBM一致时，则变更前后XZDWKD一致	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更且地类未发生变化，线状地物宽度也不能变化
520	23014504000007	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更，变更前标识码与变更后标识码一致	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更，变更前后标识码一致
521	23014504000008	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更，变更前后对应属性项（除BSM、MSSM外）至少存在一项不一致	地类图斑更新过程层变更行为是属性变更，变更前后对应属性项DLBM、DLMC、GDDB、QSXZ、QSDWDM、QSDWMC、ZLDWDM、ZLDWMC、GDDB、KCDLBM、KCXS、GDLX、GDPDJB、XZDWKD、TBXHDM、TBXHMC、ZZSXDM、ZZSXMC、FRDBS、CZCSXM、HDMC、KCMJ、TBDLMJ至少一项不一致
522	23014504000009	地类图斑更新过程层属性变更，更新过程层内变更前标识码唯一且变更后标识码唯一	地类图斑更新过程层属性变更，图形一定不能变化，更新过程层内变更前标识码唯一
523	23014504000010	地类图斑更新过程层图形变更，更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一	地类图斑更新过程层图形变更，图形一定发生变化，更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一
524	23014504000011	地类图斑更新过程层BGQKCDLMJ=TBBGMJ*BGQKCXS	地类图斑更新过程层变更前扣除地类面积 = 图斑变更面积*变更前扣除地类系数
525	23014504000012	地类图斑更新过程层BGQTBDMJ=TBBGMJ-BGQKCMJ	地类图斑更新过程层变更前地类面积 = 图斑变更面积-变更前扣除地类面积
526	23014504000013	地类图斑更新过程层BGHKCDLMJ=TBBGMJ*BGHKCXS	地类图斑更新过程层变更后扣除地类面积 = 图斑变更面积*变更后扣除地类系数
527	23014504000014	地类图斑更新过程层BGHTBDMJ=TBBGMJ-BGHKCMJ	地类图斑更新过程层变更后地类面积 = 图斑变更面积-变更后扣除地类面积
528	23014510000005	村级调查区更新过程层变更前描述说明为非海岛时，变更后不能为海岛；变更前描述说明为海岛时，变更后不能为非海岛	村级调查区更新过程层变更前描述说明为非海岛时，变更后不能为海岛；变更前描述说明为海岛时，变更后不能为非海岛
529	23014510000007	村级调查区更新过程层变更行为是属性变更，变更前	村级调查区更新过程层变更行为是属性变更，变更前标识码与变更后标识码一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		标识码与变更后标识码一致	
530	23014510000008	村级调查区更新过程层变更行为是属性变更, 变更前对应属性项至少存在一项不一致	村级调查区更新过程层变更行为是属性变更, 变更前后对应属性项(XZQDM、XZQMC、DCMJ、HDMC、BZ)至少存在一项不一致
531	23014510000009	村级调查区更新过程层属性变更, 更新过程层内变更前标识码唯一且变更后标识码唯一	村级调查区更新过程层属性变更, 图形不能发生变化, 更新过程层内变更前标识码唯一且变更后标识码唯一
532	23014510000010	村级调查区更新过程层图形变更, 更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一	村级调查区更新过程层图形变更, 图形必须发生变化, 更新过程层内变更前标识码不唯一或变更后标识码不唯一
533	23014601000004	年末库行政区层 XZQDM 相同的多个行政区, XZQMC 应相同	年末库行政区层 XZQDM 相同的多个行政区, 不能存在多个 XZQMC
534	23014625000005	年末库村级调查区层 ZLDWDM 相同的多个行政区, ZLDWMC 应相同	年末库村级调查区层 ZLDWDM 相同的多个行政区, 不能存在多个 ZLDWMC
535	23024301000002	行政区更新层相同行政区代码、描述说明的多个行政区调查面积 (DCMJ) 相等	行政区更新层相同行政区代码、描述说明的多个行政区调查面积 (DCMJ) 不相等
536	23024310000001	村级调查区更新层相同坐落单位代码、描述说明的多个调查区调查面积 (DCMJ) 相等	村级调查区更新层相同坐落单位代码、描述说明的多个调查区调查面积 (DCMJ) 相等
537	23024601000001	不同行政区代码对应的年末库乡级行政区调查面积之和应等于县级行政区调查面积	乡级行政区调查面积之和等于县级行政区调查面积
538	23024601000002	年末库行政区层相同行政区代码、描述说明的多个行政区调查面积 (DCMJ) 相等	行政区代码、描述说明相同的多个行政区, 填写相同的调查面积 (DCMJ)
539	23024601431001	乡级行政区划内, 不同坐落单位代码对应的年末库村级调查区调查面积 (DCMJ) 之和应等于该年末库乡级行政区调查面积	乡级行政区划内, 不同坐落单位代码对应的村级调查区调查面积 (DCMJ) 之和等于该乡级行政区调查面积 (DCMJ)
540	23024604461001	年末库村级调查区同一坐落单位的调查面积与年末库地类图斑层坐落于该单位所有图斑的图斑面积之和一致	年末库村级调查区同一坐落单位的调查面积与年末库地类图斑层坐落于该单位所有图斑的图斑面积之和一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
541	23024610000001	年末库村级调查区层相同坐落单位代码、描述说明的多个调查区调查面积 (DCMJ) 相等	坐落单位代码、描述说明相同的多个调查区, 填写相同的调查面积 (DCMJ)
542	23034301450101	行政区更新层 BSM 与更新过程层 BGHBSM 相同的记录, 变更后各字段与更新层对应各字段属性一致	行政区更新层 BSM 与更新过程层 BGHBSM 相同的记录, 变更后各字段与更新层对应各字段属性一致
543	23034302410201	基础库行政区界线 BSM 与行政区界线更新层 BSM 相同的记录, 对应字段属性一致	基础库行政区界线 BSM 与行政区界线更新层 BSM 相同的记录, 对应字段属性一致
544	23034302410202	行政区界线更新层变更行为是新增的要素 BSM 取值大于基础库行政区 BSM 最大值	行政区界线更新层变更行为是新增的要素 BSM 取值大于基础库行政区 BSM 最大值
545	23034304450401	地类图斑更新层 BSM 与更新过程层 BGHTBBSM 相同的记录, 变更后各字段与更新层对应各字段属性一致	地类图斑更新层 BSM 与更新过程层 BGHTBBSM 相同的记录, 其对应各字段属性 (BSM、DLBM、DLMC、QSXZ、QSDWDM、QSDWMC、ZLDWDM、ZLDWMC、KCDLBM、KCXS、GDLX、GDPDJB、XZDWKD、TBXHDM、TBXHMC、ZZSXDM、ZZSXMC、GDDB、FRDBS、CZCSXM、MSSM、HDMC) 一致
546	23034310451001	村级调查区更新层 BSM 与更新过程层 BGHBSM 相同的记录, 变更后各字段与更新层对应各字段属性一致	村级调查区更新层 BSM 与更新过程层 BGHBSM 相同的记录, 变更后各字段与更新层对应各字段属性一致
547	23034425422501	基础库村级调查区界线 BSM 与村级调查区界线更新层 BSM 相同的记录, 对应字段属性一致	基础库村级调查区界线 BSM 与村级调查区界线更新层 BSM 相同的记录, 对应字段属性一致
548	23034425422502	村级调查区界线更新层变更行为是新增的要素 BSM 取值大于基础库村级调查区 BSM 最大值	村级调查区界线更新层变更行为是新增的要素 BSM 取值大于基础库村级调查区 BSM 最大值
549	23034501410101	行政区更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库行政区层标识码最大值	行政区更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库行政区层标识码最大值
550	23034501410401	行政区更新过程层 BGQMSSM、BGQXZQDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于基础库相同 MSSM、XZQDM 要素的 DCMJ	行政区更新过程层 BGQMSSM、BGQXZQDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于基础库相同 MSSM、XZQDM 要素的 DCMJ
551	23034501410402	基础库行政区 BSM 与行政区更新过程层 BGQBBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性一致	基础库行政区 BSM 与行政区更新过程层 BGQBBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性一致
552	23034501430401	行政区更新过程层 BGHMSSM、BGHXZQDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于更新层相	行政区更新过程层 BGHMSSM、BGHXZQDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于更新层相

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		本单元 BGMJ 之和等于更新层相同 MSSM、XZQDM 要素的 DCMJ	同 MSSM、XZQDM 要素的 DCMJ
553	23034504410401	地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的变更基本单元 TBBGMJ 之和等于基础库相同标识码要素的 TBMJ	地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的变更基本单元 TBBGMJ 之和等于基础库相同标识码要素的 TBMJ
554	23034504410402	基础库地类图斑 BSM 与地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性一致	基础库地类图斑 BSM 与地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性 (BSM、DLBM、DLMC、QSXZ、QSDWDM、QSDWMC、ZLDWDM、ZLDWMC、KCDLBM、KCXS、GDLX、GDPDJB、XZDWKD、TBXHDM、TBXHMC、ZZSXDM、ZZSXMC、GDDB、FRDBS、CZCSXM、MSSM、HDMC) 一致
555	23034504410403	地类图斑更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库地类图斑层标识码最大值	地类图斑更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库地类图斑层标识码最大值
556	23034504430401	地类图斑更新过程层 BGHTBBSM 相同的变更基本单元 TBBGMJ 之和等于更新层相同标识码要素的 TBMJ	地类图斑更新过程层 BGHTBBSM 相同的变更基本单元 TBBGMJ 之和等于更新层相同标识码要素的 TBMJ
557	23034510410401	村级调查区更新过程层 BGQMSSM、BGQZLDWDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于基础库相同 MSSM、ZLDWDM 要素的 DCMJ	村级调查区更新过程层 BGQMSSM、BGQZLDWDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于基础库相同 MSSM、ZLDWDM 要素的 DCMJ
558	23034510410402	基础库村级调查区 BSM 与村级调查区更新过程层 BGQBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性一致	基础库村级调查区 BSM 与村级调查区更新过程层 BGQBSM 相同的记录, 变更前各字段与基础库对应字段属性一致
559	23034510411001	村级调查区更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库村级调查区层标识码最大值	村级调查区更新过程层变更行为是图形变更, 变更后标识码大于基础库村级调查区层标识码最大值
560	23034510430401	村级调查区更新过程层 BGHMSSM、BGHZLDWDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于更新层相同 MSSM、ZLDWDM 要素的 DCMJ	村级调查区更新过程层 BGHMSSM、BGHZLDWDM 相同的变更基本单元 BGMJ 之和等于更新层相同 MSSM、ZLDWDM 要素的 DCMJ
561	23044301000001	行政区更新层 JSMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	行政区更新层 JSMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内 (与质检软件算出的椭球面积差值不大于 5 平方米)

序号	规则编码	规则名称	检查要求
562	23044304000001	地类图斑更新层 TBMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	地类图斑更新层 TBMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内 1) 图形面积小于 1 平方公里的图斑, 差异控制在 0.5 平方米内; 2) 图形面积大于 1 平方公里, 同时小于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 2 平方米内; 3) 图形面积大于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 5 平方米内。
563	23044310000001	村级调查区更新层计算面积 (JSMJ) 与图形椭球面积差异在阈值范围内	村级调查区更新层计算面积 (JSMJ) 与图形椭球面积差异在阈值范围内 (阈值为 5 平方米)
564	23044431000001	无居民海岛更新层 MJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	无居民海岛更新层 MJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内 (阈值为 0.5)
565	23044504000001	地类图斑更新过程层 TBBGMJ 与椭球面积差异在阈值范围内	地类图斑更新过程层 TBBGMJ 与椭球面积差异超出阈值范围 1) 图形面积小于 1 平方公里的图斑, 差异控制在 0.5 平方米内; 2) 图形面积大于 1 平方公里, 同时小于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 2 平方米内; 3) 图形面积大于 100 平方公里的图斑, 差异控制在 5 平方米内。
566	23054308460401	城镇村等用地更新层 CZCMJ 字段与范围内年末库地类图斑层 TBMJ 汇总值相等	城镇村等用地更新层 CZCMJ 字段与范围内年末库地类图斑层 TBMJ 汇总值相等
567	23054308461001	城镇村等用地更新层 CZCDM 与 CZCLX 匹配, 与年末库村级调查区层 ZLDWDM 一致	CZCLX 为城市用地填写所在地“县级行政区代码 (6 位数字码) + ‘000000000000’”, 建设镇填写所在地“县级行政区代码 (6 位数字码) + 乡镇级代码 (3 位数字码) ‘0000000000’ 且与村级调查区的坐落单位代码前 9 位保持一致, 村庄用地, 盐田及采矿用地或特殊用地填写图斑所在坐落单位代码, CZCDM 与 CZCLX 匹配的同时, 要求与村级调查区的坐落单位代码保持一致, 201、201A 部分前 6 位一致, 202、202A 部分前 9 位一致, 203、203A、204、205 部分前 12 位一致
568	23054309460401	耕地等别更新图层的 LYD、DLBM、KCDLBM、KCMJ、TBDLMJ 与对应年末库耕地图斑的 Gddb、DLBM、KCDLBM、KCMJ、TBDLMJ 字段取值一致	耕地等别更新图层的 LYD、DLBM、KCDLBM、KCMJ、TBDLMJ 与对应年末库耕地图斑的 Gddb、DLBM、KCDLBM、KCMJ、TBDLMJ 字段取值一致
569	23054330460401	路面范围更新层 DLBM 与对应年末库地类图斑层 DLBM 一致	路面范围更新层 DLBM 与对应年末库地类图斑层 DLBM 相同
570	23054330461001	路面范围更新层 ZLDWDM 与坐落年末库村级调查区	路面范围更新层 ZLDWDM 与坐落年末库村级调查区 ZLDWDM 一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		ZLDWDM 一致	
571	23054408460401	临时用地更新层要素的关联图斑标识码与对应年末库地类图斑层的标识码一致	临时用地更新层要素的关联图斑标识码与对应年末库地类图斑层的标识码一致
572	23054408460402	临时用地更新层要素对应年末库地类图斑层地类必须是建设用地	临时用地更新层要素对应的年末库地类图斑层地类必须是建设用地
573	23054431461001	无居民海岛更新层 ZLDWDM、ZLDWMC 与图斑坐落年末库村级调查区的 ZLDWDM、ZLDWMC 一致	无居民海岛更新层坐落单位代码、坐落单位名称与图斑坐落年末库村级调查区的坐落单位代码、坐落单位名称相同
574	23054431461002	无居民海岛更新层坐落年末库村级调查区的 MSSM 为 01	无居民海岛更新层坐落村级调查区的 MSSM 为 01，无居民海岛更新层必须位于年末库村级调查区的海岛区域范围内
575	23054501000001	行政区更新过程层变更基本单元的 BGHBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致	行政区更新过程层变更基本单元的 BGHBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致
576	23054501000002	行政区更新过程层变更基本单元的 BGQBSM 字段取值，与图形对应的基础库行政区层 BSM 一致	行政区更新过程层变更基本单元的 BGQBSM 字段取值，与图形对应的基础库行政区层 BSM 一致
577	23054504000001	地类图斑更新过程层变更基本单元的 BGHTBBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致	地类图斑更新过程层变更基本单元的 BGHTBBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致
578	23054504000002	地类图斑更新过程层 BGQTBSM，与图形对应的基础库地类图斑层 BSM 一致	地类图斑更新过程层 BGQTBSM，与图形对应的基础库地类图斑层 BSM 一致
579	23054510000001	村级调查区更新过程层变更基本单元的 BGHBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致	村级调查区更新过程层变更基本单元的 BGHBSM 字段取值，与图形对应的更新层 BSM 一致
580	23054510000002	村级调查区更新过程层变更基本单元的 BGQBSM 字段取值，与图形对应的基础库村级调查区层 BSM 一致	村级调查区更新过程层变更基本单元的 BGQBSM 字段取值，与图形对应的基础库村级调查区层 BSM 一致
581	23054604000004	年末库地类图斑层 MSSM、HDMC 与坐落年末库村级调查区的 MSSM、HDMC 一致	年末库地类图斑层 MSSM、HDMC 与坐落年末库村级调查区的 MSSM、HDMC 一致
582	23054604000005	年末库地类图斑层坐落单位代码与图斑坐落年末库村级调查区的坐落单位代码一致	年末库地类图斑层坐落单位代码与图斑坐落年末库村级调查区的坐落单位代码一致
583	23054604440801	城镇村等用地更新层城镇村类型与年末库地类图斑层	城镇村等用地更新层城镇村类型与年末库地类图斑层城镇村属性码一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		城镇村属性码一致	
584	23054604440802	城镇村等用地更新层范围内的年末库地类图斑层城镇村属性码为 201、201A、202、202A、203、203A、204、205	城镇村等用地更新层范围内的年末库地类图斑层城镇村属性码为 201、201A、202、202A、203、203A、204、205
585	23054604440803	城镇村等用地更新层范围外的与年末库地类图斑层城镇村属性码为空	城镇村等用地更新层范围外的年末库地类图斑层城镇村属性码为空
586	23054610460101	年末库村级调查区层 MSSM 与坐落年末库行政区的 MSSM 一致	年末库村级调查区层 MSSM 与坐落年末库行政区的 MSSM 一致
587	23054610460102	年末库村级调查区层 ZLDWDM 字段前 9 位与坐落年末库行政区的 XZQDM 一致	年末库村级调查区层 ZLDWDM 字段前 9 位与坐落年末库行政区的 XZQDM 一致
588	23064302430101	行政区界线更新非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素与行政区更新层对应要素边界一致	行政区界线更新非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素与行政区更新层对应要素边界一致
589	23064302410101	行政区更新层不能超过基础库行政区外边界	行政区更新层不能超过基础库行政区外边界
590	23064304461001	地类图斑更新要素不能跨越多个年末库村级调查区	地类图斑更新要素不能跨越多个年末库村级调查区要素
591	23064304410101	地类图斑更新层不能超过基础库行政区外边界	地类图斑更新层不能超过基础库行政区外边界
592	23064308410101	城镇村等用地更新层不能超过基础库行政区外边界	城镇村等用地更新层范围不能超过基础库行政区外边界
593	23064309410101	耕地等别更新层不能超过基础库行政区外边界	耕地等别更新层范围不能超过基础库行政区外边界
594	23064309460401	耕地等别更新层图斑与年末库地类图斑层中耕地图斑完全对应	耕地等别更新层图斑与年末库地类图斑层中耕地图斑完全对应
595	23064310460101	村级调查区更新要素不能跨越多个年末库行政区	村级调查区更新要素不能跨越多个年末库行政区要素
596	23064310410101	村级调查区更新层不能超过基础库行政区外边界	村级调查区更新层不能超过基础库行政区外边界
597	23064330460401	路面范围更新层必须位于年末库地类图斑公路和铁路范围内	路面范围更新层必须位于年末库地类图斑公路和铁路范围内
598	23064401410101	测量控制点更新层不能超过基础库行政区外边界	测量控制点更新层范围不能超过基础库行政区外边界
599	23064402410101	数字正射影像图纠正控制点更新层不能超过基础库行政区外边界	数字正射影像图纠正控制点更新层范围不能超过基础库行政区外边界

序号	规则编码	规则名称	检查要求
600	23064404410101	高程注记点更新层不能超过基础库行政区外边界	高程注记点更新层范围不能超过基础库行政区外边界
601	23064408410101	临时用地更新层不能超过基础库行政区外边界	临时用地更新层范围不能超过基础库行政区外边界
602	23064409410101	批准未建设土地更新层不能超过基础库行政区外边界	批准未建设土地更新层范围不能超过基础库行政区外边界
603	23064410410101	重要项目用地更新层不能超过基础库行政区外边界	重要项目用地更新层范围不能超过基础库行政区外边界
604	23064412410101	开发园区更新层不能超过基础库行政区外边界	开发园区更新层范围不能超过基础库行政区外边界
605	23064413410101	国家公园更新层不能超过基础库行政区外边界	国家公园更新层不能超过基础库行政区外边界
606	23064414410101	自然保护区更新层不能超过基础库行政区外边界	自然保护区更新层不能超过基础库行政区外边界
607	23064415410101	森林公园更新层不能超过基础库行政区外边界	森林公园更新层不能超过基础库行政区外边界
608	23064416410101	风景名胜區更新层不能超过基础库行政区外边界	风景名胜區更新层不能超过基础库行政区外边界
609	23064417410101	地质公园更新层不能超过基础库行政区外边界	地质公园更新层不能超过基础库行政区外边界
610	23064418410101	世界自然遗产保护区更新层不能超过基础库行政区外边界	世界自然遗产保护区更新层不能超过基础库行政区外边界
611	23064419410101	湿地公园更新层不能超过基础库行政区外边界	湿地公园更新层不能超过基础库行政区外边界
612	23064420410101	饮用水水源地更新层不能超过基础库行政区外边界	饮用水水源地更新层不能超过基础库行政区外边界
613	23064421410101	水产种植资源保护区更新层不能超过基础库行政区外边界	水产种植资源保护区更新层不能超过基础库行政区外边界
614	23064422410101	其他类型禁止开发区更新层不能超过基础库行政区外边界	其他类型禁止开发区更新层不能超过基础库行政区外边界
615	23064423410101	城市开发边界更新层不能超过基础库行政区外边界	城市开发边界更新层范围不能超过基础库行政区外边界
616	23064425431001	村级调查区界线更新非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素与村级调查区更新层对应要素边界一致	村级调查区界线更新非灭失(变更行为是新增、无变化)的要素与村级调查区更新层对应要素边界一致
617	23064426410101	光伏板区更新层不能超过基础库行政区外边界	光伏板区更新层不能超过基础库行政区外边界
618	23064427410101	推土区更新层不能超过基础库行政区外边界	推土区更新层不能超过基础库行政区外边界
619	23064428410101	拆除未尽区更新层不能超过基础库行政区外边界	拆除未尽区更新层不能超过基础库行政区外边界
620	23064429410101	生态保护红线更新层不能超过基础库行政区外边界	生态保护红线更新层不能超过基础库行政区外边界
621	23064431410101	无居民海岛更新层要素不能超过基础库行政区外边界	无居民海岛更新层要素不能超过基础库行政区外边界

序号	规则编码	规则名称	检查要求
622	23064501410401	行政区更新过程层 BGQBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖	行政区更新过程层 BGQBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖
623	23064501430401	行政区更新过程层 BGHBSM 相同的所有变更基本单元与更新层对应 BSM 的图斑完全相互覆盖	行政区更新过程层 BGHBSM 相同的所有变更基本单元与更新层对应 BSM 的图斑完全相互覆盖
624	23064504410401	地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖	地类图斑更新过程层 BGQTBBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖
625	23064504430401	地类图斑更新过程层 BGHTBBSM 相同的所有变更基本单元与更新层对应 BSM 的图斑完全相互覆盖	地类图斑更新过程层变更后标识码相同的所有变更基本单元与更新层对应标识码的图斑完全相互覆盖
626	23064510410401	村级调查区更新过程层 BGQBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖	村级调查区更新过程层 BGQBSM 相同的变更基本单元与基础库对应标识码的图斑完全相互覆盖
627	23064510430401	村级调查区更新过程层 BGHBSM 相同的所有变更基本单元与更新层对应 BSM 的图斑完全相互覆盖	村级调查区更新过程层 BGHBSM 相同的所有变更基本单元与更新层对应 BSM 的图斑完全相互覆盖
628	23064610462501	年末库村级调查区界线层要素与年末库村级调查区层对应要素边界一致	年末库村级调查区界线层要素与年末库村级调查区层对应要素边界一致
629	23064602460101	年末库行政区界线层要素与年末库行政区层对应要素边界一致	年末库行政区界线层要素与年末库行政区层对应要素边界一致
630	23073301450401	《变更一览表》与地类图斑更新过程统计信息一致	《变更一览表》与地类图斑更新过程统计信息一致
631	23073302330101	《土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致
632	23073303330101	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致
633	23073304330101	《耕地细化调查情况变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《耕地细化调查情况变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致
634	23073305330101	《耕地坡度分级面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致	《耕地坡度分级面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致
635	23073306330101	《耕地种植类型面积变化统计表》与《变更一览表》	《耕地种植类型面积变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
		统计信息一致	
636	23073307330101	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致
637	23073308330101	《灌丛草地汇总情况变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《灌丛草地汇总情况变化统计表》与《变更一览表》统计信息一致
638	23073309330101	《工业用地按类型变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《工业用地按类型变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致
639	23073310330101	《可调整地类面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致	《可调整地类面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致
640	23073311330101	《部分细化地类面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致	《部分细化地类面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致
641	23073312330101	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》与《变更一览表》统计信息一致
642	23073320330101	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致
643	23073324330101	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致
644	23073325330101	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》与《变更一览表》统计信息一致
645	23073326330101	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》与《变更一览表》统计信息一致
646	23083302000001	《土地利用现状变化平衡统计表》横向逻辑一致	《土地利用现状变化平衡统计表》合计等于非小计列之和
647	23083303000001	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》横向逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》国家所有（G）土地面积+集体所有（J）土地面积等于合计；或各小计之和等于合计；或各一级类的国家所有+集体所有等于小计；或各一级类的国家所有之和等于总的国家所有，或各一级类的集体所有之和等于总的集体所有

序号	规则编码	规则名称	检查要求
648	23083304000001	《耕地细化调查情况变化统计表》横向逻辑一致	《耕地细化调查情况变化统计表》各类型面积耕地之和与合计值相等，各类耕地面积应等于各相应耕地二级地类面积
649	23083305000001	《耕地坡度分级面积变化汇总表》横向逻辑一致	《耕地坡度分级面积变化汇总表》各坡度级的梯田面积与坡地面积之和等于合计面积或各坡度级面积之和等于耕地总面积
650	23083306000001	《耕地种植类型面积变化统计表》横向逻辑一致	《耕地种植类型面积变化统计表》各细化调查类型耕地等于各细化调查类型分项加和或各二级类耕地面积等于各二级类种植类型分项面积之和
651	23083307000001	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》横向逻辑一致	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》合计面积与二级类面积之和相等
652	23083308000001	《灌丛草地汇总情况变化统计表》横向逻辑一致	《灌丛草地汇总情况变化统计表》合计面积与二级类面积之和相等
653	23083309000001	《工业用地按类型变化汇总统计表》横向逻辑一致	《工业用地按类型变化汇总统计表》合计面积与各工业用地面积之和相等
654	23083310000001	《可调整地类面积变化汇总表》横向逻辑一致	《可调整地类面积变化汇总表》可调整地类合计与各可调整地类面积之和相等
655	23083311000001	《部分细化地类面积变化汇总表》横向逻辑一致	《部分细化地类面积变化汇总表》合计等于 201A+202A+203A
656	23083312000001	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》横向逻辑一致	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》各二级分类面积之和等于对应一级类面积；各一级地类面积之和等于各类城镇村类型合计
657	23083320000001	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》横向逻辑一致	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》合计等于非小计列之和
658	23083324000001	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》横向逻辑一致	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》中即可恢复总面积等于各二级地类面积之和，工程恢复总面积等于各二级地类面积之和；合计等于各种种植类型小计加和
659	23083325000001	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》横向逻辑一致	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》废弃总面积等于采矿用地面积+铁路用地面积+公路用地面积
660	23083326000001	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》横向逻辑一致	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》合计等于非小计列之和
661	23093302000001	《土地利用现状变化平衡统计表》纵向逻辑一致	《土地利用现状变化平衡统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
662	23093303000001	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》纵向逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积

序号	规则编码	规则名称	检查要求
663	23093304000001	《耕地细化调查情况变化统计表》纵向逻辑一致	《耕地细化调查情况变化统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
664	23093305000001	《耕地坡度分级面积变化汇总表》纵向逻辑一致	《耕地坡度分级面积变化汇总表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
665	23093306000001	《耕地种植类型面积变化统计表》纵向逻辑一致	《耕地种植类型面积变化统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
666	23093307000001	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》纵向逻辑一致	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
667	23093308000001	《灌丛草地汇总情况变化统计表》纵向逻辑一致	《灌丛草地汇总情况变化统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
668	23093309000001	《工业用地按类型汇总变化统计表》纵向逻辑一致	《工业用地按类型汇总变化统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
669	23093310000001	《可调整地类面积变化汇总表》纵向逻辑一致	《可调整地类面积变化汇总表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
670	23093311000001	《部分细化地类面积变化汇总表》纵向逻辑一致	《部分细化地类面积变化汇总表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
671	23093312000001	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》纵向逻辑一致	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
672	23093320000001	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》纵向逻辑一致	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
673	23093324000001	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》纵向逻辑一致	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
674	23093325000001	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》纵向逻辑一致	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积
675	23093326000001	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》纵向逻辑一致	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》年末面积等于年初面积+年内增加面积-年内减少面积

序号	规则编码	规则名称	检查要求
676	23103302320201	《土地利用现状变化平衡统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《土地利用现状变化平衡统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
677	23103303320201	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
678	23103304320201	《耕地细化调查情况变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《耕地细化调查情况变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
679	23103305320201	《耕地坡度分级面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《耕地坡度分级面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
680	23103306320201	《耕地种植类型面积变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《耕地种植类型面积变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
681	23103307320201	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《林区范围内种植园用地变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
682	23103308320201	《灌丛草地汇总情况变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《灌丛草地汇总情况变化统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
683	23103309320201	《工业用地按类型变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《工业用地按类型变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
684	23103310320201	《可调整地类面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《可调整地类面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
685	23103311320201	《部分细化地类面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《部分细化地类面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
686	23103312320201	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《城镇村及工矿用地面积变化汇总表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
687	23103320320201	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《海岛土地利用现状变化平衡统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
688	23103324320201	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《即可恢复与工程恢复种植属性变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致

序号	规则编码	规则名称	检查要求
689	23103325320201	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致	《废弃与垃圾填埋细化标注变化汇总统计表》各统计项年初面积与基础库对应报表总面积一致
690	23103326330201	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》与《土地利用现状变化平衡统计表》表间逻辑一致	《三大类土地利用现状变化平衡统计表》各地类面积与与《土地利用现状变化平衡统计表》一致