

第三次全国国土调查工作手册之九

第三次全国国土调查县级数据库成果 质量检查细则

国务院第三次全国国土调查领导小组办公室

2019年4月

目 录

1	范围.....	2
2	引用标准和规范.....	2
3	术语和定义.....	3
4	提交成果.....	4
5	质检规则编码.....	4
6	质检规则分类.....	10
	6.1 业务类质检规则.....	10
	6.2 通用类质检规则.....	24
7	附录 质检细则.....	27

前 言

为规范第三次全国国土调查成果数据质量检查工作，参照国家、行业相关规范和标准，制定适用于第三次全国国土调查县级数据库成果质量检查工作需要的质量检查细则。本细则根据第三次全国国土调查相关技术要求适时更新。

1 范围

本细则对第三次全国国土调查数据库的质检对象、质检内容、质检尺度进行了说明。

本细则主要适用于第三次全国国土调查成果数据质量检查。

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（试行修订版）

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三调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，主要体现土地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，主要依据第三次全国国土调查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、质量元素、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	检	检	顺
据	检	查	查	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。质检内容编码详见表 5-2。

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
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
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	要求不同图层间关联字段保持一致	305

质检内容名称	说明	质检内容编码
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）检查对象编码

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 检查对象编码

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
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	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	

续表

对象名称	对象编码	备注
省级下发行政区边界	4001	必选图层
行政区	4101	
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	4330	
测量控制点	4201	非必选图层
数字正射影像图纠正控制点	4202	
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	

续表

对象名称	对象编码	备注
水产种植资源保护区	4221	非必选图层
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	4331	

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实施方案和技术规程，对第三次全国国土调查业务约束的描述，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调查界线及控制面积确定质检规则、土地权属调查质检规则、土地利用现状调查质检规则、专项用地调查质检规则四部分。

调查界线及控制面积确定、土地权属调查、土地利用

现状调查、专项用地调查过程中涉及到属性代码填写的需要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	界线类型代码表
6	界线性质代码表
7	等高线类型代码表
8	坡度级别代码表
9	权属性质代码表
10	图斑细化类型代码表
11	种植属性代码表
12	开发园区类型代码表
13	临时用地用途分类代码表
14	临时用地具体项目用途分类代码表
15	批准农转用项目业务类型代码表
16	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。标识码要求全库唯一。

其余业务类质检规则详见以下内容。

6.1.1 调查界线及控制面积确定

调查界线及控制面积确定，涉及业务类质检规则如下：

◇行政区层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；

◇行政区层相邻要素的行政区代码、描述说明不允许完全相同；

◇行政区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；

◇行政区层行政区代码相同的多个行政区，不允许存在多个行政区名称；

◇行政区外边界与国家下发控制界线一致；

◇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；

◇村级调查区层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；

◇村级调查区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；

◇村级调查区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；

◇村级调查区层坐落单位代码相同的多个要素，不允许坐落单位名称不一致；

◇村级调查区层计算面积与图形椭球面积差异在阈值范围内；

◇无居民海岛层坐落单位代码、坐落单位名称与其所坐落村级调查区的坐落单位代码、坐落单位名称一致；

◇无居民海岛必须位于村级调查区海岛区域的空间范围内；

◇村级调查区层坐落单位代码字段前9位与坐落行政区的行政区代码一致；

◇地类图斑层坐落单位代码前12位与坐落村级调查区的坐落单位代码一致；

◇村级调查区层描述说明与坐落行政区的描述说明一致；

◇地类图斑层描述说明、海岛名称与坐落村级调查区的描述说明、海岛名称一致；

◇村级调查区层与行政区层完全相互覆盖；

◇村级调查区界线层要素与村级调查区层对应要素边界一致；

◇地类图斑不能跨越村级调查区；

◇不同行政区代码对应的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）；

◇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之和应等于该乡级行政区调查面积；

◇村级调查区同一坐落单位的调查面积与地类图斑层坐落于该单位所有图斑的图斑面积之和一致；

◇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；

◇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。

6.1.2 土地权属调查

将已完成的集体土地所有权确权登记和城镇国有建设用地范围外国有土地使用权登记成果落实在国土调查成果中，结合相关资料，对发生变化的开展补充调查，涉及规则如下：

◇地类图斑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 土地利用现状调查

数据库构建过程中，关于地类图斑划分、线状地物调查、图斑标注、耕地细化、田坎系数测算、耕地质量评价、面积计算等多个方面，存在业务类质检内容。

（1）地类图斑划分

单一地类的地块，以及被行政区、城镇村庄等调查界线或土地权属界线分割的单一地类地块为图斑。涉及的业务规则如下：

◇地类图斑层与行政区层完全相互覆盖；

◇地类图斑层坐落单位代码前12位与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码一致；

◇座落单位代码（ZLDWDM）前12位相同的图斑，地类图斑编号（TBBH）唯一且不为空；

◇除面积字段、标识码、图斑编号外其他属性完全相同的图斑（道路、河流、干渠除外）空间位置不能相邻；

◇地类图斑不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)；

◇地类图斑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°)；

◇相交的道路与河道需在交叉处打断(即不允许单独一块图斑表现为“T”或“十”字形)。

(2) 图斑地类认定

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：

◇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；

◇临时用地范围内的地类图斑必须调查为建设用地；临时用地批准文号不能存在空值；

◇无居民海岛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。

(3) 线状地物调查

铁路、公路、农村道路、河流和沟渠等线状地物以图斑方式调查，坐落单位、权属单位、地类均一致的及宽度、走向基本一致的，划为一个线性地物图斑上图。涉及的业

务规则如下：

◇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；

◇地类图斑中公路和铁路图斑必须有路面范围要素与之对应；

◇路面范围层必须位于地类图斑公路和铁路范围内；

◇路面范围层地类编码与对应地类图斑层地类编码一致。

（4）飞入地调查

飞入飞出地按照“飞出地调查、飞入地汇总”的原则开展调查，各地也可根据实际情况协商调查，保证调查成果不重不漏。涉及业务规则如下：

◇飞入地信息与座落权属信息一致。飞入地标识（FRDBS）字段值为1，座落单位代码（ZLDWDM）前12位与权属单位代码（QSDWDM）前12位不等；

◇坐落和权属属于同一县区的国有地不能是飞入地。

（5）田坎调查

田坎调查采用系数扣除方法进行调查。采用更高调查

精度的区域，田坎也可按图斑调查，但应保证省级调查精度标准统一。涉及业务规则如下：

◇扣除地类编码字段取值为1203或空；

◇扣除系数与省级上报田坎系数一致；

◇耕地坡度级别与地类信息一致，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；

◇耕地类型与地类信息、耕地坡度一致，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；

◇扣除地类系数与地类信息、耕地坡度一致，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。

(6) 图斑标注

图斑标注包括种植属性标注、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。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且细化类型为“LQYD”时，不允许标注种植属性；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、空范围内。

◇林地，图斑细化代码取值在LJTM、空范围内；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。

◇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。

◇坑塘水面（不包括1104K），种植属性代码字段取值在JKHF、GCHF范围内，允许为空。

◇工业用地，图斑细化代码为HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY。

◇地类编码字段为0602、1001、1003时，图斑细化代码字段为FQ或空值。

◇地类图斑层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，不能进行种植属性标注或恢复属性标注。

◇地类图斑层DLBM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、202、203、201A、202A、203A、204、205；城镇村属性码为201A、202A、203A，地类为工业用地0601；

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。

◇城镇村等用地层范围内的地类图斑城镇村属性码值域为201、202、203、201A、202A、203A、204、205；城镇村等用地层范围外的地类图斑城镇村属性码为空。

◇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。

◇地类图斑层城镇村属性码与图斑坐落城镇村等用地层的城镇村等用地类型一致。

◇行政区划代码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；行政区划代码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。

◇行政区划代码第7位是2、3的（乡），不允许存在201、202；行政区划代码第7位是1的（镇），必须存在202。

◇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。

◇城镇村等用地层CZCMJ字段与范围内地类图斑层TBMJ汇总值相等。

（7）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：

◇图斑地类面积=图斑面积-扣除地类面积；

◇扣除地类面积=图斑面积*扣除地类系数；

◇地类图斑层图斑面积字段与图形椭球面积差值在阈值范围内（与质检软件计算得出的平差后的椭球面积差值大于0.5平方米）；

◇行政区等图层面积字段与椭球面积差值在阈值范围内（与质检软件计算得出的椭球面积差值大于5平方米）。

（8）面积统计

土地利用现状及权属状况统计包括通过土地利用现状调查和土地权属调查获取的土地利用现状分类、权属性质、耕地坡度分级、图斑标注等成果的统计；专项统计包括耕地细化调查、批准未建设的建设用地调查、永久基本

农田调查等结果的统计。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) 汇总报表表内、表间数据逻辑关系正确；
- 4) 汇总报表数据与矢量图层统计数据一致；

6.1.4 专项用地调查

(1) 耕地细化调查

耕地图斑细化标注信息与地类信息一致。涉及业务规则如下：

◇图斑细化代码（TBXHDM）为HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD时，地类为耕地；耕地图斑，图斑细化代码（TBXHDM）为HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD或空；

◇《耕地细化调查情况统计表》与地类图斑统计信息一致；

◇《耕地细化调查情况统计表》各类型面积耕地之和应与合计值相等，各类耕地面积应等于各相应耕地二级地类面积；各村的汇总面积与对应乡的面积一致，各乡的汇总面积与县的总面积一致。

(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0;

◇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。

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《国土调查数据库标准 (试行修订版)》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

1) 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；

2) 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；

3) 同一图层内不同要素间线要素不存在重叠或与自身重叠；

4) 同一图层内线要素不存在自相交；

5) 同一图层内线要素不存在悬挂点；

6) 同一图层内线要素不存在伪节点；

7) 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° ）；

8) 面层内不存在碎片多边形（地类图斑层、城镇村等用地层、耕地等别层、临时用地、批准未建设土地、重要项目用地、开发园区、光伏板区、推土区、拆除未尽区、无居民海岛要素图形面积小于50平方米，其余图层要素图形面积小于200平方米）；

9) 面层内要素不允许存在组合图斑；

- 10) 同一线层内不存在碎线（长度小于0.2米）；
- 11) 图形节点密度符合规范要求，不能过于稀疏、稠密（平均节点密度小于1米，或大于70米）；
- 12) 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《国土调查数据库标准（试行修订版）》要求。

（4）部分属性取值规范性

要求《国土调查数据库标准（试行修订版）》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。

7 附录 质检细则

表 7-1 质检规则列表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
1	11010000000001	成果数据符合三调标准目录结构要求	成果数据符合三调标准目录结构要求	通用类质检规则
2	11020000000001	必选图层无缺失	第三次国土调查数据库成果必交图层不能缺失或为空（包括行政区层、行政区界线层、地类图斑层、耕地等别层、城镇村等用地层、村级调查区层、村级调查区界线层、路面范围层、坡度图）	业务类质检规则
3	11050000000001	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	通用类质检规则
4	12030000000001	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	通用类质检规则
5	12022001000001	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	通用类质检规则
6	12044101000001	行政区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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
7	12054101000001	行政区层 YSDM 字段取值为 1000600100	行政区层 YSDM 字段取值为 1000600100, 且不能为空值	通用类质检规则
8	12054101000002	行政区层 JSMJ 字段取值大于 0	行政区层 JSMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
9	12054101000003	行政区层 DCMJ 字段取值大于 0	行政区层 DCMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
10	12054101000004	行政区层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01'	行政区层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01', '00' 代表非海岛区域, '01' 代表海岛区域	业务类质检规则
11	12054101000005	行政区层 XZQDM 字段不为空, 且字段长度为 9	行政区层 XZQDM 字段不为空, 且字段长度为 9	通用类质检规则
12	12054101000006	行政区层 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	通用类质检规则
13	12054101000007	行政区层 XZQDM 前 6 位为县级行政区代码	行政区层 XZQDM 前 6 位为县级行政区代码	业务类质检规则
14	12054101000008	行政区层 XZQMC 字段取值不能为空	行政区层 XZQMC 字段取值不能为空	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
15	12064101000001	行政区层要素不相互重叠	行政区层内要素不相互重叠	通用类质检规则
16	12064101000002	行政区层不存在组合图斑	行政区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
17	12064101000003	行政区要素不存在自相交	行政区要素无自相交	通用类质检规则
18	12074101000001	行政区层不存在碎片多边形	行政区层不存在碎片多边形（面积小于200平方米）	通用类质检规则
19	12074101000002	行政区层 XZQDM、MSSM 相同的行政区空间不能相邻	行政区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	业务类质检规则
20	13014101000002	行政区层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	行政区层描述说明 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	业务类质检规则
21	13014101000004	行政区层 XZQDM 相同的多条记录，XZQMC 应相同	行政区层 XZQDM 相同的多条记录，不能存在多个行政区名称	业务类质检规则
22	13024101000001	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	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
23	13024101000002	行政区层相同行政区代码的行政区调查面积 (DCMJ) 相等	行政区层相同行政区代码的行政区调查面积 (DCMJ) 相等	业务类质检规则
24	13024101411001	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) 之和应等于该乡级行政区调查面积 (DCMJ)	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)	业务类质检规则
25	13044101000001	行政区层 JSMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	行政区层 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)	业务类质检规则
26	13064101400101	行政区外边界与国家下发控制界线一致	行政区外边界与国家下发控制界线一致	业务类质检规则
27	13064101410801	城镇村等用地层范围不能超过行政区外边界	城镇村等用地层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
28	13064101410901	耕地等别层范围不能超过行政区外边界	耕地等别层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
29	13064101420101	测量控制点层范围不能超过行政区外边界	测量控制点层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
30	13064101420201	数字正射影像图纠正控制点层范围不能超过行政区外边界	数字正射影像图纠正控制点层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
31	13064101420401	高程注记点层范围不能超过行政区外边界	高程注记点层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
32	13064101420801	临时用地层范围不能超过行政区外边界	临时用地层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
33	13064101420901	批准未建设土地层范围不能超过行政区外边界	批准未建设土地层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
34	13064101421001	重要项目用地层范围不能超过行政区外边界	重要项目用地层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
35	13064101421201	开发园区层范围不能超过行政区外边界	开发园区层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
36	13064101421301	国家公园层不能超过行政区外边界	国家公园层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
37	13064101421401	自然保护区层不能超过行政区外边界	自然保护区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
38	13064101421501	森林公园层不能超过行政区外边界	森林公园层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
39	13064101421601	风景名胜层不能超过行政区外边界	风景名胜层不能超过行政区外边界	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
40	13064101421701	地质公园层不能超过行政区外边界	地质公园层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
41	13064101421801	世界自然遗产保护区层不能超过行政区外边界	世界自然遗产保护区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
42	13064101421901	湿地公园层不能超过行政区外边界	湿地公园层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
43	13064101422001	饮用水水源地层不能超过行政区外边界	饮用水水源地层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
44	13064101422101	水产种植资源保护区层不能超过行政区外边界	水产种植资源保护区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
45	13064101422201	其他类型禁止开发区层不能超过行政区外边界	其他类型禁止开发区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
46	13064101422301	城市开发边界层范围不能超过行政区外边界	城市开发边界层范围不能超过行政区外边界	业务类质检规则
47	13064101422601	光伏板区层不能超过行政区外边界	光伏板区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
48	13064101422701	推土区层不能超过行政区外边界	推土区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
49	13064101422801	拆除未尽区层不能超过行政区外边界	拆除未尽区层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
50	13064101422901	生态保护红线层不能超过行政区外边界	生态保护红线层不能超过行政区外边界	业务类质检规则
51	12044102000001	行政区界线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	通用类质检规则
52	12054102000001	行政区界线层 YSDM 字段取值为1000600200	行政区界线层 YSDM 字段取值为1000600200	通用类质检规则
53	12054102000002	行政区界线层 JXLX 字段取值在界线类型代码表中有对应项	行政区界线层 JXLX 字段取值在界线类型代码表中有对应	业务类质检规则
54	12054102000003	行政区界线层 JXXZ 字段取值在界线性质代码表中有对应项	行政区界线层 JXXZ 字段取值在界线性质代码表中有对应项	业务类质检规则
55	12054102000004	行政区界线层 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	通用类质检规则
56	12064102000001	行政区界线层要素不存在自相交	行政区界线层内要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
57	12064102000002	行政区界线层要素间不相交	行政区界线层要素间不相交	通用类质检规则
58	12064102000003	行政区界线层要素间不存在悬挂线	行政区界线层要素间无悬挂线	通用类质检规则
59	12074102000001	行政区界线层不存在碎线	行政区界线层不存在碎线（长度小于0.2米）	通用类质检规则
60	13064102410101	行政区界线层要素与行政区层对应要素边界一致	行政区界线层要素与行政区层对应要素边界必须一致	业务类质检规则
61	12044103000001	坡度图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	通用类质检规则
62	12054103000001	坡度图层 YSDM 字段取值为1000780000	坡度图层 YSDM 字段取值为1000780000，且不能为空值	通用类质检规则
63	12054103000002	坡度图层 PDJB 字段取值在坡度级别代码表中有对应项	坡度图层 PDJB 字段取值在坡度级别代码表中有对应项，且不能为空值	业务类质检规则
64	12054103000003	坡度图层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
65	12044104000001	地类图斑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	通用类质检规则
66	12054104000001	地类图斑层 SJNF 字段不为空	地类图斑层 SJNF 字段不为空,且不能为空值	通用类质检规则
67	12054104000002	地类图斑层 YSDM 字段取值为 2001010100	地类图斑层 YSDM 字段取值为 2001010100,且不能为空值	通用类质检规则
68	12054104000003	地类图斑层 TBMJ 字段取值大于 0	地类图斑层 TBMJ 字段取值大于 0,且不能为空值	通用类质检规则
69	12054104000004	地类图斑层 TBDLMJ 字段取值大于 0	地类图斑层 TBDLMJ 字段取值大于 0,且不能为空值	通用类质检规则
70	12054104000005	地类图斑层 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	业务类质检规则
71	12054104000006	地类图斑层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	地类图斑层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	业务类质检规则
72	12054104000007	地类图斑层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
73	12054104000008	地类图斑层 QSDWDM 不能为空, 长度为 19 位	地类图斑层 QSDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 必须为纯数值	通用类质检规则
74	12054104000009	地类图斑层 FRDBS 字段取值规范性	地类图斑层 FRDBS 字段取值规范性	业务类质检规则
75	12054104000010	地类图斑层 QSXZ 字段取值规范性	地类图斑层 QSXZ 字段取值规范性, 且不能为空值	业务类质检规则
76	12054104000012	地类图斑层 MSSM 字段取值为'00'或'01'	地类图斑层 MSSM 字段取值为'00'或'01'	业务类质检规则
77	12054104000013	地类图斑层 QSDWMC 不能为空	地类图斑层 QSDWMC 不能存在空值	通用类质检规则
78	12054104000014	地类图斑层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位	地类图斑层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 必须为纯数值	通用类质检规则
79	12054104000015	地类图斑层 ZLDWMC 不能为空	地类图斑层 ZLDWMC 不能为空	通用类质检规则
80	12054104000017	地类图斑层 ZLDWDM 前 6 位为县级行政区划代码	地类图斑层 ZLDWDM 前 6 位为县级行政区划代码	业务类质检规则
81	12054104000018	地类图斑层 BZ 字段为空	地类图斑层 BZ 字段不允许填写字段值	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
82	12064104000001	地类图斑层要素不相互重叠	地类图斑层要素不相互重叠	通用类质检规则
83	12064104000002	地类图斑要素不存在自相交	地类图斑要素无自相交	通用类质检规则
84	12064104000003	地类图斑层不存在组合图斑	地类图斑层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	业务类质检规则
85	12074104000001	地类图斑层不存在碎片多边形	地类图斑层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
86	12074104000002	地类图斑不存在不规则图斑	地类图斑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）	业务类质检规则
87	12074104000004	地类图斑层节点密度检查	地类图斑层平均节点密度大于 1 米小于 70 米	业务类质检规则
88	12074104000005	地类图斑层属性相同的多个图斑空间不能相邻(除 BSM、TBBH、面积类等字段外，其余所有字段)	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、图斑编号外其它属性完全相同的图斑（道路图斑、河流、干渠除外）空间位置不能相邻	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
89	13014104000001	地类图斑层 ZLDWDM 前 12 位相同的图斑, TBBH 唯一且不为空	地类图斑层 ZLDWDM 前 12 位相同的图斑, TBBH 唯一且不为空	业务类质检规则
90	13014104000003	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, KCXS 等于 0	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, KCXS 等于 0	业务类质检规则
91	13014104000004	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4、5, KCXS 取值在 [0, 1) 之间	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 2、3、4、5, KCXS 取值在 [0, 1) 之间	业务类质检规则
92	13014104000005	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, KCXS 等于 0	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, KCXS 等于 0	业务类质检规则
93	13014104000006	地类图斑层扣除系数 (KCXS) 与省级提交田坎系数表一致性检查	地类图斑层扣除系数 (KCXS) 与省级提交田坎系数表保持一致性	业务类质检规则
94	13014104000007	地类图斑层 $KCMJ=TBMJ*KCXS$	地类图斑层 $KCMJ=TBMJ*KCXS$	业务类质检规则
95	13014104000008	地类图斑层 $TBDLMJ=TBMJ-KCMJ$	地类图斑层 $TBDLMJ=TBMJ-KCMJ$	业务类质检规则
96	13014104000009	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, GDLX 为空	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 且 GDPDJB 为 1 时, GDLX 为空	业务类质检规则
97	13014104000010	地类图斑层 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	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
98	13014104000011	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDLX 为空	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDLX 为空	业务类质检规则
99	13014104000012	地类图斑层 GDPDJB 与 DLBM 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 时, GDPDJB 为 1、2、3、4 或 5	地类图斑层 GDPDJB 与 DLBM 逻辑一致, DLBM 前两位为 01 时, GDPDJB 为 1、2、3、4 或 5	业务类质检规则
100	13014104000013	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDPDJB 为空	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDPDJB 为空	业务类质检规则
101	13014104000014	地类图斑层铁路、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	业务类质检规则
102	13014104000025	地类图斑层 TBXHMC 与 TBXHDM 字段取值匹配	地类图斑层 TBXHMC 与 TBXHDM 字段取值匹配	业务类质检规则
103	13014104000028	地类图斑层 ZZSXM 与 ZZSXDM 字段取值匹配	地类图斑层 ZZSXM 与 ZZSXDM 字段取值匹配	业务类质检规则
104	13014104000016	地类图斑层 TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD 范围内时, DLBM 前 2 位为 01	地类图斑层 TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD 范围内时, 地类必须为耕地	业务类质检规则
105	13014104000017	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 时, TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD 或空范围内	地类图斑层耕地图斑, TBXHDM 字段取值在 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD 或空范围内	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
106	13014104000026	地类图斑层 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	业务类质检规则
107	13014104000048	地类图斑层 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	业务类质检规则
108	13014104000019	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 02 时,且 TBXHDM 为空时, ZZSXDM 取值在 JKHF、GCHF、空范围内	种植园用地, 且 TBXHDM 为空时, ZZSXDM 字段取值在 JKHF、GCHF 范围内, 且允许存在空值	业务类质检规则
109	13014104000052	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 02 时, TBXHDM 取值在 LQYD、空范围内	种植园用地, 图斑细化标注可以是 LQYD, 允许不标注	业务类质检规则
110	13014104000053	地类图斑层 DLBM 为 0201、0202、0203、0204, 且 TBXHDM 为 LQYD 时, ZZSXDM 取值为空	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	业务类质检规则
111	13014104000054	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 03 时, TBXHDM 取值在 LJTM、空范围内	林地, 图斑细化代码为 LJTM, 或为空	业务类质检规则
112	13014104000041	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 04 时(不含 0404), TBXHDM 取值在 GCCD、空范围内	草地(不含其他草地), 图斑细化标注可以是 GCCD, 允许不标注	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
113	13014104000056	地类图斑层 DLBM 为 0201K、0202K、0203K、0204K、0301K、0302K、0307K、0403K、1104K 时, ZZSXDM 取值在 JKHF、GCHF 范围内	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	业务类质检规则
114	13014104000055	地类图斑层 DLBM 为 0404 时, TBXHDM 取值在 LJTM、GCCD、空范围内	其他草地, 图斑细化标注可以是 LJTM 或 GCCD, 或为空	业务类质检规则
115	13014104000018	地类图斑层 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	业务类质检规则
116	13014104000022	地类图斑层 TBXHDM 字段取值在 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY 范围内时, DLBM 等于 0601	地类图斑层 TBXHDM 字段取值在 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY 范围内时, 地类为工业用地	业务类质检规则
117	13014104000023	地类图斑层 DLBM 为 0601 时, TBXHDM 字段为 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY, 或不填写细化信息	地类图斑层工业用地, TBXHDM 字段为 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY, 或空值	业务类质检规则
118	13014104000002	地类图斑层 DLBM 为 0602、1001、1003 时, TBXHDM 字段为 FQ 或空值	地类图斑层 DLBM 为 0602、1001、1003 时, TBXHDM 字段为 FQ 或空值	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
119	13014104000024	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01、02、03、04，且不等于 0601、0602、1001、1003，TBXHDM 字段为空	地类图斑层 DLBM 字段前 2 位非 01、02、03、04，且 DLBM 不在 0601、0602、1001、1003 取值范围内，不能进行图斑细化标注	业务类质检规则
120	13014104000051	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 04（不包括 0404、0403K）、05、06、07、08、09、10、11（不包括 1104、1104K）、12，或属于湿地的，ZZSXDM 字段为空	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 04（不包括 0404、0403K）、05、06、07、08、09、10、11（不包括 1104、1104K）、12，或属于湿地的，不允许填写种植属性代码	业务类质检规则
121	13014104000029	地类图斑层 FRDBS 字段值为 1 时，ZLDWDM 前 12 位与 QSDWDM 前 12 位不一致	地类图斑层 FRDBS 字段值为 1 时，ZLDWDM 前 12 位与 QSDWDM 前 12 位不一致	业务类质检规则
122	13014104000049	地类图斑层国有土地飞入地标识不能为 1	地类图斑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	业务类质检规则
123	13014104000031	地类图斑层建设用地（除工业用地、交通运输用地等外），CZCSXM 取值在 201、202、203、204、205 范围内	地类图斑层建设用地（05H1、0508、0602、0603、0701、0702、08H1、08H2、08H2A、0809、0810、0810A、1004、1005、1201），CZCSXM 取值在 201、202、203、204、205 范围内，不允许为空	业务类质检规则
124	13014104000015	地类图斑层 CZCSXM 字段取值为 201A、202A、203A 时，DLBM 字段取值为 0601	地类图斑层 CZCSXM 字段取值为 201A、202A、203A 时，DLBM 字段取值为 0601	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
125	13014104000034	地类图斑层工业用地 0601, CZCSXM 字段取值在 201、202、203、201A、202A、203A、204、205 范围内	地类图斑层工业用地 0601, CZCSXM 字段取值在 201、202、203、201A、202A、203A、204、205 范围内	业务类质检规则
126	13014104000035	地类图斑层非河流、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	业务类质检规则
127	13014104000036	地类图斑层非建设用地、交通运输用地、水工建筑用地, CZCSXM 字段取值在 201、202、203、204、205、空范围内	地类图斑层非建设用地、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, 或取值为空	业务类质检规则
128	13014104000037	地类图斑层 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	业务类质检规则
129	13014104000039	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 时, GDDB 字段取值在 [1..15] 范围内	地类图斑层 DLBM 前 2 位为 01 时, GDDB 字段取值在 [1..15] 范围内	业务类质检规则
130	13014104000040	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDDB 字段取值为 0	地类图斑层 DLBM 前 2 位非 01 时, GDDB 字段取值为 0	业务类质检规则
131	13014104000050	地类图斑层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	地类图斑层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
132	13024104420701	村级调查区同一坐落单位的调查面积与地类图斑层坐落于该单位所有图斑的图斑面积之和一致	村级调查区同一坐落单位的调查面积与地类图斑层坐落于该单位所有图斑的图斑面积之和一致	业务类质检规则
133	13044104000001	地类图斑层 TBMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	地类图斑层 TBMJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内（与质检软件算出的平差后的椭球面积差值不大于 0.5	业务类质检规则
134	13054104410801	地类图斑层 CZCSXM 与该图斑座落城镇村等用地图层 CZCLX 字段值一致	地类图斑层 CZCSXM 与该图斑座落城镇村等用地图层 CZCLX 字段值一致	业务类质检规则
135	13054104410802	城镇村等用地层范围内的地类图斑城镇村属性码值域为 201、202、203、201A、202A、203A、204、205	城镇村等用地层范围内的地类图斑城镇村属性码值域为 201、202、203、201A、202A、203A、204、205	业务类质检规则
136	13054104410803	城镇村等用地层范围外的地类图斑城镇村属性码为空	城镇村等用地层范围外的地类图斑城镇村属性码为空	业务类质检规则
137	13054108410401	城镇村等用地层 CZCMJ 字段与范围内地类图斑层 TBMJ 汇总值相等	城镇村等用地层 CZCMJ 字段与范围内地类图斑层 TBMJ 汇总值差异在 1 平米内	业务类质检规则
138	13054104410901	地类图斑层耕地的 DLBM、GDDB 等字段与该图斑座落耕地等别层 DLBM、LYD 等字段值一致	地类图斑层耕地的 DLBM、GDDB 等字段与该图斑座落耕地等别层 DLBM、LYD 等字段值一致	业务类质检规则
139	13054104411001	地类图斑层坐落单位代码与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码一致	地类图斑层坐落单位代码与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码保持一致	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
140	13054104411004	地类图斑层 MSSM、HDMC 与坐落村级调查区的 MSSM、HDMC 一致	地类图斑层 MSSM、HDMC 与坐落村级调查区的 MSSM、HDMC 相同	业务类质检规则
141	13054208410401	临时用地图斑范围内的所有地类图斑 BSM 与关联图斑标识码 (GLTBBSM) 字段值一致	临时用地图斑范围内的所有地类图斑 BSM 与关联图斑标识码 (GLTBBSM) 字段值一致	业务类质检规则
142	13064104410101	地类图斑层与行政区层完全相互覆盖	地类图斑层与行政区层完全相互覆盖	业务类质检规则
143	13064110410401	地类图斑不能跨越村级调查区	地类图斑不能跨越多个村级调查区	业务类质检规则
144	12044108000001	城镇村等用地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	通用类质检规则
145	12054108000001	城镇村等用地层 YSDM 字段取值为 2099030100	城镇村等用地层 YSDM 字段取值为 2099030100, 且不能为空值	通用类质检规则
146	12054108000002	城镇村等用地层 CZCMJ 字段取值大于 0	城镇村等用地层 CZCMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
147	12054108000003	城镇村等用地层 CZCLX 字段取值在 201、201A、202、202A、203、203A、204、205 范围内	城镇村等用地层 CZCLX 字段取值在 201、201A、202、202A、203、203A、204、205 范围内	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
148	12054108000004	城镇村等用地层 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	城镇村等用地层 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	通用类质检规则
149	12054108000005	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	通用类质检规则
150	12054108000006	城镇村等用地层 CZCDM 与 CZCMC 必填检查	城镇村等用地层 CZCDM 与 CZCMC 字段取值不能为空	通用类质检规则
151	12064108000001	城镇村等用地层要素不相互重叠	城镇村等用地层要素不相互重叠	通用类质检规则
152	12064108000002	城镇村等用地要素不存在自相交	城镇村等用地要素无自相交	通用类质检规则
153	12064108000003	城镇村等用地层不存在组合图斑	城镇村等用地层不存在组合图斑(不允许空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	业务类质检规则
154	12074108000001	城镇村等用地层不存在碎片多边形	城镇村等用地层不存在碎片多边形(面积小于 50 平方米)	通用类质检规则
155	12074108000005	城镇村等用地层 CZCLX、CZCDM 相同的多个图斑空间不能相邻	城镇村等用地层相邻图斑属性不相同(CZCLX、CZCDM、CZCMC 完全相同的图斑不能相邻)	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
156	13014108000001	城镇村等用地层标注 201A、202A、203A 合理性检查	城镇村等用地层标注 201A、202A、203A 合理性检查，非独立工业用地不能标注 A	业务类质检规则
157	13054108411001	城镇村用地层 CZCDM 与 CZCLX 匹配	CZCLX 为城市用地填写所在地“县级行政区代码（6 位数字码）+ ‘000000000-0000’，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 部分前 6 位一致，202 部分前 9 位一致，203 部分前 12 位一致	业务类质检规则
158	12044109000001	耕地等别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	通用类质检规则
159	12054109000001	耕地等别层 YSDM 字段取值为 20990-40100	耕地等别层 YSDM 字段取值为 2099040100，且不能为空值	通用类质检规则
160	12054109000003	耕地等别层 ZRDZS 字段取值大于 0	耕地等别层 ZRDZS 字段取值大于 0，且不能为空值	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
161	12054109000004	耕地等别层 LYDZS 字段取值大于 0	耕地等别层 LYDZS 字段取值大于 0, 且不能为空值	业务类质检规则
162	12054109000005	耕地等别层 JJDZS 字段取值大于 0	耕地等别层 JJDZS 字段取值大于 0, 且不能为空值	业务类质检规则
163	12054109000006	耕地等别层 DYBH 空值检查	耕地等别层 DYBH 空值检查	通用类质检规则
164	12054109000007	耕地等别层 ZRD 字段取值为[1..15]	耕地等别层 ZRD 字段取值为[1..15], 且不能为空值	业务类质检规则
165	12054109000008	耕地等别层 JJD 字段取值为[1..15]	耕地等别层 JJD 字段取值为[1..15], 且不能为空值	业务类质检规则
166	12054109000009	耕地等别层 LYD 字段取值为[1..15]	耕地等别层 LYD 字段取值为[1..15], 且不能为空值	业务类质检规则
167	12054109000011	耕地等别层 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	耕地等别层 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	通用类质检规则
168	12054109000012	耕地等别层 DLBM 取值在 0101、0102、0103 范围内	耕地等别层 DLBM 取值在 0101、0102、0103 范围内	业务类质检规则
169	12054109000013	耕地等别层 DLMC 与 DLBM 字段取值匹配	耕地等别层 DLMC 与 DLBM 字段取值匹配, 且不能为空值	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
170	12054109000014	耕地等别层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	耕地等别层 KCDLBM 取值在 1203、空范围内	业务类质检规则
171	12054109000015	耕地等别层 KCDLMJ 大于等于 0	耕地等别层 KCDLMJ 大于等于 0	通用类质检规则
172	12054109000016	耕地等别层 TBDLMJ 大于 0	耕地等别层 TBDLMJ 大于 0，且不能为空值	通用类质检规则
173	12064109000001	耕地等别层要素不相互重叠	耕地等别层要素不相互重叠	通用类质检规则
174	12064109000002	耕地等别要素不存在自相交	耕地等别要素无自相交	通用类质检规则
175	12064109000003	耕地等别层不存在组合图斑	耕地等别层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
176	12074109000001	耕地等别层不存在碎片多边形	耕地等别层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
177	13064109410401	耕地等别图斑与地类图斑层中耕地图斑完全对应	耕地等别图斑与地类图斑层中耕地图斑完全对应	业务类质检规则
178	12044110000001	村级调查区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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
179	12054110000001	村级调查区层 YSDM 字段取值为 1000600400	村级调查区层 YSDM 字段取值为 1000600400	通用类质检规则
180	12054110000002	村级调查区层计算面积 (JSMJ) 大于 0	村级调查区层计算面积 (JSMJ) 大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
181	12054110000004	村级调查区层调查面积 (DCMJ) 大于 0	村级调查区层调查面积 (DCMJ) 大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
182	12054110000005	村级调查区层 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	通用类质检规则
183	12054110000006	村级调查区层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 后 7 位为 0000000	村级调查区层 ZLDWDM 不能为空, 长度为 19 位, 后 7 位为 0000000	通用类质检规则
184	12054110000011	村级调查区层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01'	村级调查区层 MSSM 字段取值为 '00' 或 '01'	业务类质检规则
185	12054110000012	村级调查区层 ZLDWMC 不能为空	村级调查区层 ZLDWMC 不能为空	通用类质检规则
186	12064110000001	村级调查区层要素不相互重叠	村级调查区层要素不相互重叠	通用类质检规则
187	12064110000002	村级调查区要素不存在自相交	村级调查区要素不存在自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
188	12064110000003	村级调查区层不存在组合图斑	村级调查区层不存在组合图斑	通用类质检规则
189	12074110000001	村级调查区层不存在碎片多边形	村级调查区层不能存在碎片多边形（面积小于 200 平方米）	通用类质检规则
190	12074110000002	村级调查区层 ZLDWDM、MSSM 相同的多个调查区空间不能相邻	村级调查区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	业务类质检规则
191	13014110000003	村级调查区层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	村级调查区层 HDMC 与 MSSM 一致性检查	业务类质检规则
192	13014110000005	村级调查区层 ZLDWDM 相同的多个行政区，ZLDWMC 应相同	村级调查区层 ZLDWDM 相同的多个行政区，不能存在多个 ZLDWMC	业务类质检规则
193	13024110000001	村级调查区层相同坐落单位代码的要素调查面积（DCMJ）相等	村级调查区层相同坐落单位代码的要素调查面积（DCMJ）相等	业务类质检规则
194	13044110000001	村级调查区层计算面积（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）	业务类质检规则
195	13054110410101	村级调查区层 ZLDWDM 字段前 9 位与坐落行政区的 XZQDM 一致	村级调查区层 ZLDWDM 字段前 9 位与坐落行政区的 XZQDM 一致	业务类质检规则
196	13054110410102	村级调查区层 MSSM 与坐落行政区的 MSSM 一致	村级调查区层 MSSM 与坐落行政区的 MSSM 相同	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
197	13064110410101	村级调查区层与行政区层完全相互覆盖	村级调查区层与行政区层完全相互覆盖	业务类质检规则
198	13064110422501	村级调查区界线要素与村级调查区层对应要素边界一致	村级调查区界线层要素与村级调查区层对应要素边界必须一致	业务类质检规则
199	12044201000001	测量控制点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	通用类质检规则
200	12054201000001	测量控制点层 YSDM 字段取值为 1000110000	测量控制点层 YSDM 字段取值为 1000110000, 且不能为空值	通用类质检规则
201	12054201000002	测量控制点层 BSLX 字段取值在标石代码表中有对应项	测量控制点层 BSLX 字段取值在标石代码表中有对应项	业务类质检规则
202	12054201000003	测量控制点层 BZLX 字段取值在标志类型代码表中有对应项	测量控制点层 BZLX 字段取值在标志类型代码表中有对应项	业务类质检规则
203	12054201000004	测量控制点层 XZB 字段取值大于等于 0	测量控制点层 XZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
204	12054201000005	测量控制点层 YZB 字段取值大于等于 0	测量控制点层 YZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
205	12054201000006	测量控制点层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	测量控制点层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
206	12054201000007	测量控制点层 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	通用类质检规则
207	12054201000008	测量控制点层 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	业务类质检规则
208	12064201000001	测量控制点层无重复点	测量控制点层无重复点	通用类质检规则
209	12044202000001	数字正射影像图纠正点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点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	通用类质检规则
210	12054202000001	数字正射影像图纠正控制点层 YSDM 字段取值为 1000110408	数字正射影像图纠正控制点层 YSDM 字段取值为 1000110408, 且不能为空值	通用类质检规则
211	12054202000002	数字正射影像图纠正控制点层 XZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像图纠正控制点层 XZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
212	12054202000003	数字正射影像图纠正控制点层 YZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像图纠正控制点层 YZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
213	12054202000004	数字正射影像图纠正控制点层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	数字正射影像图纠正控制点层 ZZB 字段取值在 (-160, 8850) 范围内, 且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
214	12054202000005	数字正射影像图纠正控制点层 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	通用类质检规则
215	12054202000006	数字正射影像图纠正控制点层 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	业务类质检规则
216	12064202000001	数字正射影像图纠正控制点层无重复点	数字正射影像图纠正控制点层无重复点	通用类质检规则
217	12044203000001	等高线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	通用类质检规则
218	12054203000001	等高线层 YSDM 字段取值为 1000710000	等高线层 YSDM 字段取值为 1000710000,且不能为空值	通用类质检规则
219	12054203000002	等高线层 DGXLX 字段取值在等高线类型代码表中有对应项	等高线层 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	业务类质检规则
220	12054203000003	等高线层 BSGC 字段取值在(-160,8850)范围内	等高线层 BSGC 字段取值在(-160,8850)范围内,且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
221	12054203000004	等高线层 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	通用类质检规则
222	12044204000001	高程注记点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	通用类质检规则
223	12054204000001	高程注记点层 YSDM 字段取值为 1000720000	高程注记点层 YSDM 字段取值为 1000720000, 且不能为空值	通用类质检规则
224	12054204000002	高程注记点层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内	高程注记点层 BSGC 字段取值在 (-160, 8850) 范围内, 且不能为空值	通用类质检规则
225	12054204000003	高程注记点层 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	通用类质检规则
226	12064204000001	高程注记点层无重复点	高程注记点层无重复点	通用类质检规则
227	12044205000001	数字正射影像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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
228	12054205000001	数字正射影像层必填字段空值检查	数字正射影像层必填字段空值检查	通用类质检规则
229	12054205000002	数字正射影像层 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	通用类质检规则
230	12054205000003	数字正射影像层 YSDM 字段取值为 1000810000	数字正射影像层 YSDM 字段取值为 1000810000, 且不能为空值	通用类质检规则
231	12054205000004	数字正射影像层 ZBXTLX 字段取值正确性	数字正射影像层 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	通用类质检规则
232	12054205000005	数字正射影像层 DDPMZBTY 字段取值正确性	数字正射影像层 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	通用类质检规则
233	12054205000006	数字正射影像层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
234	12054205000007	数字正射影像层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
235	12054205000008	数字正射影像层 YSJXZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像层 YSJXZB 字段取值大于等于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
236	12054205000009	数字正射影像层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	数字正射影像层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
237	12044206000001	数字高程模型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	通用类质检规则
238	12054206000001	数字高程模型层必填字段空值检查	数字高程模型层必填字段空值检查	通用类质检规则
239	12054206000002	数字高程模型层 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	通用类质检规则
240	12054206000003	数字高程模型层 YSDM 字段取值为 1000900000	数字高程模型层 YSDM 字段取值为 1000900000	通用类质检规则
241	12054206000004	数字高程模型层 ZBXTLX 字段取值正确性	数字高程模型层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
242	12054206000005	数字高程模型层 DDPMZBTY 字段取值正确性	数字高程模型层 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	通用类质检规则
243	12054206000006	数字高程模型层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型层 ZXJXZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
244	12054206000007	数字高程模型层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型层 ZXJYZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
245	12054206000008	数字高程模型层 YSJXZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型层 YSJXZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
246	12054206000009	数字高程模型层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	数字高程模型层 YSJYZB 字段取值大于等于 0	通用类质检规则
247	12044207000001	永久基本农田图斑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	永久基本农田图斑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	通用类质检规则
248	12044208000001	临时用地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	通用类质检规则
249	12054208000001	临时用地层 PZRQ 字段不为空	临时用地层 PZRQ 字段不为空	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
250	12054208000002	临时用地层 YSDM 字段取值为 20990-10100	临时用地层 YSDM 字段取值为 20990101-00, 且不能为空值	通用类质检规则
251	12054208000003	临时用地层 TBMJ 字段取值大于 0	临时用地层 TBMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
252	12054208000004	临时用地层 PZMJ 字段取值大于 0	临时用地层 PZMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
253	12054208000005	临时用地层 YTFL 字段取值在 G、D、Q、C 范围内	临时用地层 YTFL 字段取值在 G、D、Q、C 范围内	业务类质检规则
254	12054208000006	临时用地层 JTXMYT 字段取值在 JT、SL、NY、GX、CK 范围内	临时用地层 JTXMYT 字段取值在 JT、SL、NY、GX、CK 范围内	业务类质检规则
255	12054208000007	临时用地层 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	通用类质检规则
256	12054208000008	临时用地层 PZWH 字段取值不为空	临时用地层 PZWH 字段不能存在空值	业务类质检规则
257	12054208000009	临时用地层 PZWJMC 字段取值不为空	临时用地层 PZWJMC 字段不能存在空值	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
258	12064208000001	临时用地层要素不相互重叠	临时用地层要素不相互重叠	通用类质检规则
259	12064208000002	临时用地要素不存在自相交	临时用地要素不存在自相交	通用类质检规则
260	12064208000003	临时用地层不存在组合图斑	临时用地层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	
261	12074208000001	临时用地层不存在碎片多边形	临时用地层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
262	13054208410402	临时用地范围内的地类图斑必须调查为建设用地	临时用地范围内的地类图斑必须调查为建设用地（不包括 1203 空闲地）	业务类质检规则
263	12044209000001	批准未建设土地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	通用类质检规则
264	12054209000001	批准未建设土地层 YSDM 字段取值为 2099020100	批准未建设土地层 YSDM 字段取值为 2099020100，且不能为空值	通用类质检规则
265	12054209000002	批准未建设土地层 TBMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地层 TBMJ 字段取值大于 0，且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
266	12054209000003	批准未建设土地层 PZMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地层 PZMJ 字段取值大于 0	通用类质检规则
267	12054209000004	批准未建设土地层 XZJSYDMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地层 XZJSYDMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
268	12054209000005	批准未建设土地层 ZYGDMJ 字段取值大于 0	批准未建设土地层 ZYGDMJ 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
269	12054209000006	批准未建设土地层 YWLX 字段取值在 GWYDDXZ、GWYFPC、SZFSSFA、SZFDDXZ、SZFFPC、ZJGGJX、GKFQD、DQHP 范围内	批准未建设土地层 YWLX 字段取值在 GWYDDXZ、GWYFPC、SZFSSFA、SZFDDXZ、SZFFPC、ZJGGJX、GKFQD、DQHP 范围内	业务类质检规则
270	12054209000007	批准未建设土地层 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	批准未建设土地层 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	业务类质检规则
271	12054209000008	批准未建设土地层 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	通用类质检规则
272	12054209000009	批准未建设土地层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
273	12054209000010	批准未建设土地层 TBBH 空值检查	批准未建设土地层 TBBH 空值检查	通用类质检规则
274	12064209000001	批准未建设土地层要素不相互重叠	批准未建设土地层要素不相互重叠	通用类质检规则
275	12064209000002	批准未建设土地要素不存在自相交	批准未建设土地要素无自相交	通用类质检规则
276	12064209000003	批准未建设土地层不存在组合图斑	批准未建设土地层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
277	12074209000001	批准未建设土地层不存在碎片多边形	批准未建设土地层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
278	12044210000001	重要项目用地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	通用类质检规则
279	12054210000002	重要项目用地层 XMLX 字段取值在“风能项目”、“高尔夫项目”、“光伏项目”范围内	重要项目用地层 XMLX 字段取值在“风能项目”、“高尔夫项目”、“光伏项目”范围内	业务类质检规则
280	12054210000003	重要项目用地层 YSDM 字段取值为 2099050100	重要项目用地层 YSDM 字段取值为 2099050100	通用类质检规则
281	12054210000004	重要项目用地层 ZDMJ 字段取值大于 0	重要项目用地层 ZDMJ 字段取值大于 0	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
282	12054210000005	重要项目用地层 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	通用类质检规则
283	12064210000001	重要项目用地层要素不相互重叠	重要项目用地层要素不相互重叠	通用类质检规则
284	12064210000002	重要项目用地要素不存在自相交	重要项目用地要素无自相交	通用类质检规则
285	12064210000003	重要项目用地层不存在组合图斑	重要项目用地层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
286	12074210000001	重要项目用地层不存在碎片多边形	重要项目用地层不存在碎片多边形(面积小于 50 平方米)	通用类质检规则
287	12044211000001	注记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	通用类质检规则
288	12054211000001	注记层 ZJNR 字段不为空	注记层 ZJNR 字段不能为空值	通用类质检规则
289	12054211000002	注记层 ZT 字段不为空	注记层 ZT 字段不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
290	12054211000003	注记层 YS 字段不为空	注记层 YS 字段不能为空值	通用类质检规则
291	12054211000004	注记层 ZJDZXJXZB 字段取值大于 0	注记层 ZJDZXJXZB 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
292	12054211000005	注记层 ZJDZXJYZB 字段取值大于 0	注记层 ZJDZXJYZB 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
293	12054211000006	注记层 BS 字段取值大于 0	注记层 BS 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
294	12054211000007	注记层 KD 字段取值大于 0	注记层 KD 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
295	12054211000008	注记层 GD 字段取值大于 0	注记层 GD 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
296	12054211000009	注记层 JG 字段取值大于 0	注记层 JG 字段取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
297	12054211000010	注记层 ZJFX 字段取值在 $[0, 2\pi)$ 范围内	注记层 ZJFX 字段取值在 $[0, 2\pi)$ 范围内, 且不能为空值	通用类质检规则
298	12054211000011	注记层 BSM 取值规范性检查	注记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	通用类质检规则
299	12054211000012	注记层 YSDM 字段取值符合值域要求	注记层 YSDM 字段取值符合值域要求	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
300	12044212000001	开发园区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	通用类质检规则
301	12054212000001	开发园区层 KFYQMC 字段不为空	开发园区层 KFYQMC 字段不为空,且不能为空值	通用类质检规则
302	12054212000002	开发园区层 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	通用类质检规则
303	12054212000003	开发园区 KFYQLX 字段取值在开发园区类型代码表有对应项	开发园区 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	业务类质检规则
304	12054212000004	开发园区 KFYQTZ 字段取值在工业主导型、产城融合型范围内	开发园区 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	业务类质检规则
305	12054212000005	开发园区 KFYQXZ 字段取值在主区、发展方向区范围内	开发园区 KFYQXZ 字段取值在主区、发展方向区范围内,且不能为空值	业务类质检规则
306	12054212000006	开发园区层 KFYQMJ 字段取值大于 0	开发园区层 KFYQMJ 字段取值大于 0,且不能为空值	通用类质检规则
307	12054212000007	开发园区层 YSDM 为 2099060100	开发园区层 YSDM 为 2099060100,且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
308	12064212000001	开发园区层要素不相互重叠	开发园区层要素不相互重叠	通用类质检规则
309	12064212000002	开发园区要素不存在自相交	开发园区要素无自相交	通用类质检规则
310	12064212000003	开发园区层不存在组合图斑	开发园区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
311	12074212000001	开发园区层不存在碎片多边形	开发园区层不存在碎片多边形（面积小于50平方米）	通用类质检规则
312	12044213000001	国家公园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	通用类质检规则
313	12054213000001	国家公园层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	国家公园层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	通用类质检规则
314	12054213000002	国家公园层要素代码（YS DM）为3001010100	国家公园层要素代码（YS DM）为3001010100，且不能为空值	通用类质检规则
315	12054213000004	国家公园层保护区级别（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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
316	12054213000005	国家公园层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	国家公园层保护区面积(BHQMJ)大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
317	12054213000006	国家公园层 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	通用类质检规则
318	12064213000001	国家公园层要素不相互重叠	国家公园层要素不相互重叠	通用类质检规则
319	12064213000002	国家公园要素不存在自相交	国家公园要素无自相交	通用类质检规则
320	12064213000003	国家公园层不存在组合图斑	国家公园层不存在组合图斑 (空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
321	12074213000001	国家公园层不存在碎片多边形	国家公园层不存在碎片多边形 (面积小于 200 平方米)	通用类质检规则
322	12044214000001	自然保护区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	通用类质检规则
323	12054214000001	自然保护区层保护区名称 (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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
324	12054214000002	自然保护区层要素代码（YS DM）为3001020100	自然保护区层要素代码（YS DM）为3001020100，且不能为空值	通用类质检规则
325	12054214000004	自然保护区层保护区级别（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	通用类质检规则
326	12054214000005	自然保护区层保护区面积（BHQMJ）大于0	自然保护区层保护区面积（BHQMJ）大于0，且不能为空值	通用类质检规则
327	12054214000006	自然保护区层 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	通用类质检规则
328	12064214000001	自然保护区层要素不相互重叠	自然保护区层要素不相互重叠	通用类质检规则
329	12064214000002	自然保护区要素不存在自相交	自然保护区要素无自相交	通用类质检规则
330	12064214000003	自然保护区层不存在组合图斑	自然保护区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
331	12074214000001	自然保护区层不存在碎片多边形	自然保护区层不存在碎片多边形（面积小于200平方米）	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
332	12044215000001	森林公园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	通用类质检规则
333	12054215000001	森林公园层保护区名称(BHQM)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	森林公园层保护区名称(BHQM)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空值	通用类质检规则
334	12054215000002	森林公园层要素代码(YSDM)为3001030100	森林公园层要素代码(YSDM)为3001030100,且不能为空值	通用类质检规则
335	12054215000004	森林公园层保护区级别(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	通用类质检规则
336	12054215000005	森林公园层保护区面积(BHQMJ)大于0	森林公园层保护区面积(BHQMJ)大于0,且不能为空值	通用类质检规则
337	12054215000006	森林公园层 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	通用类质检规则
338	12064215000001	森林公园层要素不相互重叠	森林公园层要素不相互重叠	通用类质检规则
339	12064215000002	森林公园要素不存在自相交	森林公园要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
340	12064215000003	森林公园层不存在组合图斑	森林公园层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
341	12074215000001	森林公园层不存在碎片多边形	森林公园层不存在碎片多边形（面积小于 200 平方米）	通用类质检规则
342	12044216000001	风景名胜图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	风景名胜图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	通用类质检规则
343	12054216000001	风景名胜图层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	风景名胜图层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	通用类质检规则
344	12054216000002	风景名胜图层要素代码（YSDM）为 3001040100	风景名胜图层要素代码（YSDM）为 3001040100，且不能为空值	通用类质检规则
345	12054216000004	风景名胜图层保护区级别（BHQJB）值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	风景名胜图层保护区级别（BHQJB）值域范围为[国家级、省级、市级、县级]，且不能为空值	通用类质检规则
346	12054216000005	风景名胜图层保护区面积（BHQMJ）大于 0	风景名胜图层保护区面积（BHQMJ）大于 0，且不能为空值	通用类质检规则
347	12054216000006	风景名胜图层 BSM 字段取值符合规范要求，前 6 位为县级行政区代码，	风景名胜图层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
		7-10 位为 3141, 11-18 位不重复	为 3141, 11-18 位不重复, BSM 不允许有空值	
348	12064216000001	风景名胜区层要素不相互重叠	风景名胜区层要素不相互重叠	通用类质检规则
349	12064216000002	风景名胜区要素不存在自相交	风景名胜区要素无自相交	通用类质检规则
350	12064216000003	风景名胜区层不存在组合图斑	风景名胜区层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
351	12074216000001	风景名胜区层不存在碎片多边形	风景名胜区层不存在碎片多边形(面积小于 200 平方米)	通用类质检规则
352	12044217000001	地质公园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	通用类质检规则
353	12054217000001	地质公园层保护区名称(BHQMC)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	地质公园层保护区名称(BHQMC)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	通用类质检规则
354	12054217000002	地质公园层要素代码(YSDM)为 3001050100	地质公园层要素代码(YSDM)为 3001050100, 且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
355	12054217000004	地质公园层保护区级别（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	通用类质检规则
356	12054217000005	地质公园层保护区面积（BHQMJ）大于0	地质公园层保护区面积（BHQMJ）大于0	通用类质检规则
357	12054217000006	地质公园层 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	通用类质检规则
358	12064217000001	地质公园层要素不相互重叠	地质公园层要素不相互重叠	通用类质检规则
359	12064217000002	地质公园层要素不存在自相交	地质公园层要素无自相交	通用类质检规则
360	12064217000003	地质公园层不存在组合图斑	地质公园层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
361	12074217000001	地质公园层不存在碎片多边形	地质公园层不存在碎片多边形（面积小于200平方米）	通用类质检规则
362	12044218000001	世界自然遗产保护区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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
363	12054218000001	世界自然遗产保护区层保护区名称 (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	通用类质检规则
364	12054218000002	世界自然遗产保护区层要素代码 (YSDM) 为 3001060100	世界自然遗产保护区层要素代码 (YSDM) 为 3001060100, 且不能为空值	通用类质检规则
365	12054218000004	世界自然遗产保护区层保护区级别 (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	通用类质检规则
366	12054218000005	世界自然遗产保护区层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	世界自然遗产保护区层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
367	12054218000006	世界自然遗产保护区层 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	通用类质检规则
368	12064218000001	世界自然遗产保护区层要素不相互重叠	世界自然遗产保护区层要素不相互重叠	通用类质检规则
369	12064218000002	世界自然遗产保护区层要素不存在自相交	世界自然遗产保护区层要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
370	12064218000003	世界自然遗产保护区层不存在组合图斑	世界自然遗产保护区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
371	12074218000001	世界自然遗产保护区层不存在碎片多边形	世界自然遗产保护区层不存在碎片多边形（面积小于200平方米）	通用类质检规则
372	12044219000001	湿地公园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	通用类质检规则
373	12054219000001	湿地公园层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	湿地公园层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	通用类质检规则
374	12054219000002	湿地公园层要素代码（YSDM）为3001070100	湿地公园层要素代码（YSDM）为3001070100，且不能为空值	通用类质检规则
375	12054219000004	湿地公园层保护区级别（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	通用类质检规则
376	12054219000005	湿地公园层保护区面积（BHQMJ）大于0	湿地公园层保护区面积（BHQMJ）大于0	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
377	12054219000006	湿地公园层 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,	通用类质检规则
378	12064219000001	湿地公园层要素不相互重叠	湿地公园层要素不相互重叠	通用类质检规则
379	12064219000002	湿地公园层要素不存在自相交	湿地公园层要素无自相交	通用类质检规则
380	12064219000003	湿地公园层不存在组合图斑	湿地公园层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
381	12074219000001	湿地公园层不存在碎片多边形	湿地公园层不存在碎片多边形(面积小于 200 平方米)	通用类质检规则
382	12044220000001	饮用水水源地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	通用类质检规则
383	12054220000001	饮用水水源地层保护区名称(BHQM)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	饮用水水源地层保护区名称(BHQM)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
384	12054220000002	饮用水水源地层要素代码 (YSMD) 为 3001080100	饮用水水源地层要素代码 (YSMD) 为 3001080100	通用类质检规则
385	12054220000004	饮用水水源地层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级]	饮用水水源地层保护区级别 (BHQJB) 值域范围为 [国家级、省级、市级、县级], 且不能为空值	通用类质检规则
386	12054220000005	饮用水水源地层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	饮用水水源地层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
387	12054220000006	饮用水水源地层 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	通用类质检规则
388	12064220000001	饮用水水源地层要素不相互重叠	饮用水水源地层要素不相互重叠	通用类质检规则
389	12064220000002	饮用水水源地层要素不存在自相交	饮用水水源地层要素无自相交	通用类质检规则
390	12064220000003	饮用水水源地层不存在组合图斑	饮用水水源地层不存在组合图斑 (空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
391	12074220000001	饮用水水源地层不存在碎片多边形	饮用水水源地层不存在碎片多边形 (面积小于 200 平方米)	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
392	12044221000001	水产种植资源保护区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	通用类质检规则
393	12054221000001	水产种植资源保护区层保护区名称(BHQMC)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	水产种植资源保护区层保护区名称(BHQMC)、保护区地理位置(BHQDLWZ)、批准机关(PZJG)、批准时间(PZSJ)不为空	通用类质检规则
394	12054221000002	水产种植资源保护区层要素代码(YSDM)为3001090100	水产种植资源保护区层要素代码(YSDM)为3001090100,且不能为空值	通用类质检规则
395	12054221000004	水产种植资源保护区层保护区级别(BHQJB)值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	水产种植资源保护区层保护区级别(BHQJB)值域范围为[国家级、省级、市级、县级]	通用类质检规则
396	12054221000005	水产种植资源保护区层保护区面积(BHQMJ)大于0	水产种植资源保护区层保护区面积(BHQMJ)大于0,且不能为空值	通用类质检规则
397	12054221000006	水产种植资源保护区层 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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
398	12064221000001	水产种植资源保护区层要素不相互重叠	水产种植资源保护区层要素不相互重叠	通用类质检规则
399	12064221000002	水产种植资源保护区层要素不存在自相交	水产种植资源保护区层要素无自相交	通用类质检规则
400	12064221000003	水产种植资源保护区层不存在组合图斑	水产种植资源保护区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
401	12074221000001	水产种植资源保护区层不存在碎片多边形	水产种植资源保护区层不存在碎片多边形（面积小于200平方米）	通用类质检规则
402	12044222000001	其他类型禁止开发区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	通用类质检规则
403	12054222000001	其他类型禁止开发区层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	其他类型禁止开发区层保护区名称（BHQMC）、保护区地理位置（BHQDLWZ）、批准机关（PZJG）、批准时间（PZSJ）不为空	通用类质检规则
404	12054222000002	其他类型禁止开发区层要素代码（YS DM）为3001990100	其他类型禁止开发区层要素代码（YS DM）为3001990100，且不能为空值	通用类质检规则
405	12054222000004	其他类型禁止开发区层保护区级别（BHQJB）值域范围为[国家级、省级、	其他类型禁止开发区层保护区级别（BHQJB）值域范围为[国家级、省级、	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
		市级、县级]	市级、县级]，且不能为空值	
406	12054222000005	其他类型禁止开发区层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	其他类型禁止开发区层保护区面积 (BHQMJ) 大于 0	通用类质检规则
407	12054222000006	其他类型禁止开发区层 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	通用类质检规则
408	12064222000001	其他类型禁止开发区层要素不相互重叠	其他类型禁止开发区层要素不相互重叠	通用类质检规则
409	12064222000002	其他类型禁止开发区层要素不存在自相交	其他类型禁止开发区层要素无自相交	通用类质检规则
410	12064222000003	其他类型禁止开发区层不存在组合图斑	其他类型禁止开发区层不存在组合图斑 (空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
411	12074222000001	其他类型禁止开发区层不存在碎片多边形	其他类型禁止开发区层不存在碎片多边形 (面积小于 200 平方米)	通用类质检规则
412	12044223000001	城市开发边界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	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
413	12054223000001	城市开发边界层 YSDM 字段取值为 3002010000	城市开发边界层 YSDM 字段取值为 3002010000	通用类质检规则
414	12054223000002	城市开发边界层 CSKFMJ 字段取值大于 0	城市开发边界层 CSKFMJ 字段取值大于 0	通用类质检规则
415	12054223000003	城市开发边界层 XJXZQHDM 和 CSMC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称匹配	城市开发边界层 XJXZQHDM 和 CSMC 字段取值与成果库数据库县级行政区代码和名称匹配	通用类质检规则
416	12054223000004	城市开发边界层 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	通用类质检规则
417	12054223000005	城市开发边界 SLSJ 空值检查	城市开发边界 SLSJ 不能为空值	通用类质检规则
418	12064223000001	城市开发边界层要素不相互重叠	城市开发边界层要素不相互重叠	通用类质检规则
419	12064223000002	城市开发边界层要素不存在自相交	城市开发边界层要素无自相交	通用类质检规则
420	12064223000003	城市开发边界层不存在组合图斑	城市开发边界层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
421	12074223000001	城市开发边界层不存在碎片多边形	城市开发边界层不存在碎片多边形（面积小于 200 平方米）	通用类质检规则
422	12044225000001	村级调查区界线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	村级调查区界线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	通用类质检规则
423	12054225000001	村级调查区界线层 YSDM 字段取值为 1000600500	村级调查区界线层 YSDM 字段取值为 1000600500	通用类质检规则
424	12054225000002	村级调查区界线层界线性质（JXXZ）字段值在界线性质代码表中有对应项	村级调查区界线层界线性质（JXXZ）字段值在界线性质代码表中有对应项	通用类质检规则
425	12054225000003	村级调查区界线层界线类型（JXLX）字段值在界线类型代码表中有对应项	村级调查区界线层界线类型（JXLX）字段值在界线类型代码表中有对应项	通用类质检规则
426	12054225000004	村级调查区界线层 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	通用类质检规则
427	12064225000001	村级调查区界线层要素不存在自相交	村级调查区界线层要素不存在自相交	通用类质检规则
428	12064225000002	村级调查区界线层要素间无相交	村级调查区界线层要素间无相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
429	12064225000003	村级调查区界线层要素不存在悬挂线	村级调查区界线层要素不存在悬挂线	通用类质检规则
430	12074225000001	村级调查区界线层要素不存在碎线	村级调查区界线层要素不存在碎线	通用类质检规则
431	12044226000001	光伏板区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	通用类质检规则
432	12054226000001	光伏板区层要素代码(YSDM)为2099070100	光伏板区层要素代码(YSDM)为2099070100,且不能为空值	通用类质检规则
433	12054226000002	光伏板区层区域面积(QYMJ)大于0	光伏板区层区域面积(QYMJ)大于0,且不能为空值	通用类质检规则
434	12054226000003	光伏板区层标识码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	光伏板区层标识码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	通用类质检规则
435	12064226000001	光伏板区层要素不相互重叠	光伏板区层要素不相互重叠	通用类质检规则
436	12064226000002	光伏板区要素不存在自相交	光伏板区要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
437	1206422600003	光伏板区层不存在组合图斑	光伏板区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
438	1207422600001	光伏板区层不存在碎片多边形	光伏板区层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
439	1204422700001	推土区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	通用类质检规则
440	1205422700001	推土区层要素代码（YS DM）为 2099080100	推土区层要素代码（YS DM）为 2099080100，且不能为空值	通用类质检规则
441	1205422700002	推土区层推土区面积（TTQM J）大于 0	推土区层推土区面积（TTQM J）大于 0，且不能为空值	通用类质检规则
442	1205422700003	推土区 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 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	通用类质检规则
443	1206422700001	推土区层要素不相互重叠	推土区层要素不相互重叠	通用类质检规则
444	1206422700002	推土区要素不存在自相交	推土区要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
445	12064227000003	推土区层不存在组合图斑	推土区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
446	12074227000001	推土区层不存在碎片多边形	推土区层不存在碎片多边形（面积小于50平方米）	通用类质检规则
447	12044228000001	拆除未尽区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	通用类质检规则
448	12054228000001	拆除未尽区层要素代码（YSDM）为2099090100	拆除未尽区层要素代码（YSDM）为2099090100，且不能为空值	通用类质检规则
449	12054228000002	拆除未尽区层占地面积（ZDMJ）大于0	拆除未尽区层占地面积（ZDMJ）大于0，且不能为空值	通用类质检规则
450	12054228000004	拆除未尽区层 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	通用类质检规则
451	12064228000001	拆除未尽区层要素不相互重叠	拆除未尽区层要素不相互重叠	通用类质检规则
452	12064228000002	拆除未尽区要素不存在自相交	拆除未尽区要素无自相交	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
453	12064228000003	拆除未尽区层不存在组合图斑	拆除未尽区层不存在组合图斑（空间不相邻的两个图形同属于一个图斑）	通用类质检规则
454	12074228000001	拆除未尽区层不存在碎片多边形	拆除未尽区层不存在碎片多边形（面积小于 50 平方米）	通用类质检规则
455	12044229000001	生态保护红线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	通用类质检规则
456	12054229000001	生态保护红线层要素代码（YS DM）为 3003010000	生态保护红线层要素代码（YS DM）为 3003010000，且不能为空值	通用类质检规则
457	12054229000002	生态保护红线层区域面积（QY MJ）大于 0	生态保护红线层区域面积（QY MJ）大于 0，且不能为空值	通用类质检规则
458	12054229000003	生态保护红线层类型代码（LX DM）字段值在生态保护红线类型代码表有对应项	生态保护红线层类型代码（LX DM）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	通用类质检规则
459	12054229000004	生态保护红线层 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	通用类质检规则
460	12054229000005	生态保护红线层名称（MC）地理位置（DLWZ）设立时间（SLSJ）不为空	生态保护红线层名称（MC）地理位置（DLWZ）设立时间（SLSJ）不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
461	12054229000006	生态保护红线层 SLDM 字段取值不能重复	生态保护红线层 SLDM 字段取值不能重复, 且不能为空值	通用类质检规则
462	12054229000007	生态保护红线层 SLDM 字段长度为 4 位	生态保护红线层 SLDM 字段长度为 4 位, 并且不为空值	通用类质检规则
463	12054229000008	生态保护红线层 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	通用类质检规则
464	12064229000001	生态保护红线层要素不相互重叠	生态保护红线层要素不相互重叠	通用类质检规则
465	12064229000002	生态保护红线要素不存在自相交	生态保护红线要素无自相交	通用类质检规则
466	12064229000003	生态保护红线层不存在组合图斑	生态保护红线层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
467	12074229000001	生态保护红线层不存在碎片多边形	生态保护红线层不存在碎片多边形,(面积小于 200 平方米)	通用类质检规则
468	12044330000001	路面范围区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	路面范围区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	通用类质检规则
469	12054330000002	路面范围层 KD 取值大于 0	路面范围层 KD 取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
470	12054330000003	路面范围层 MJ 取值大于 0	路面范围层 MJ 取值大于 0, 且不能为空值	通用类质检规则
471	12054330000004	路面范围层 DLBM 取值为 1001、1003	路面范围层 DLBM 取值为 1001、1003	业务类质检规则
472	12054330000006	路面范围层 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	通用类质检规则
473	12054330000007	路面范围层 YSDM 字段取值为 2099100100	路面范围层 YSDM 字段取值为 2099100100	通用类质检规则
474	12064330000001	路面范围层要素不相互重叠	路面范围层要素不相互重叠	通用类质检规则
475	12064330000002	路面范围要素不存在自相交	路面范围要素不存在自相交	通用类质检规则
476	12064330000003	路面范围层不存在组合图斑	路面范围层不存在组合图斑(空间不相邻的两个图形同属于一个图斑)	通用类质检规则
477	13054330411001	路面范围层 ZLDWDM 与坐落村级调查区 ZLDWDM 一致	路面范围层 ZLDWDM 与坐落村级调查区 ZLDWDM 一致	通用类质检规则
478	13054330410401	路面范围层 DLBM 与对应地类图斑层 DLBM 一致	路面范围层 DLBM 与对应地类图斑层 DLBM 相同	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
479	13064330410401	路面范围层必须位于地类图斑公路和铁路范围内	路面范围层必须位于地类图斑公路和铁路范围内	业务类质检规则
480	12044331000001	无居民海岛区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	无居民海岛区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	通用类质检规则
481	13054331411001	无居民海岛层坐落单位代码、坐落单位名称与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码、坐落单位名称一致	无居民海岛层坐落单位代码、坐落单位名称与图斑坐落村级调查区的坐落单位代码、坐落单位名称相同	业务类质检规则
482	13054331411002	无居民海岛坐落村级调查区的 MSSM 为 01	无居民海岛坐落村级调查区的 MSSM 为 01, 无居民海岛必须位于村级调查区的海岛区域范围内	业务类质检规则
483	12054331000001	无居民海岛层 YSDM 字段取值为 2099110100	无居民海岛层 YSDM 字段取值为 2099110100	通用类质检规则
484	12054331000002	无居民海岛层 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	通用类质检规则
485	12054331000003	无居民海岛层 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	无居民海岛层 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	业务类质检规则
486	12054331000004	无居民海岛层 MJ 取值大于 0	无居民海岛层 MJ 取值大于 0	通用类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
487	12054331000005	无居民海岛层 ZLDWDM、ZLDWMC 不存在空值	无居民海岛层 ZLDWDM 和 ZLDWMC 不允许存在空值	通用类质检规则
488	12064331000001	无居民海岛层要素不相互重叠	无居民海岛层要素不相互重叠	通用类质检规则
489	12064331000002	无居民海岛层要素不存在自相交	无居民海岛层要素不存在自相交	通用类质检规则
490	12064331000003	无居民海岛层不存在组合图斑	无居民海岛层不存在组合图斑	通用类质检规则
491	12074331000001	无居民海岛层要素不存在碎片多边形	无居民海岛层要素不存在碎片多边形	通用类质检规则
492	13044331000001	无居民海岛层 MJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内	无居民海岛层 MJ 与图形椭球面积差异在阈值范围内（阈值为 0.5）	业务类质检规则
493	13064101433101	无居民海岛层要素不能超过行政区外边界	无居民海岛层要素不能超过行政区外边界	业务类质检规则
494	13073201410401	《土地利用现状一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《土地利用现状一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
495	13083201000001	《土地利用现状一级分类面积汇总表》横向逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积汇总表》国土调查总面积等于各一级地类面积之和	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
496	13093201000001	《土地利用现状一级分类面积汇总表》纵向逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
497	13103201320201	《土地利用现状一级分类面积汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》各一级地类面积相等	业务类质检规则
498	13073202410401	《土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
499	13083202000001	《土地利用现状分类面积汇总表》横向逻辑一致	《土地利用现状分类面积汇总表》国土调查总面积等于各一级地类面积之和，各二级分类面积之和等于对应一级类面积	业务类质检规则
500	13093202000001	《土地利用现状分类面积汇总表》纵向逻辑一致	《土地利用现状分类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
501	13073203410401	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》与地类图斑统计信息一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
502	13083203000001	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》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	业务类质检规则
503	13093203000001	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》纵向逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
504	13103203320101	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》与《土地利用现状一级分类面积汇总表》表间逻辑一致	《土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表》一级类小计、合计面积等于表《土地利用现状一级分类面积汇总表》中对应一级类和国土调查总面积	业务类质检规则
505	13073204410401	《耕地细化调查情况统计表》与地类图斑统计信息一致	《耕地细化调查情况统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
506	13083204000001	《耕地细化调查情况统计表》横向逻辑一致	《耕地细化调查情况统计表》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	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
507	13093204000001	《耕地细化调查情况统计表》纵向逻辑一致	《耕地细化调查情况统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
508	13103204320201	《耕地细化调查情况统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《耕地细化调查情况统计表》合计值小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》耕地面积	业务类质检规则
509	13073205410401	《耕地坡度分级面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《耕地坡度分级面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
510	13083205000001	《耕地坡度分级面积汇总表》横向逻辑一致	《耕地坡度分级面积汇总表》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	业务类质检规则
511	13093205000001	《耕地坡度分级面积汇总表》纵向逻辑一致	《耕地坡度分级面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
512	13103205320101	《耕地坡度分级面积汇总表》与《土地利用现状一级分类面积汇总表》表间逻辑一致	《耕地坡度分级面积汇总表》耕地面积应与表《土地利用现状一级分类面积汇总表》耕地面积相等	业务类质检规则
513	13073206410401	《耕地种植类型面积统计表》与地类图斑统计信息一致	《耕地种植类型面积统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
514	13083206000001	《耕地种植类型面积统计表》横向逻辑一致	《耕地种植类型面积统计表》各耕地及各二级地类面积与其种植类型面积之和相等，或耕地各种种植类型面积与其二级地类各对应种植类型面积之和相等	业务类质检规则
515	13093206000001	《耕地种植类型面积统计表》纵向逻辑一致	《耕地种植类型面积统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
516	13103206320201	《耕地种植类型面积统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《耕地种植类型面积统计表》耕地及其二级分类面积与《土地利用现状分类面积汇总表》各对应分类面积相等	业务类质检规则
517	13073207410401	《林区范围内种植园用地汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	《林区范围内种植园用地汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
518	13083207000001	《林区范围内种植园用地汇总统计表》横向逻辑一致	《林区范围内种植园用地汇总统计表》合计面积与二级类面积之和相等	业务类质检规则
519	13093207000001	《林区范围内种植园用地汇总统计表》纵向逻辑一致	《林区范围内种植园用地汇总统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
520	13103207320101	《林区范围内种植园用地汇总统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《林区范围内种植园用地汇总统计表》合计及其二级分类面积小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》中对应分类面积	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
521	13073208410401	《灌丛草地汇总情况统计表》与地类图斑统计信息一致	《灌丛草地汇总情况统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
522	13083208000001	《灌丛草地汇总情况统计表》横向逻辑一致	《灌丛草地汇总情况统计表》合计面积与二级类面积之和相等	业务类质检规则
523	13093208000001	《灌丛草地汇总情况统计表》纵向逻辑一致	《灌丛草地汇总情况统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
524	13103208320201	《灌丛草地汇总情况统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《灌丛草地汇总情况统计表》合计及其二级分类面积小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》中对应分类面积	业务类质检规则
525	13073209410401	《工业用地按类型汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	《工业用地按类型汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
526	13083209000001	《工业用地按类型汇总统计表》横向逻辑一致	《工业用地按类型汇总统计表》合计面积与各工业用地面积之和相等	业务类质检规则
527	13093209000001	《工业用地按类型汇总统计表》纵向逻辑一致	《工业用地按类型汇总统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
528	13103209320201	《工业用地按类型汇总统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《工业用地按类型汇总统计表》合计面积小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》中工业仓储用地二级类面积	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
529	13073210410401	《可调整地类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《可调整地类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
530	13083210000001	《可调整地类面积汇总表》横向逻辑一致	《可调整地类面积汇总表》可调整地类合计与各可调整地类面积之和相等	业务类质检规则
531	13093210000001	《可调整地类面积汇总表》纵向逻辑一致	《可调整地类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
532	13103210320201	《可调整地类面积汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《可调整地类面积汇总表》各可调整地类面积小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》中各对应工作分类面积	业务类质检规则
533	13073211410401	《部分细化地类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《部分细化地类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
534	13083211000001	《部分细化地类面积汇总表》横向逻辑一致	《部分细化地类面积汇总表》合计面积与一级类面积之和相等	业务类质检规则
535	13093211000001	《部分细化地类面积汇总表》纵向逻辑一致	《部分细化地类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
536	13103211320201	《部分细化地类面积汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《部分细化地类面积汇总表》各细化地类小于等于《土地利用现状分类面积汇总表》对应的上级地类	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
537	12053212000005	城镇村属性码取值规范性检查	《城镇村及工矿用地面积汇总表》**乡，[建制镇面积]等于0，**镇，[建制镇面积]大于0	业务类质检规则
538	13073212410401	《城镇村及工矿用地面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《城镇村及工矿用地面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
539	13083212000001	《城镇村及工矿用地面积汇总表》横向逻辑一致	《城镇村及工矿用地面积汇总表》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合计；各分项面积之和等于相应上一级面积	业务类质检规则
540	13093212000001	《城镇村及工矿用地面积汇总表》纵向逻辑一致	《城镇村及工矿用地面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
541	13103212320201	《城镇村及工矿用地面积汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《城镇村及工矿用地面积汇总表》中05、06、07、08、09、1201中对应与《土地利用现状分类面积汇总表》一、二级地类面积相等或除05、06、07、08、09、1201外其余一、二级地类面积小于《土地利用现状分类面积汇总表》	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
542	13083213000001	《批准未建设的建设用地用途情况统计表》横向逻辑一致	《批准未建设的建设用地用途情况统计表》合计面积与一级类面积之和相等各一级类面积与对应二级类面积之和相等	业务类质检规则
543	13093213000001	《批准未建设的建设用地用途情况统计表》纵向逻辑一致	《批准未建设的建设用地用途情况统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
544	13083214000001	《批准未建设的建设用地现状情况统计表》横向逻辑一致	《批准未建设的建设用地现状情况统计表》合计面积与一级类面积之和相等各一级类面积与对应二级类面积之和相等	业务类质检规则
545	13093214000001	《批准未建设的建设用地现状情况统计表》纵向逻辑一致	《批准未建设的建设用地现状情况统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
546	13073215410401	《飞入地一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《飞入地一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
547	13083215000001	《飞入地一级分类面积汇总表》横向逻辑一致	《飞入地一级分类面积汇总表》飞入地总面积等于各一级地类面积之和	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
548	13103215321601	《飞入地一级分类面积汇总表》与《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》各一级分类面积等于表《飞入地土地利用现状一级分类面积汇总表》中一级分类面积	业务类质检规则
549	13073216410401	《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
550	13083216000001	《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》横向逻辑一致	《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》飞入地总面积等于各一级地类面积之和，各二级分类面积之和等于对应一级类面积	业务类质检规则
551	13073217410401	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》与地类图斑统计信息一致	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
552	13083217000001	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》横向逻辑一致	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》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	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
553	13103217321501	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》与《飞入地一级分类面积汇总表》表间逻辑一致	《飞入地一级分类面积按权属性质汇总表》一级类小计、合计面积与表《飞入地土地利用现状一级分类面积汇总表》中对应一级类和飞入地面积相等	业务类质检规则
554	13073218410401	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
555	13083218000001	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》横向逻辑一致	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》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合计；各分项面积之和等于相应上一级面积	业务类质检规则
556	13103218321601	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》与《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表》中 05、06、07、08、09、1201 中对应与《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》一、二级地类面积相等或除 05、06、07、08、09、1201 外其余一、二级地类面积小于《飞入地土地利用现状分类面积汇总表》	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
557	13073219410401	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
558	13083219000001	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》横向逻辑一致	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》海岛总面积等于各一级地类面积之和	业务类质检规则
559	13093219000001	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》纵向逻辑一致	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等,或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
560	13103219322001	《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》与《海岛土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》各一级分类面积等于表《海岛土地利用现状一级分类面积汇总表》中一级分类面积	业务类质检规则
561	13073220410401	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
562	13083220000001	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》横向逻辑一致	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》海岛总面积等于各一级地类面积之和,各二级分类面积之和等于对应一级类面积	业务类质检规则
563	13093220000001	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》纵向逻辑一致	《海岛土地利用现状分类面积汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等,或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
564	13083221000001	《永久基本农田现状情况统计表》横向逻辑一致	《永久基本农田现状情况统计表》各二级地类面积之和等于一级类合计面积，一级类面积之和等于合计面积	业务类质检规则
565	13093221000001	《永久基本农田现状情况统计表》纵向逻辑一致	《永久基本农田现状情况统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
566	13103221320201	《永久基本农田现状情况统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《永久基本农田现状情况统计表》各地类面积不大于《土地利用现状分类面积汇总表》相应地类	业务类质检规则
567	13083222000001	《无居民海岛现状调查分类面积汇总表》横向逻辑一致性检查	《无居民海岛现状调查分类面积汇总表》横向逻辑一致，海岛面积等于开发利用区面积+未开发了利用区面积；开发利用区总面积等于各类面积合计；未开发利用区面积等于各类面积合计	业务类质检规则
568	13093225000001	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总表》纵向逻辑一致	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
569	13073225410401	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则
570	13103225320201	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》中采矿用地面积、铁路用地面积、公路用地面积小于《土地利用现状分类面积汇总表》相应地类面积	业务类质检规则
571	13083225000001	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》横向逻辑一致	《废弃与垃圾填埋细化标注汇总统计表》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	业务类质检规则
572	13093224000001	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总统计表》纵向逻辑一致	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总统计表》各村的汇总面积与对应乡的面积相等，或各乡的汇总面积与县的总面积相等	业务类质检规则
573	13073224410401	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总统计表》与地类图斑统计信息一致	业务类质检规则

续表

序号	规则编码	质检规则	检查要求	规则类型
574	13103224320201	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总表》与《土地利用现状分类面积汇总表》表间逻辑一致	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总表》果园、茶园、其他园地、乔木林地、灌木林地、其他林地、坑塘水面面积小于《土地利用现状分类面积汇总表》相应地类面积	业务类质检规则
575	13083224000001	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总表》横向逻辑一致	《即可恢复与工程恢复种植属性汇总表》中即可恢复总面积等于各地类面积之和，工程恢复总面积等于各地类面积之和	业务类质检规则