

TD

中华人民共和国土地管理行业标准

XX/T XXXXX—XXXX

国土调查县级数据库更新成果
质量检查规则

Rules for quality inspection of county
level land survey database updated results

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(报批稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

目 次

前 言 II

引 言 III

1 范围 4

2 规范性引用文件 4

3 术语和定义 4

4 规则编码 4

5 质量元素 5

 5.1 有效性 5

 5.2 完整性 5

 5.3 规范性 5

 5.4 一致性 6

6 检查对象 6

附 录 A （规范性） 有效性检查规则表..... 11

附 录 B （规范性） 完整性检查规则表..... 13

附 录 C （规范性） 规范性检查规则表..... 15

附 录 D （规范性） 一致性检查规则表..... 39

参 考 文 献 60

前 言

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

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会（SAC/TC93）归口。

本文件起草单位：中国国土勘测规划院、自然资源部自然资源调查监测司、北京数慧时空信息技术有限公司。

本文件主要起草人：冯文利、张嘉、白晓飞、杨地、尚梦佳、姜开勤、张小桐、李亚南、曾巍、周连芳、曾珏、李琪、辛丽璇、王刚武、滕学伟、张贵钢、王欣欣、刘茂国、王建锋、刘建华、何禾、解琳、耿冲、许实、杨莉昕、王丹、卢宇航、丁睿、张鹏。

引 言

为规范第三次全国国土调查县级数据库年度更新成果质量，满足国土调查更新数据检查、汇交、管理和应用需要，根据《中华人民共和国土地管理法》等法律、法规，结合《国土调查数据库更新数据规范》和《第三次全国国土调查技术规程》等标准、规程相关要求，制定本文件。

国土调查县级数据库更新成果质量检查规则

1 范围

本文件规定了国土调查县级数据库更新成果质量检查规则编码、质量元素、检查对象等。
本文件适用于年度国土变更调查中各级自然资源管理部门开展县级数据库更新成果质量检查工作。

2 规范性引用文件

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

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法
GB/T 17798 地理空间数据交换格式
GB/T 21336.1 地理信息 数据质量 第1部分：总体要求
TD/T 1016 国土资源信息核心元数据标准
TD/T 1055-2019 第三次全国国土调查技术规程
TD/T 1057-2020 国土调查数据库标准
TD/T 1058-2020 第三次全国国土调查县级数据库建设技术规范
TD/T 1083 国土调查数据库更新数据规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检查规则 inspected rule

用于检验国土调查县级数据库更新成果是否满足质量要求所采用的具体评判方法，由质量元素、检查对象、规则描述、规则编码四部分组成。

3.2

质量元素 quality element

描述地理数据某一方面质量的组成部分。

[来源：GB/T 21336.1]

3.3

检查对象 inspected object

检查规则中被检查的要素。

4 规则编码

根据GB/T 7027规定的信息分类原则和方法，检查规则编码采用四层10位层次码结构，由数据类型码、质量元素码、检查对象码、顺序码构成（见图1）。具体如下：

- a) 第一层为数据类型码，采用1位数字码，基础数据库类型码为1，增量数据类型码为2；
- b) 第二层为质量元素码，采用3位数字码，质量元素码见表1-表4；
- c) 第三层为检查对象码，采用4位数字码，检查对象码见表5；
- d) 第四层为顺序码，采用01-99的2位数字码，为保证编码唯一性，编码时从小到大顺序取值。

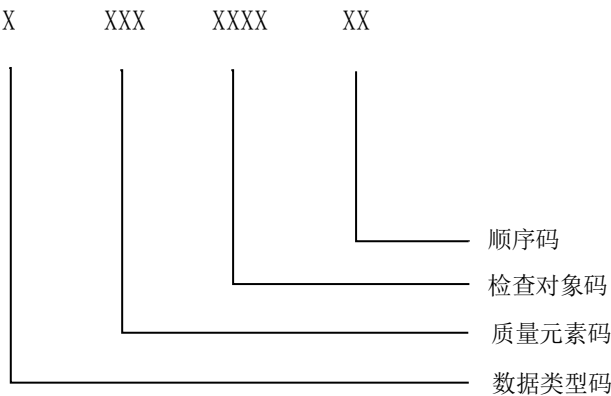


图1 检查规则编码结构图

5 质量元素

国土调查县级数据库的质量元素分为有效性、完整性、规范性、一致性四类。

5.1 有效性

检查数据成果能否被正确解析，应符合附录 A 的规定，有效性质量元素编码见表 1。

表 1 有效性编码表

质量元素	质量元素含义	质量元素码
文件有效性	文件格式能否被正确解析	101

5.2 完整性

检查 TD/T 1083 规定的必选数据成果是否有缺漏，应符合附录 B 的规定，完整性质量元素编码见表 2。

表 2 完整性编码表

质量元素	质量元素含义	质量元素码
目录完整性	数据库成果文件组织目录是否缺失	201
图层完整性	必选图层是否缺失	202
表格完整性	必选统计报表文件是否缺失	203
元数据完整性	必选元数据文件是否缺失	204

5.3 规范性

检查数据成果是否符合 TD/T 1083 和 TD/T 1058-2020 对数据结构、值域范围、图形表达的要求，应符合附录 C 的规定，规范性质量元素编码见表 3。

表 3 规范性编码表

质量元素	质量元素含义	质量元素码
VCT 文件规范性	VCT 文件结构是否符合 GB/T 17798、TD/T 1057-2020 要求	301
元数据规范性	元数据结构是否符合 TD/T 1016 要求	302
数学基础规范性	数据成果是否采用 2000 国家大地坐标系、高斯克吕格投影和 1985 国家高程基准	303
数据结构规范性	矢量成果的属性结构是否符合 TD/T 1083 要求、统计报表的表头结构是否符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求	304

表 3 规范性编码表（续）

质量元素	质量元素含义	质量元素码
值域规范性	字段值是否符合 TD/T 1083 要求	305
图形上图规范性	矢量图层中是否存在碎片多边形、碎线、尖锐角等问题图形	306

5.4 一致性

检查数据对象对同一信息的表达在逻辑上是否一致，应符合附录 D 的规定，一致性质量元素编码见表 4。

表 4 一致性编码表

质量元素	质量元素含义	质量元素码
属性表字段间一致性	属性表内相关字段的值是否符合逻辑一致性要求	401
属性表行间一致性	属性表内相关记录的值是否符合逻辑一致性要求	402
属性表间一致性	属性表间相关的属性值是否符合逻辑一致性要求	403
图形与属性值一致性	矢量要素的图形语义与其属性表中的对应值是否一致	404
图层间语义一致性	矢量图层间相关要素的语义是否一致	405
图层内拓扑一致性	矢量图层内要素的拓扑关系是否正确	406
图层间拓扑一致性	矢量图层间相关要素的拓扑关系是否正确	407
属性表与统计表一致性	矢量要素属性表面积汇总值与统计表中相同内涵的面积汇总值是否一致	408
统计表列间一致性	统计表内的多列之间是否符合逻辑一致性要求	409
统计表行间一致性	统计表内的多行之间是否符合逻辑一致性要求	410
统计表间一致性	统计表间表达相同内涵的值是否一致	411
其它一致性	属性表和统计表中的值是否与相关备案数据一致	412

6 检查对象

检查对象包含文件目录、VCT 文件、元数据文件、表文件、其它文件、参考图层、更新前基础数据库图层、更新层、更新过程层和更新后基础数据库图层，检查对象编码见表 5。

表 5 检查对象编码表

检查对象分类	检查对象	检查对象码
文件目录	文件目录	1101
VCT 文件	基础数据库 VCT	1201
	更新层 VCT	1202
	更新过程层 VCT	1203
元数据文件	矢量元数据	1301
表文件	权属单位代码表	1401
	土地利用现状一级分类面积统计表	1402
	土地利用现状分类面积统计表	1403
	土地利用现状一级分类面积按权属性质统计表	1404
	土地利用现状二级分类面积按权属性质统计表	1405

表 5 检查对象编码表（续）

检查对象分类	检查对象	检查对象码
表文件	耕地细化调查情况统计表	1406
	耕地坡度分级面积统计表	1407
	耕地种植类型面积统计表	1408
	林区范围内园地统计表	1409
	灌丛草地汇总情况统计表	1410
	工业用地按类型统计表	1411
	可调整地类面积统计表	1412
	部分细化地类面积统计表	1413
	城镇村及工矿用地面积统计表	1414
	城市内部土地利用统计表	1415
	建制镇内部土地利用统计表	1416
	村庄内部土地利用统计表	1417
	工矿用地内部土地利用统计表	1418
	特殊用地内部土地利用统计表	1419
	飞入地土地利用现状一级分类面积统计表	1422
	飞入地土地利用现状分类面积统计表	1423
	飞入地土地利用现状一级分类面积按权属性质统计表	1424
	飞入地城镇村及工矿用地面积统计表	1425
	海岛土地利用现状一级分类面积统计表	1426
	海岛土地利用现状分类面积统计表	1427
	无居民海岛现状调查分类面积统计表	1429
	即可恢复与工程恢复种植属性统计表	1430
	废弃与垃圾填埋细化标注统计表	1431
	土地变更一览表	1432
	土地利用现状变更表	1433
	三大类土地利用现状变更表	1434
	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	1435
	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	1436
	耕地细化调查情况变化统计表	1437
	耕地坡度分级面积变化统计表	1438
	耕地种植类型面积变化统计表	1439
	林区范围内园地变化统计表	1440
	灌丛草地汇总情况变化统计表	1441
	工业用地按类型汇总变化统计表	1442

表 5 检查对象编码表（续）

检查对象分类	检查对象	检查对象码
表文件	可调整地类面积变化统计表	1443
	部分细化地类面积变化统计表	1444
	城镇村及工矿用地面积变化统计表	1445
	城市内部土地利用变化统计表	1446
	建制镇内部土地利用变化统计表	1447
	村庄内部土地利用变化统计表	1448
	工矿用地内部土地利用变化统计表	1449
	特殊用地内部土地利用变化统计表	1450
	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	1451
	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	1452
其他文件	举证成果（DB）	1901
	数字正射影像图（DOM）	1902
	扫描资料	1903
	文字报告	1904
	举证图斑信息表	1905
参考图层	行政区控制范围	2101
更新前基础数据库图层	测量控制点	2201
	数字正射影像图纠正控制点	2202
	海岸线	2203
	行政区	2204
	行政区界线	2205
	村级调查区	2206
	村级调查区界线	2207
	等高线	2208
	高程注记点	2209
	坡度图	2210
	数字正射影像	2211
	数字高程模型	2212
	地类图斑	2213
	永久基本农田图斑	2214
	工厂化种植	2215
	批准未建设土地	2216
	城镇村等用地	2217
	耕地等别	2218
	重要项目用地	2219

表 5 检查对象编码表（续）

检查对象分类	检查对象	检查对象码
更新前基础数据库图层	开发园区	2220
	光伏板区	2221
	推土区	2222
	拆除未尽区	2223
	路面范围	2224
	无居民海岛	2225
	国家公园	2226
	自然保护区	2227
	森林公园	2228
	风景名胜区	2229
	地质公园	2230
	世界自然遗产保护区	2231
	湿地公园	2232
	饮用水水源地	2233
	水产种植资源保护区	2234
	其他类型自然公园	2235
	城镇开发边界	2236
	生态保护红线	2237
	注记	2238
更新层	测量控制点更新	2301
	数字正射影像图纠正控制点更新	2302
	海岸线更新	2303
	行政区更新	2304
	行政区界线更新	2305
	村级调查区更新	2306
	村级调查区界线更新	2307
	等高线更新	2308
	高程注记点更新	2309
	坡度图更新	2310
	数字正射影像更新	2311
	数字高程模型更新	2312
	地类图斑更新	2313
	永久基本农田图斑更新	2314
	工厂化种植更新	2315
	批准未建设土地更新	2316
	城镇村等用地更新	2317

表 5 检查对象编码表（续）

检查对象分类	检查对象	检查对象码
更新层	耕地等别更新	2318
	重要项目用地更新	2319
	开发园区更新	2320
	光伏板区更新	2321
	推土区更新	2322
	拆除未尽区更新	2323
	路面范围更新	2324
	无居民海岛更新	2325
	国家公园更新	2326
	自然保护区更新	2327
	森林公园更新	2328
	风景名胜区更新	2329
	地质公园更新	2330
	世界自然遗产保护区更新	2331
	湿地公园更新	2332
	饮用水水源地更新	2333
	水产种植资源保护区更新	2334
	其他类型自然公园更新	2335
	城镇开发边界更新	2336
	生态保护红线更新	2337
	注记更新	2338
更新过程层	行政区更新过程	2401
	村级调查区更新过程	2402
	地类图斑更新过程	2403
	城镇村等用地更新过程	2404
更新后基础数据库图层	行政区	2501
	行政区界线	2502
	村级调查区	2503
	村级调查区界线	2504
	地类图斑	2505
	城镇村等用地	2506

附录 A
(规范性)
有效性检查规则表

有效性检查规则按表A. 1执行。

表 A. 1 有效性检查规则表

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2101120201	文件有效性	更新层 VCT	更新层 VCT 文件打开无异常
2101120301	文件有效性	更新过程层 VCT	更新过程层 VCT 文件打开无异常
2101130101	文件有效性	矢量元数据	矢量元数据文件打开无异常
2101143201	文件有效性	土地变更一览表	土地变更一览表文件打开无异常
2101143301	文件有效性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表文件打开无异常
2101143401	文件有效性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表文件打开无异常
2101143501	文件有效性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表文件打开无异常
2101143601	文件有效性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表文件打开无异常
2101143701	文件有效性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表文件打开无异常
2101143801	文件有效性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表文件打开无异常
2101143901	文件有效性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表文件打开无异常
2101144001	文件有效性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表文件打开无异常
2101144101	文件有效性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表文件打开无异常
2101144201	文件有效性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表文件打开无异常
2101144301	文件有效性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表文件打开无异常
2101144401	文件有效性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表文件打开无异常
2101144501	文件有效性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表文件打开无异常
2101144601	文件有效性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表文件打开无异常

表 A.1 有效性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2101144701	文件有效性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表文件打开无异常
2101144801	文件有效性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表文件打开无异常
2101144901	文件有效性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表文件打开无异常
2101145001	文件有效性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表文件打开无异常
2101145101	文件有效性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表文件打开无异常
2101145201	文件有效性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表文件打开无异常

附 录 B
(规范性)
完整性检查规则表

完整性检查规则按表B.1执行。

表 B.1 完整性检查规则表

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2201110101	目录完整性	文件目录	成果文件目录符合《国土变更调查技术规程》（2023 年度适用）中成果目录组织结构要求
2202120201	图层完整性	更新层 VCT	更新层 VCT 文件无缺失
2202120301	图层完整性	更新过程层 VCT	更新过程层 VCT 文件无缺失
2203143201	表格完整性	土地变更一览表	土地变更一览表文件无缺失
2203143301	表格完整性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表文件无缺失
2203143401	表格完整性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表文件无缺失
2203143501	表格完整性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表文件无缺失
2203143601	表格完整性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表文件无缺失
2203143701	表格完整性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表文件无缺失
2203143801	表格完整性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表文件无缺失
2203143901	表格完整性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表文件无缺失
2203144001	表格完整性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表文件无缺失
2203144101	表格完整性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表文件无缺失
2203144201	表格完整性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表文件无缺失
2203144301	表格完整性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表文件无缺失
2203144401	表格完整性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表文件无缺失
2203144501	表格完整性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表文件无缺失
2203144601	表格完整性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表文件无缺失
2203144701	表格完整性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表文件无缺失

表 B.1 完整性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2203144801	表格完整性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表文件无缺失
2203144901	表格完整性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表文件无缺失
2203145001	表格完整性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表文件无缺失
2203145101	表格完整性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表文件无缺失
2203145201	表格完整性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表文件无缺失
2204130101	元数据完整性	矢量元数据	矢量元数据文件无缺失

附 录 C
(规范性)
规范性检查规则表

规范性检查规则按表C. 1执行。

表 C. 1 规范性检查规则表

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2301120201	VCT 文件规范性	更新层 VCT	更新层 VCT 文件格式符合 GB/T 17798、TD/T 1057-2020 规范要求
2301120301	VCT 文件规范性	更新过程层 VCT	更新过程层 VCT 文件格式符合 GB/T 17798、TD/T 1057-2020 规范要求
2302130101	元数据规范性	矢量元数据	矢量元数据结构符合 TD/T 1016 要求
2303120201	数学基础规范性	更新层 VCT	更新层 VCT 文件引用“2000 国家大地坐标系”、“3° 带高斯克吕格投影”、“1985 国家高程基准”等数学基础
2303120301	数学基础规范性	更新过程层 VCT	更新过程层 VCT 文件引用“2000 国家大地坐标系”、“3° 带高斯克吕格投影”、“1985 国家高程基准”等数学基础
2304143201	结构规范性	土地变更一览表	土地变更一览表的表头结构符合《国土变更调查技术规程》（2023 年度适用）土地变更一览表结构要求
2304143301	结构规范性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143401	结构规范性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143501	结构规范性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143601	结构规范性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143701	结构规范性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143801	结构规范性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304143901	结构规范性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144001	结构规范性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2304144101	结构规范性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144201	结构规范性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144301	结构规范性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144401	结构规范性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144501	结构规范性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144601	结构规范性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144701	结构规范性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144801	结构规范性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304144901	结构规范性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304145001	结构规范性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304145101	结构规范性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304145201	结构规范性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表的表头结构符合《国土调查数据库更新统计报表设计及说明》要求
2304230101	结构规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230201	结构规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230301	结构规范性	海岸线更新	海岸线更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230401	结构规范性	行政区更新	行政区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230501	结构规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2304230601	结构规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230701	结构规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230801	结构规范性	等高线更新	等高线更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304230901	结构规范性	高程注记点更新	高程注记点更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231001	结构规范性	坡度图更新	坡度图更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231101	结构规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231201	结构规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231301	结构规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231401	结构规范性	永久基本农田更新	永久基本农田更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231501	结构规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231601	结构规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231701	结构规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231801	结构规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304231901	结构规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232001	结构规范性	开发园区更新	开发园区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232101	结构规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232201	结构规范性	推土区更新	推土区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232301	结构规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232401	结构规范性	路面范围更新	路面范围更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232501	结构规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232601	结构规范性	国家公园更新	国家公园更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232701	结构规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304232801	结构规范性	森林公园更新	森林公园更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2304232901	结构规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233001	结构规范性	地质公园更新	地质公园更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233101	结构规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233201	结构规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233301	结构规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233401	结构规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233501	结构规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233601	结构规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233701	结构规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304233801	结构规范性	注记更新	注记更新层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304240101	结构规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304240201	结构规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304240301	结构规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2304240401	结构规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层属性结构符合 TD/T 1083 要求
2305230101	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1110、11-18 位不重复
2305230102	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000110000
2305230103	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层控制点类型（KZDLX）字段值应为 TD/T 1083 控制点类型及等级代码表中的代码值
2305230104	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层控制点等级（KZDDJ）字段值应为 TD/T 1083 控制点类型及等级代码表中的控制点等级值
2305230105	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层标石类型（BSLX）字段值应为 TD/T 1083 标石类型代码表中的代码值
2305230106	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层标志类型（BZLX）字段值应为 TD/T 1083 标志类型代码表中的代码值

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305230107	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层 X 坐标（XZB）字段值大于或等于 0
2305230108	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层 Y 坐标（YZB）字段值大于或等于 0
2305230109	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层 Z 坐标（ZZB）字段值在（-160, 8850）范围内
2305230110	值域规范性	测量控制点更新	测量控制点更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230201	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1120、11-18 位不重复
2305230202	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000110408
2305230203	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层控制点类型（KZDLX）字段值应为 TD/T 1083 控制点类型及等级代码表中的代码值
2305230204	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层控制点等级（KZDDJ）字段值应为 TD/T 1083 控制点类型及等级代码表中的控制点等级值
2305230205	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层 X 坐标（XZB）字段值大于或等于 0
2305230206	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层 Y 坐标（YZB）字段值大于或等于 0
2305230207	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层 Z 坐标（ZZB）字段值在（-160, 8850）范围内
2305230208	值域规范性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230301	值域规范性	海岸线更新	海岸线更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1610、11-18 位不重复
2305230302	值域规范性	海岸线更新	海岸线更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000250200
2305230303	值域规范性	海岸线更新	海岸线更新层海岸线类型（HAXLX）字段值应为 TD/T 1083 海岸线类型代码表的代码值
2305230304	值域规范性	海岸线更新	海岸线更新层海岸线长度（HAXCD）字段值大于 0
2305230305	值域规范性	海岸线更新	海岸线更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230401	值域规范性	行政区更新	行政区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1210、11-18 位不重复
2305230402	值域规范性	行政区更新	行政区更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000600100
2305230403	值域规范性	行政区更新	行政区更新层行政区代码（XZQDM）字段值非空、字段长度为 9

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305230404	值域规范性	行政区更新	行政区更新层行政区名称（XZQMC）字段值非空
2305230405	值域规范性	行政区更新	行政区更新层调查面积（DCMJ）字段值大于 0
2305230406	值域规范性	行政区更新	行政区更新层计算面积（JSMJ）字段值大于 0
2305230407	值域规范性	行政区更新	行政区更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 或 01
2305230408	值域规范性	行政区更新	行政区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230409	值域规范性	行政区更新	行政区更新层海岛标准名称代码前 6 位为行政区划代码，第 7 位为 1，8-13 位不重复
2305230501	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1220、11-18 位不重复
2305230502	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000600200
2305230503	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层变更行为（BGXW）字段值包括 0、3 或 4
2305230504	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层界线类型（JXLX）字段值应为 TD/T 1083 界线类型代码表中的代码值
2305230505	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层界线性质（JXXZ）字段值应为 TD/T 1083 界线性质代码表中的代码值
2305230506	值域规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230601	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1240、11-18 位不重复
2305230602	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000600400
2305230603	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值非空、长度为 19 位、后 7 位为 0000000
2305230604	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层坐落单位名称（ZLDWMC）字段值非空
2305230605	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层调查面积（DCMJ）字段值大于 0
2305230606	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层计算面积（JSMJ）字段值大于 0
2305230607	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 或 01
2305230608	值域规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230701	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1250、11-18 位不重复
2305230702	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000600500

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305230703	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层变更行为（BGXW）字段值包括 0、3 或 4
2305230704	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层界线类型（JXLX）字段值应为 TD/T 1083 界线类型代码表中的代码值
2305230705	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层界线性质（JXXZ）字段值应为 TD/T 1083 界线性质代码表中的代码值
2305230706	值域规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230801	值域规范性	等高线更新	等高线更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1310、11-18 位不重复
2305230802	值域规范性	等高线更新	等高线更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000710000
2305230803	值域规范性	等高线更新	等高线更新层等高线类型（DGXLX）字段值应为 TD/T 1083 等高线类型代码表中的代码值
2305230804	值域规范性	等高线更新	等高线更新层标识高程（BSGC）字段值在（-160, 8850）范围内
2305230805	值域规范性	等高线更新	等高线更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305230901	值域规范性	高程注记点更新	高程注记点更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1320、11-18 位不重复
2305230902	值域规范性	高程注记点更新	高程注记点更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000720000
2305230903	值域规范性	高程注记点更新	高程注记点更新层标识高程（BSGC）字段值在（-160, 8850）范围内
2305230904	值域规范性	高程注记点更新	高程注记点更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231001	值域规范性	坡度图更新	坡度图更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1330、11-18 位不重复
2305231002	值域规范性	坡度图更新	坡度图更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000780000
2305231003	值域规范性	坡度图更新	坡度图更新层坡度级别（PDJB）字段值应为 TD/T 1083 坡度级别代码表中的代码值
2305231101	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1410、11-18 位不重复
2305231102	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000810000 或者 1000820000
2305231103	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层影像分辨率（YXFBL）字段值非空
2305231104	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层坐标系统（ZBXT）字段值为 2000 国家大地坐标系

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305231105	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层地图投影（DDTY）字段值为 3° 带高斯克吕格投影或 6° 带高斯克吕格投影
2305231106	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层中央子午线（ZYWX）字段值非空
2305231107	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层左下角 X 坐标（ZXJXZB）字段值大于或等于 0
2305231108	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层左下角 Y 坐标（ZXJYZB）字段值大于或等于 0
2305231109	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层右上角 X 坐标（YSJXZB）字段值大于或等于 0
2305231110	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层右上角 Y 坐标（YSJYZB）字段值大于或等于 0
2305231111	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层正射影像图（ZSYXT）字段值非空
2305231112	值域规范性	数字正射影像更新	数字正射影像更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231201	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1500、11-18 位不重复
2305231202	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000900000
2305231203	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层格网尺寸（GWCC）字段值非空
2305231204	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层坐标系统（ZBXT）字段值应为 2000 国家大地坐标系
2305231205	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层地图投影（DDTY）字段值为 3° 带高斯克吕格投影或 6° 带高斯克吕格投影
2305231206	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层中央子午线（ZYWX）字段值非空
2305231207	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层左下角 X 坐标（ZXJXZB）字段值大于或等于 0
2305231208	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层左下角 Y 坐标（ZXJYZB）字段值大于或等于 0
2305231209	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层右上角 X 坐标（YSJXZB）字段值大于或等于 0
2305231210	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层右上角 Y 坐标（YSJYZB）字段值大于或等于 0
2305231211	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层数字高程模型（SZGCMX）字段值非空
2305231212	值域规范性	数字高程模型更新	数字高程模型更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231301	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2110、11-18 位不重复

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305231302	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层要素代码（YSDM）字段值为 2001010100
2305231303	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层地类编码（DLBM）字段值应为 TD/T 1055-2019 中的工作分类
2305231304	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层权属性质（QSZX）字段值应为 TD/T 1083 权属性质代码表中的代码值
2305231305	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层权属单位代码（QSDWDM）字段值非空、长度为 19 位
2305231306	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层权属单位名称（QSDWMC）字段值非空
2305231307	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值非空、长度为 19 位
2305231308	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层坐落单位名称（ZLDWMC）字段值非空
2305231309	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑面积（TBMJ）字段值大于 0
2305231310	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层扣除地类编码（KCDLBM）字段值为 1203 或空值
2305231311	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑地类面积（TBDLMJ）字段值大于 0
2305231312	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层飞入地标识（FRDBS）字段值为 0 或 1
2305231313	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 或 01
2305231314	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层备注（BZ）字段值为空
2305231315	值域规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231501	值域规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2911、11-18 位不重复
2305231502	值域规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099110100
2305231505	值域规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层占地面积（ZDMJ）字段值大于 0
2305231510	值域规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231511	值域规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层地类编码（DLBM）字段取值为 0601 或 1202，且与地类名称（DLMC）字段匹配
2305231601	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2921、11-18 位不重复
2305231602	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099020100

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305231603	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层图斑编号（TBBH）字段值非空
2305231604	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层业务类型（YWLX）字段值应为 TD/T 1083 批准建新项目业务类型代码表中的代码值
2305231605	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层批准用途（PZYT）字段值应为 TD/T 1055-2019 中的工作分类
2305231606	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层批准面积（PZMJ）字段值大于 0
2305231607	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层图斑面积（TBMJ）字段值大于 0
2305231608	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层新增建设用地面积（XZJSYDMJ）字段值大于 0
2305231609	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层占用耕地面积（ZYGDMJ）字段值大于或等于 0
2305231610	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层占用永久基本农田面积（ZYYJJBNTMJ）字段值大于或等于 0
2305231611	值域规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231701	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2931、11-18 位不重复
2305231702	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099030100
2305231703	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层城镇村类型（CZCLX）字段值包括 201、201A、202、202A、203、203A、204 或 205
2305231704	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层城镇村代码（CZCDM）字段值非空
2305231705	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层城镇村名称（CZCMC）字段值非空
2305231706	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层城镇村面积（CZCMJ）字段值大于 0
2305231707	值域规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231801	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2941、11-18 位不重复
2305231802	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099040100
2305231803	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层单元编号（DYBH）字段值非空
2305231804	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层地类编码（DLBM）字段值包括 0101、0102 或 0103

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305231805	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层地类名称（DLMC）与地类编码（DLBM）字段值应符合《国土变更调查技术规程》（2023 年度适用）中《第三次全国国土调查工作分类》的编码和名称对应关系
2305231806	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层扣除地类编码（KCDLBM）字段值为 1203 或空值
2305231807	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层扣除地类面积（KCDLMJ）字段值大于或等于 0
2305231808	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层图斑地类面积（TBDLMJ）字段值大于 0
2305231809	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层自然等指数（ZRDZS）字段值大于 0
2305231810	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层自然等（ZRD）字段值为[1，15]范围内的整数
2305231811	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层利用等指数（LYDZS）字段值大于 0
2305231812	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层利用等（LYD）字段值为[1，15]范围内的整数
2305231813	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层经济等指数（JJZS）字段值大于 0
2305231814	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层经济等（JJJ）字段值为[1，15]范围内的整数
2305231815	值域规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305231901	值域规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2951、11-18 位不重复
2305231902	值域规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层要素代码（YSJM）字段值为 2099050100
2305231903	值域规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层项目类型（XMLX）字段值包括风能项目、高尔夫项目或光伏项目
2305231904	值域规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层占地面积（ZDMJ）字段值大于 0
2305231905	值域规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232001	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2961、11-18 位不重复
2305232002	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层要素代码（YSJM）字段值为 2099060100
2305232003	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区名称（KFYQMC）字段值非空
2305232004	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区类型（KFYQLX）字段值应为 TD/T 1083 开发园区类型代码表中的代码值

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305232005	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区性质（KFYQXZ）字段值为依法审批范围或实际管理范围
2305232006	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区特征（KFYQTZ）字段值为工业主导型或产城融合型
2305232007	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区面积（KFYQMJ）字段值大于 0
2305232008	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层开发园区已供应土地面积（KFYQYGYTDMJ）字段值大于或等于 0
2305232009	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层综合保税区已验收面积（ZHBSQYYSMJ）字段值大于或等于 0
2305232010	值域规范性	开发园区更新	开发园区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232101	值域规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2971、11-18 位不重复
2305232102	值域规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099070100
2305232103	值域规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层区域面积（QYMJ）字段值大于 0
2305232104	值域规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232201	值域规范性	推土区更新	推土区更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2981、11-18 位不重复
2305232202	值域规范性	推土区更新	推土区更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099080100
2305232203	值域规范性	推土区更新	推土区更新层推土区面积（TTQMJ）字段值大于 0
2305232204	值域规范性	推土区更新	推土区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232301	值域规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2991、11-18 位不重复
2305232302	值域规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099090100
2305232303	值域规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层占地面积（ZDMJ）字段值大于 0
2305232304	值域规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232401	值域规范性	路面范围更新	路面范围更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 29A1、11-18 位不重复
2305232402	值域规范性	路面范围更新	路面范围更新层要素代码（YSDM）字段值为 2099100100
2305232403	值域规范性	路面范围更新	路面范围更新层面积（MJ）字段值大于 0

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305232404	值域规范性	路面范围更新	路面范围更新层地类编码（DLBM）字段值为 1001 或 1003
2305232405	值域规范性	路面范围更新	路面范围更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232501	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1630、11-18 位不重复
2305232502	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层要素代码（YSDM）字段值为 1000250400
2305232503	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层利用现状分类代码（LYXZFLDM）字段值应为 TD/T 1083 无居民海岛利用现状分类代码表中的代码值
2305232504	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层利用现状分类名称（LYXZFLMC）应为 TD/T 1083 无居民海岛利用现状分类代码表中的无居民海岛利用现状分类值
2305232505	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值非空
2305232506	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层坐落单位名称（ZLDWMC）字段值非空
2305232507	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层面积（MJ）字段值大于 0
2305232508	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232509	值域规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层海岛标准名称代码前 6 位为行政区划代码，第 7 位为 1，8-13 位不重复
2305232601	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3111、11-18 位不重复
2305232602	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001010100
2305232603	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305232604	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305232605	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305232606	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305232607	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305232608	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305232609	值域规范性	国家公园更新	国家公园更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305232701	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3121、11-18 位不重复
2305232702	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001020100
2305232703	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305232704	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305232705	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305232706	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305232707	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305232708	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305232709	值域规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232801	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3131、11-18 位不重复
2305232802	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001030100
2305232803	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305232804	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305232805	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305232806	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305232807	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305232808	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305232809	值域规范性	森林公园更新	森林公园更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305232901	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3141、11-18 位不重复
2305232902	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001040100
2305232903	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305232904	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层保护区地理位置（BHQLWZ）字段值非空
2305232905	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305232906	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305232907	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305232908	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305232909	值域规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233001	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3151、11-18 位不重复
2305233002	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层要素代码（YS DM）字段值为 3001050100
2305233003	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233004	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层保护区地理位置（BHQLWZ）字段值非空
2305233005	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233006	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305233007	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233008	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233009	值域规范性	地质公园更新	地质公园更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233101	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3161、11-18 位不重复
2305233102	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层要素代码（YS DM）字段值为 3001060100
2305233103	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233104	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层保护区地理位置（BHQLWZ）字段值非空
2305233105	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233106	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层批准机关（PZJG）字段值非空

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305233107	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233108	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233109	值域规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233201	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3171、11-18 位不重复
2305233202	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001070100
2305233203	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233204	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305233205	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233206	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305233207	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233208	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233209	值域规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233301	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3181、11-18 位不重复
2305233302	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层要素代码（YSDM）字段值为 3001080100
2305233303	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233304	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305233305	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233306	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305233307	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233308	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233309	值域规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305233401	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3191、11-18 位不重复
2305233402	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层要素代码（YS DM）字段值为 3001090100
2305233403	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233404	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305233405	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233406	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305233407	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233408	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233409	值域规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233501	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3097、11-18 位不重复
2305233502	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层要素代码（YS DM）字段值为 3001990100
2305233503	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层保护区名称（BHQMC）字段值非空
2305233504	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层保护区地理位置（BHQDLWZ）字段值非空
2305233505	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层保护区级别（BHQJB）字段值包括国家级、省级、市级或县级
2305233506	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层批准机关（PZJG）字段值非空
2305233507	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层批准时间（PZSJ）字段值非空
2305233508	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层保护区面积（BHQMJ）字段值大于 0
2305233509	值域规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233601	值域规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3210、11-18 位不重复
2305233602	值域规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层要素代码（YS DM）字段值为 3002010000

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305233603	值域规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层城镇开发面积（CZKFMJ）字段值大于 0
2305233604	值域规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层设立时间（SLSJ）字段值非空
2305233605	值域规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233701	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层标识码(BSM)字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 3310、11-18 位不重复
2305233702	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层要素代码（YSDM）字段值为 3003010000
2305233703	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层类型代码（LXDM）字段值应为 TD/T 1083 生态保护红线类型代码表中的代码值
2305233704	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层数量代码（SLDM）字段值非空、字段长度为 4 位
2305233705	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层名称（MC）字段值非空
2305233706	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层地理位置（DLWZ）字段值非空
2305233707	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层区域面积（QYMJ）字段值大于 0
2305233708	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层设立时间（SLSJ）字段值非空
2305233709	值域规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305233801	值域规范性	注记更新	注记更新层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位应为 TD/T 1083 要素代码与名称描述表中的层代码值、11-18 位不重复
2305233802	值域规范性	注记更新	注记更新层要素代码（YSDM）字段值应为 TD/T 1083 要素代码与名称描述表中的要素代码值
2305233803	值域规范性	注记更新	注记更新层注记内容（ZJNR）字段值非空
2305233804	值域规范性	注记更新	注记更新层字体（ZT）字段值非空
2305233805	值域规范性	注记更新	注记更新层颜色（YS）字段值非空
2305233806	值域规范性	注记更新	注记更新层磅数（BS）字段值大于 0
2305233807	值域规范性	注记更新	注记更新层宽度（KD）字段值大于 0
2305233808	值域规范性	注记更新	注记更新层高度（GD）字段值大于 0
2305233809	值域规范性	注记更新	注记更新层间隔（JG）字段值大于 0

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305233810	值域规范性	注记更新	注记更新层注记点左下角 X 坐标（ZJDZXJXZB）字段值大于 0
2305233811	值域规范性	注记更新	注记更新层注记点左下角 Y 坐标（ZJDZXJYZB）字段值大于 0
2305233812	值域规范性	注记更新	注记更新层注记方向（ZJFX）字段值在 $[0, 2\pi)$ 范围内
2305233813	值域规范性	注记更新	注记更新层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305240101	值域规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1211、11-18 位不重复
2305240102	值域规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更行为（BGXW）字段值包括 0、1、2 或 3
2305240103	值域规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更面积（BGMJ）字段值大于 0
2305240104	值域规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305240201	值域规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 1241、11-18 位不重复
2305240202	值域规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更行为（BGXW）字段值包括 0、1、2 或 3
2305240203	值域规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更面积（BGMJ）字段值大于 0
2305240204	值域规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305240301	值域规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2111、11-18 位不重复
2305240302	值域规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更行为（BGXW）字段值应为 TD/T 1083 变更行为代码表中的代码值
2305240303	值域规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层图斑变更面积（TBBGMJ）字段值大于 0
2305240304	值域规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层行政区调整类型（XZQTZLX）字段值应为 TD/T 1083 行政区调整类型代码表中的代码值
2305240305	值域规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2305240401	值域规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层标识码（BSM）字段值前 6 位为县级行政区代码、7-10 位为 2932、11-18 位不重复
2305240402	值域规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更行为（BGXW）字段值包括 0、1、2 或 3
2305240403	值域规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更面积（BGMJ）字段值大于 0

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2305240404	值域规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层更新时间（GXSJ）字段值应与数据汇交年度相符
2306230301	图形上图规范性	海岸线更新	海岸线更新层不应存在自相交图形
2306230401	图形上图规范性	行政区更新	行政区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306230402	图形上图规范性	行政区更新	行政区更新层不应存在组合图斑
2306230403	图形上图规范性	行政区更新	行政区更新层不应存在自相交图形
2306230501	图形上图规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层不应存在长度小于 0.2 米的碎线
2306230502	图形上图规范性	行政区界线更新	行政区界线更新层不应存在自相交图形
2306230601	图形上图规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306230602	图形上图规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层不应存在组合图斑
2306230603	图形上图规范性	村级调查区更新	村级调查区更新层不应存在自相交图形
2306230701	图形上图规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层不应存在长度小于 0.2 米的碎线
2306230702	图形上图规范性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层不应存在自相交图形
2306231301	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231302	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层不应存在面积与周长比值小于 0.2、同时有一个角度小于 20 的不规则图形（不含铁路、轨道交通、农村道路、管道运输、沟渠、干渠、水工建筑）
2306231303	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层不应存在尖锐角和局部狭长图形（尖锐角指图形存在一个小于 10 度的角；局部狭长指图斑整体非狭长，但部分图形是狭长状，其狭窄处宽度小于 0.1 米）
2306231304	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层不应存在组合图斑
2306231305	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑平均节点密度不应小于 1 米或大于 70 米
2306231306	图形上图规范性	地类图斑更新	地类图斑更新层不应存在自相交图形
2306231501	图形上图规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231502	图形上图规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层不应存在组合图斑

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2306231503	图形上图规范性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层不应存在自相交图形
2306231601	图形上图规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231602	图形上图规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层不应存在组合图斑
2306231603	图形上图规范性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层不应存在自相交图形
2306231701	图形上图规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231702	图形上图规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层不应存在组合图斑
2306231703	图形上图规范性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层不应存在自相交图形
2306231801	图形上图规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231802	图形上图规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层不应存在组合图斑
2306231803	图形上图规范性	耕地等别更新	耕地等别更新层不应存在自相交图形
2306231901	图形上图规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306231902	图形上图规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层不应存在组合图斑
2306231903	图形上图规范性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层不应存在自相交图形
2306232001	图形上图规范性	开发园区更新	开发园区更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306232002	图形上图规范性	开发园区更新	开发园区更新层不应存在组合图斑
2306232003	图形上图规范性	开发园区更新	开发园区更新层不应存在自相交图形
2306232101	图形上图规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306232102	图形上图规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层不应存在组合图斑
2306232103	图形上图规范性	光伏板区更新	光伏板区更新层不应存在自相交图形
2306232201	图形上图规范性	推土区更新	推土区更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306232202	图形上图规范性	推土区更新	推土区更新层不应存在组合图斑
2306232203	图形上图规范性	推土区更新	推土区更新层不应存在自相交图形

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2306232301	图形上图规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层不应存在面积小于 30 平方米的碎片多边形
2306232302	图形上图规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层不应存在组合图斑
2306232303	图形上图规范性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层不应存在自相交图形
2306232401	图形上图规范性	路面范围更新	路面范围更新层不应存在组合图斑
2306232402	图形上图规范性	路面范围更新	路面范围更新层不应存在自相交图形
2306232501	图形上图规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306232502	图形上图规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层不应存在组合图斑
2306232503	图形上图规范性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层不应存在自相交图形
2306232601	图形上图规范性	国家公园更新	国家公园更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306232602	图形上图规范性	国家公园更新	国家公园更新层不应存在组合图斑
2306232603	图形上图规范性	国家公园更新	国家公园更新层不应存在自相交图形
2306232701	图形上图规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306232702	图形上图规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层不应存在组合图斑
2306232703	图形上图规范性	自然保护区更新	自然保护区更新层不应存在自相交图形
2306232801	图形上图规范性	森林公园更新	森林公园更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306232802	图形上图规范性	森林公园更新	森林公园更新层不应存在组合图斑
2306232803	图形上图规范性	森林公园更新	森林公园更新层不应存在自相交图形
2306232901	图形上图规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306232902	图形上图规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层不应存在组合图斑
2306232903	图形上图规范性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层不应存在自相交图形
2306233001	图形上图规范性	地质公园更新	地质公园更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233002	图形上图规范性	地质公园更新	地质公园更新层不应存在组合图斑

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2306233003	图形上图规范性	地质公园更新	地质公园更新层不应存在自相交图形
2306233101	图形上图规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233102	图形上图规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层不应存在组合图斑
2306233103	图形上图规范性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层不应存在自相交图形
2306233201	图形上图规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233202	图形上图规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层不应存在组合图斑
2306233203	图形上图规范性	湿地公园更新	湿地公园更新层不应存在自相交图形
2306233301	图形上图规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233302	图形上图规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层不应存在组合图斑
2306233303	图形上图规范性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层不应存在自相交图形
2306233401	图形上图规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233402	图形上图规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层不应存在组合图斑
2306233403	图形上图规范性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层不应存在自相交图形
2306233501	图形上图规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233502	图形上图规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层不应存在组合图斑
2306233503	图形上图规范性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层不应存在自相交图形
2306233601	图形上图规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233602	图形上图规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层不应存在组合图斑
2306233603	图形上图规范性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层不应存在自相交图形
2306233701	图形上图规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层不应存在面积小于 200 平方米的碎片多边形
2306233702	图形上图规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层不应存在组合图斑
2306233703	图形上图规范性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层不应存在自相交图形

表 C.1 规范性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2306240101	图形上图规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层不应存在面积小于 0.1 平方米的碎片多边形
2306240102	图形上图规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层不应存在组合图斑
2306240103	图形上图规范性	行政区更新过程	行政区更新过程层不应存在自相交图形
2306240201	图形上图规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层不应存在面积小于 0.1 平方米的碎片多边形
2306240202	图形上图规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层不应存在组合图斑
2306240203	图形上图规范性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层不应存在自相交图形
2306240301	图形上图规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层不应存在面积小于 0.01 平方米的碎片多边形
2306240302	图形上图规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层不应存在组合图斑
2306240303	图形上图规范性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层不应存在自相交图形
2306240401	图形上图规范性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层不应存在组合图斑

附 录 D
(规范性)
一致性检查规则表

一致性检查规则按表D. 1执行。

表 D. 1 一致性检查规则表

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2401230401	属性表字段间一致性	行政区更新	行政区更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 时，海岛名称（HDMC）字段值为空值；描述说明（MSSM）字段值为 01 时，海岛名称（HDMC）字段值非空
2401230601	属性表字段间一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 时，海岛名称（HDMC）字段值为空值；描述说明（MSSM）字段值为 01 时，海岛名称（HDMC）字段值非空
2401231301	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层权属性质（QSXZ）字段值为 50 时，描述说明（MSSM）字段值为 01
2401231302	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层权属性质（QSXZ）字段值为 10、20 或 21 时，飞入地标识（FRDBS）字段值为 0
2401231303	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地坡度级别（GDPDJB）字段值为 1 的耕地图斑，扣除地类系数（KCXS）字段值为 0
2401231304	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地坡度级别（GDPDJB）字段值为 2、3、4、5 的耕地图斑，扣除地类系数（KCXS）字段值在 [0, 1) 范围内
2401231305	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非耕地图斑，扣除地类系数（KCXS）字段值为 0
2401231306	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑扣除地类面积（KCMJ）等于图斑面积（TBMJ）与扣除地类系数（KCXS）的乘积
2401231307	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑地类面积（TBDLMJ）等于图斑面积（TBMJ）与扣除地类面积（KCMJ）之差
2401231308	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地图斑，耕地坡度级别（GDPDJB）字段值应为 TD/T 1083 坡度级别代码表中的代码值
2401231309	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地坡度级别（GDPDJB）字段值为 1 的耕地图斑，耕地类型（GDLX）字段值为空值
2401231310	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地坡度级别（GDPDJB）字段值为 2、3、4、5 的耕地图斑，耕地类型（GDLX）字段值为 PD 或 TT
2401231311	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非耕地图斑，耕地坡度级别（GDPDJB）字段值为空值
2401231312	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非耕地图斑，耕地类型（GDLX）字段值为空值
2401231313	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层扣除地类系数（KCXS）字段值大于 0 时，扣除地类编码（KCDLBM）字段值为 1203；扣除地类系数（KCXS）等于 0 时，扣除地类编码（KCDLBM）字段值为空值

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2401231314	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层河流、铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等地物，线状图斑宽度（XZDWKD）字段值大于等于 0
2401231315	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非河流、铁路、公路、管道用地、农村道路和沟渠等地物，线状图斑宽度（XZDWKD）字段值等于 0
2401231316	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层地类编码（DLBM）和地类名称（DLMC）字段值应符合《国土变更调查技术规程》（2023 年度适用）中《第三次全国国土调查工作分类》的编码和名称对应关系
2401231317	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地图斑，图斑细化代码（TBXHDM）字段值包括 HDGD、HQGD、LQGD、MQGD、SHGD、SMGD、YJGD、CFGX 或空值
2401231318	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层园地图斑，图斑细化代码（TBXHDM）字段值包括 LQYD、MBYL、GYYL、GGJJ、LQYD\MBYL、LQYD\GYYL、LQYD\GGJJ 或空值
2401231319	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层林地图斑，图斑细化代码（TBXHDM）字段值为 LJTM、MBYL、GYYL、GGJJ 或空值
2401231320	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层天然牧草地、人工牧草地、可调整人工牧草地，图斑细化代码（TBXHDM）字段值为 GCCD 或空值
2401231321	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层其他草地，图斑细化代码（TBXHDM）字段值包括 LJTM、GCCD、ZH 或空值
2401231322	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层工业用地，图斑细化代码（TBXHDM）字段值包括 HDGY、GTGY、MTGY、SNGY、BLGY、DLGY 或空值
2401231323	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层采矿用地、铁路用地、公路用地，图斑细化代码（TBXHDM）字段值为 FQ 或空值
2401231324	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层河流水面、湖泊水面、沿海滩涂、内陆滩涂、沼泽地、冰川及永久积雪、盐碱地、沙地、裸土地、裸岩石砾地，图斑细化代码（TBXHDM）字段值为 ZH 或空值
2401231325	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层湿地（不含沿海滩涂、内陆滩涂、沼泽地）、商业服务业用地、工矿用地（不含工业用地、采矿用地）、住宅用地、公共管理与公共服务用地、特殊用地、交通运输用地（不含铁路用地、公路用地）、水域及水利设施用地（不含河流水面、湖泊水面、冰川及永久积雪）、其他土地（不含盐碱地、沙地、裸土地、裸岩石砾地），图斑细化代码（TBXHDM）字段值为空值
2401231326	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑细化名称（TBXHMC）与图斑细化代码（TBXHDM）字段值应符合 TD/T 1083 图斑细化类型代码表中的代码与图斑细化类型对应关系
2401231327	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地图斑，种植属性代码（ZZSXDM）字段值包括 LS、FLS、LYFL、XG、LLJZ 或 WG
2401231328	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层园地（不含可调整果园、可调整茶园、可调整橡胶园、可调整其他园地），图斑细化代码（TBXHDM）字段值为空值时，种植属性代码（ZZSXDM）字段值包括 JKHF、GCHF 或空值
2401231329	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层园地（不含可调整果园、可调整茶园、可调整橡胶园、可调整其他园地），图斑细化代码（TBXHDM）字段值为 LQYD、LQYD\MBYL、LQYD\GYYL、LQYD\GGJJ 时，种植属性代码（ZZSXDM）字段值为空值

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2401231330	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层可调整果园、可调整茶园、可调整橡胶园、可调整其他园地、乔木林地、可调整乔木林地、竹林地、可调整竹林地、灌木林地、其他林地、可调整其他林地、其他林地、可调整人工牧草地、其他草地、坑塘水面、养殖坑塘、可调整养殖坑塘，种植属性代码（ZZSXDM）字段值包括 JKHF、GCHF 或空值
2401231331	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层湿地、草地（不含可调整人工牧草地、其他草地）、商业服务业用地、工矿用地、住宅用地、公共管理与公共服务用地、特殊用地、交通运输用地、水域及水利设施用地（不含坑塘水面、养殖坑塘、可调整养殖坑塘）、其他土地，种植属性代码（ZZSXDM）字段值为空值
2401231332	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层种植属性名称（ZZSXMC）与种植属性代码（ZZSXDM）字段值应符合 TD/T 1083 种植属性代码表中的代码与种植属性对应关系
2401231333	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层建设用地（不含工业、铁路、公路、轨道交通、机场、港口码头、管道运输和水工建筑用地），城镇村属性码（CZCSXM）字段值包括 201、202、203、204 或 205
2401231334	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非建设用地、铁路、公路、轨道交通、机场、港口码头、管道运输和水工建筑用地，城镇村属性码（CZCSXM）字段值包括 201、202、203、204、205 或空值
2401231335	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层工业用地，城镇村属性码（CZCSXM）字段值包括 201、202、203、201A、202A、203A、204 或 205
2401231336	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层飞入地标识（FRDBS）字段值为 1 时，坐落单位代码（ZLDWDM）与权属单位代码（QSDWDM）字段值前 12 位不一致
2401231337	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地图斑，耕地等别（GDDB）字段值为 [1, 15] 范围内的整数
2401231338	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层非耕地，耕地等别（GDDB）字段值为 0 或空值
2401231339	属性表字段间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层描述说明（MSSM）字段值为 00 时，海岛名称（HDMC）字段值为空值；描述说明（MSSM）字段值为 01 时，海岛名称（HDMC）字段值非空
2401240101	属性表字段间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层县级行政区代码无变化的属性变更基本单元，变更前后图斑标识码一致
2401240102	属性表字段间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层属性变更基本单元，变更前后对应属性项（不含标识码、面积类字段）至少存在一项不一致
2401240103	属性表字段间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层新增的变更基本单元，变更前属性字段值应为空
2401240104	属性表字段间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层灭失的变更基本单元，变更后属性字段值应为空
2401240201	属性表字段间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层县级行政区代码无变化的属性变更基本单元，变更前后图斑标识码一致
2401240202	属性表字段间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层属性变更基本单元，变更前后对应属性项（不含标识码、面积类字段）至少存在一项不一致
2401240203	属性表字段间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层新增的变更基本单元，变更前属性字段值应为空

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2401240204	属性表字段间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层灭失的变更基本单元，变更后属性字段值应为空
2401240301	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层图斑变更前扣除地类面积（BGQKCMJ）等于图斑变更面积（TBBGMJ）与变更前扣除地类系数（BGQKCXS）的乘积
2401240302	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑地类面积（BGQTBDLMJ）等于图斑变更面积（TBBGMJ）与变更前扣除地类面积（BGQKCMJ）之差
2401240303	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层图斑变更后扣除地类面积（BGHKCMJ）等于图斑变更面积（TBBGMJ）与变更后扣除地类系数（BGHKCXS）的乘积
2401240304	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑地类面积（BGHTBDLMJ）等于图斑变更面积（TBBGMJ）与变更后扣除地类面积（BGHKCMJ）之差
2401240305	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层属性变更基本单元，变更前后对应属性项（不含标识码、图斑编号、面积类字段）至少存在一项不一致
2401240306	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层不应存在仅变更前后图斑标识码、图斑编号、坐落单位代码、坐落单位名称、权属单位代码、权属单位名称变化的属性变更记录
2401240307	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前后地类相同的属性变更基本单元，变更前后线状地物宽度相等
2401240308	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层县级行政区代码无变化的属性变更基本单元，变更前后图斑标识码一致
2401240309	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层县级行政区代码无变化、调入本县范围或其他仅县级行政区代码变化情况的变更基本单元，变更行为（BGXW）字段值为 1（属性变更）或 2（图形变更）
2401240310	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层由于国界线、零米线变化本县新增的变更基本单元，变更行为（BGXW）字段值为 3（新增）
2401240311	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层由于国界线、零米线变化本县灭失的变更基本单元，变更行为（BGXW）字段值为 0（灭失）
2401240312	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层本县调出范围的变更基本单元，变更行为（BGXW）字段值为 2（图形变更）
2401240313	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层行政区调整类型为（XZQTZLX）字段值为 0（县级行政区代码无变化）或 5（其他仅县级行政区代码变化情况）时，变更前后标识码非空
2401240314	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层新增的变更基本单元，变更前属性字段值应为空
2401240315	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层灭失的变更基本单元，变更后属性字段值应为空
2401240316	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层本县调出范围的变更基本单元，变更后属性字段值应为空
2401240317	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层调入本县范围的变更基本单元，变更前标识码非空且前 6 位与本区县更新前基础数据库行政区代码不一致

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2401240318	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层新增铁路、公路、轨道交通、机场、港口码头、管道运输和水工建筑用地不应标注城镇村属性码
2401240319	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层新增建设用地（不含铁路、公路、轨道交通、机场、港口码头、管道运输和水工建筑用地）均应标注城镇村属性码
2401240320	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层新增城镇村属性码 205（特殊用地）应为建设用地
2401240321	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑细化代码标注 ZH 的变更基本单元，应为耕地变更为未利用地
2401240322	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑细化代码标注 CFGX 的变更基本单元，应为新增耕地
2401240323	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑细化代码标注 LQGD、MQGD、SHGD、SMGD 的变更基本单元，变更后地类为耕地的，变更后图斑细化代码字段不应为空
2401240324	属性表字段间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层耕地图斑单纯分割后仍均是耕地的图斑，变更前后坡度级别应保持不变
2401240401	属性表字段间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层县级行政区代码无变化的属性变更基本单元，变更前后图斑标识码一致
2401240402	属性表字段间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层属性变更基本单元，变更前后对应属性项（不含标识码、面积类字段）至少存在一项不一致
2401240403	属性表字段间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层新增的变更基本单元，变更前属性字段值应为空
2401240404	属性表字段间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层灭失的变更基本单元，变更后属性字段值应为空
2401240405	属性表字段间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新层新增村庄用地范围（面积大于 30 平方米）不应与更新前基础数据库城镇村等用地层中已有村庄用地范围进行合并
2402230401	属性表行间一致性	行政区更新	行政区更新层同一乡镇（行政区代码和描述说明相同的多条记录）的调查面积相同
2402230601	属性表行间一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层同一村级调查区（坐落单位代码和描述说明相同的多条记录）的调查面积相同
2402231301	属性表行间一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层同一村级调查区（坐落单位代码前 12 位相同）的多个图斑，图斑编号唯一且不为空
2402250101	属性表行间一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层同一乡镇（行政区代码和描述说明相同的多条记录）的行政区名称相同
2402250102	属性表行间一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层同一乡镇（行政区代码和描述说明相同的多条记录）的调查面积相同
2402250301	属性表行间一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层同一村级调查区（坐落单位代码和描述说明相同的多条记录）的坐落单位名称相同

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2402250302	属性表行间一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层同一村级调查区（坐落单位代码和描述说明相同的多条记录）的调查面积相同
2402250501	属性表行间一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑层同一村级调查区（坐落单位代码前 12 位相同）的多个图斑，图斑编号唯一且不为空
2403230501	属性表间一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层标识码与更新前基础数据库行政区界线层标识码相同的记录，对应属性字段值一致
2403230502	属性表间一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层新增的变更基本单元，标识码与更新前基础数据库行政区界线层标识码不重复
2403230701	属性表间一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层标识码与更新前基础数据库村级调查区界线层标识码相同的记录，对应属性字段值一致
2403230702	属性表间一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层新增的变更基本单元，标识码与更新前基础数据库村级调查区界线层标识码不重复
2403240101	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更前标识码与变更前基础数据库行政区层标识码相同的记录，对应变更前属性字段值一致
2403240102	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更后标识码与行政区更新层标识码相同的记录，对应变变更后属性字段值一致
2403240103	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更前同一乡镇（变更前行政区代码和描述说明相同的记录）的变更基本单元，变更面积之和等于更新前基础数据库行政区层对应乡镇的调查面积
2403240104	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更后同一乡镇（变更后行政区代码和描述说明相同的记录）的变更基本单元，变更面积之和等于行政区更新层对应乡镇的调查面积
2403240105	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层调入本县范围且变更前同一乡镇（变更前行政区代码和描述说明相同的记录）的图形变更基本单元，变更面积之和小于等于更新前基础数据库行政区层对应乡镇的调查面积
2403240106	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层调入本县范围的变更单元，变更后标识码与更新前基础数据库行政区层标识码不重复
2403240107	属性表间一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层新增和图形变更基本单元，变更后标识码与更新前基础数据库行政区层标识码不重复
2403240201	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更前标识码与变更前基础数据库村级调查区层标识码相同的记录，对应变更前属性字段值一致
2403240202	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更后标识码与村级调查区更新层标识码相同的记录，对应变变更后属性字段值一致
2403240203	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更前同一调查区（变更前坐落单位代码和描述说明相同的记录）的变更基本单元，变更面积之和等于变更前基础数据库村级调查区层对应村的调查面积

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2403240204	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更后同一调查区（变更后坐落单位代码和描述说明相同的记录）的变更基本单元，变更面积之和等于村级调查区更新层对应村的调查面积
2403240205	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层调入本县范围且变更前同一调查区（变更前坐落单位代码和描述说明相同的记录）的图形变更基本单元，变更面积之和小于等于更新前基础数据库村级调查区层对应村的调查面积
2403240206	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层调入本县范围的变更基本单元，变更后标识码与更新前基础数据库村级调查区层标识码不重复
2403240207	属性表间一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层新增和图形变更基本单元，变更后标识码与基础数据库村级调查区层标识码不重复
2403240301	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑标识码与变更前基础数据库地类图斑层标识码相同的记录，对应变更前属性字段值一致
2403240302	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑标识码与地类图斑更新层标识码相同的记录，对应变更后属性字段值一致
2403240303	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑标识码相同的变更基本单元，图斑变更面积之和等于更新前基础数据库地类图斑层相同标识码图斑的图斑面积
2403240304	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑标识码相同的变更基本单元，图斑变更面积之和等于地类图斑更新层相同标识码图斑的图斑面积
2403240305	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层调入本县范围的和仅县级行政区代码变化的变更基本单元，变更后图斑标识码与更新前基础数据库地类图斑层标识码不重复
2403240306	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层调入本县范围的图形变更基本单元，变更面积小于等于更新前基础数据库地类图斑层对应图斑的图斑面积
2403240307	属性表间一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层新增和图形变更的基本单元，变更后图斑标识码与更新前基础数据库地类图斑层标识码不重复
2403240401	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更前标识码与变更前基础数据库城镇村等用地层标识码相同的记录，对应变更前属性字段值一致
2403240402	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇等用地更新过程层变更后标识码与城镇村等用地更新层标识码相同的记录，对应变更后属性字段值一致
2403240403	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更前标识码相同的变更基本单元，变更面积之和等于变更前基础数据库城镇村等用地层对应相同标识码要素的城镇村面积
2403240404	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更后标识码相同的变更基本单元，变更面积之和等于城镇村等用地更新层相同标识码要素的城镇村面积
2403240405	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层调入本县范围的变更单元，变更后标识码与更新前基础数据库城镇村等用地层标识码不重复

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2403240406	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层调入本县范围的图形变更基本单元，变更面积小于等于更新前基础数据库城镇村等用地层对应要素的城镇村面积
2403240407	属性表间一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层新增和图形变更的基本单元，变更后标识码与变更前基础数据库城镇村等用地层标识码不重复
2403250101	属性表间一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层的调查面积，与该乡镇范围内更新后基础数据库村级调查区层中对应村级调查区的调查面积之和相等
2403250301	属性表间一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层的调查面积，与该村范围内更新后基础数据库地类图斑层中对应图斑的图斑面积之和相等
2404230401	图形与属性值一致性	行政区更新	行政区更新层计算面积（JSMJ）与椭球面积差异应小于 5 平方米
2404230501	图形与属性值一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层无变化和灭失的变更基本单元，图形不应发生变化
2404230601	图形与属性值一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层计算面积（JSMJ）与椭球面积差异应小于 5 平方米
2404230701	图形与属性值一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层无变化和灭失的变更基本单元，图形不应发生变化
2404231301	图形与属性值一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑面积（TBMJ）与椭球面积差异应小于 2 平方米
2404231701	图形与属性值一致性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层城镇村面积（CZCMJ）与椭球面积差异应小于 5 平方米
2404232501	图形与属性值一致性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层面积（MJ）与椭球面积差异应小于 2 平方米
2404240101	图形与属性值一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层属性变更基本单元，图形不应发生变化
2404240102	图形与属性值一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层图形变更基本单元，图形应存在分割或合并
2404240201	图形与属性值一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层属性变更基本单元，图形不应发生变化
2404240202	图形与属性值一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层图形变更基本单元，图形应存在分割或合并
2404240301	图形与属性值一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层图斑变更面积（TBBGMJ）与椭球面积差异应小于 2 平方米
2404240302	图形与属性值一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层属性变更基本单元，图形不应发生变化
2404240303	图形与属性值一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层图形变更基本单元，图形应存在分割或合并
2404240304	图形与属性值一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更行为是无变化时，不存在实际属性变化项，且不存在图形变化
2404240305	图形与属性值一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更行为是无变化时，应存在城镇村等用地更新过程层灭失村庄范围与之对应

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2404240401	图形与属性值一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更面积（BGMJ）与椭圆面积差异应小于 5 平方米
2404240402	图形与属性值一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层属性变更基本单元，图形不应发生变化
2404240403	图形与属性值一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层图形变更基本单元，图形应存在分割或合并
2405230501	图层间语义一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层无变化和灭失基本单元的标识码，与对应更新前基础数据库行政区界线层标识码一致
2405230701	图层间语义一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层无变化和灭失基本单元的标识码，与对应更新前基础数据库村级调查区界线层标识码一致
2405231301	图层间语义一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层耕地图斑的耕地坡度级别（GDPDJB）字段值与对应坡度图层面积占优的坡度级别（PDJB）字段值一致
2405231302	图层间语义一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层不在更新后基础数据库城镇村等用地层范围内的图斑，城镇村属性码（CZCSXM）应为空值
2405231303	图层间语义一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑的城镇村属性码（CZCSXM），应与其所在更新后基础数据库城镇村等用地的城镇村等用地类型（CZCLX）一致
2405231502	图层间语义一致性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层地类编码（DLBM）与对应更新后基础数据库地类图斑的地类编码（DLBM）一致
2405232401	图层间语义一致性	路面范围更新	路面范围更新层地类编码（DLBM）与对应更新后基础数据库地类图斑的地类编码（DLBM）一致
2405232402	图层间语义一致性	路面范围更新	路面范围更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 12 位与对应更新后基础数据库村级调查区的坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 12 位一致
2405232501	图层间语义一致性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层坐落单位代码（ZLDWDM）、坐落单位名称（ZLDWMC）与对应更新后基础数据库村级调查区的坐落单位代码（ZLDWDM）、坐落单位名称（ZLDWMC）一致
2405232502	图层间语义一致性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层对应更新后基础数据库村级调查区的描述说明（MSSM）字段值为 01
2405240101	图层间语义一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更后标识码，与图形对应的行政区更新层标识码一致
2405240102	图层间语义一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更前标识码，与图形对应的更新前基础数据库行政区层标识码一致
2405240103	图层间语义一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层调入本县范围变更基本单元的变更前标识码，与图形对应的变更前调入区县基础数据库行政区层标识码一致
2405240201	图层间语义一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更后标识码，与图形对应的村级调查区更新层标识码一致
2405240202	图层间语义一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更前标识码，与图形对应的更新前基础数据库村级调查区层标识码一致

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2405240203	图层间语义一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层调入本县范围变更基本单元的变更前标识码，与图形对应的变更前调入区县基础数据库村级调查区层标识码一致
2405240301	图层间语义一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑标识码，与图形对应的地类图斑更新层标识码一致
2405240302	图层间语义一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑标识码，与图形对应的更新前基础数据库地类图斑层标识码一致
2405240303	图层间语义一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层调入本县范围变更基本单元的变更前图斑标识码，与图形对应的更新前调入区县基础数据库地类图斑层标识码一致
2405240401	图层间语义一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更后标识码，与图形对应的城镇村等用地更新层标识码一致
2405240402	图层间语义一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更前标识码，与图形对应的更新前基础数据库城镇村等用地层标识码一致
2405240403	图层间语义一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层调入本县范围变更基本单元的变更前标识码，与图形对应的变更前调入区县基础数据库城镇村等用地层标识码一致
2405240404	图层间语义一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层新增村庄范围（不含面积小于 10 平方米或者面积介于 10 平方米到 30 平方米的狭长状图形），对应存在新增建设用地
2405240405	图层间语义一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层涉及城镇村类型更新的变更基本单元，对应存在地类图斑更新过程层变更基本单元
2405250301	图层间语义一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层描述说明（MSSM）与该村所在更新后基础数据库行政区的描述说明（MSSM）一致
2405250302	图层间语义一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 9 位与该村所在更新后基础数据库行政区的行政区代码（XZQDM）一致
2405250501	图层间语义一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑层描述说明（MSSM）、海岛名称（HDMC）与该图斑所在更新后基础数据库村级调查区的描述说明（MSSM）、海岛名称（HDMC）一致
2405250502	图层间语义一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 12 位与该图斑所在更新后基础数据库村级调查区的坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 12 位一致
2405250601	图层间语义一致性	城镇村等用地	更新后基础数据库城镇村等用地层城镇村代码（CZCDM）与城镇村类型（CZCLX）匹配，与所在更新后基础数据库村级调查区的坐落单位代码（ZLDWDM）一致，城市用地的城镇村代码（CZCDM）为坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 6 位+ ‘000000000000’，建制镇的城镇村代码（CZCDM）为坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 9 位+ ‘0000000000’，村庄用地、盐田及采矿用地或特殊用地的城镇村代码（CZCDM）与坐落单位代码（ZLDWDM）字段值一致
2406230101	图层内拓扑一致性	测量控制点更新	测量控制点更新层不应存在重复点
2406230201	图层内拓扑一致性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层不应存在重复点

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2406230301	图层内拓扑一致性	海岸线更新	海岸线更新层要素间不应相互重叠
2406230401	图层内拓扑一致性	行政区更新	行政区更新层要素间不应相互重叠
2406230402	图层内拓扑一致性	行政区更新	行政区更新层行政区代码（XZQDM）、描述说明（MSSM）相同的多个要素空间图形不应相邻
2406230501	图层内拓扑一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层新增和无变化的基本单元要素间不应相互重叠
2406230601	图层内拓扑一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层要素间不应相互重叠
2406230602	图层内拓扑一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层坐落单位代码（ZLDWDM）、描述说明（MSSM）相同的多个要素空间图形不应相邻
2406230701	图层内拓扑一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层新增和无变化的基本单元要素间不应相互重叠
2406230901	图层内拓扑一致性	高程注记点更新	高程注记点更新层不应存在重复点
2406231301	图层内拓扑一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层要素间不应相互重叠
2406231302	图层内拓扑一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层属性（不含标识码、图斑编号、面积类字段）相同的多个图斑（不含交通运输用地、河流、湖泊、水库、沟渠、干渠）空间图形不应相邻
2406231501	图层内拓扑一致性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层要素间不应相互重叠
2406231601	图层内拓扑一致性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层要素间不应相互重叠
2406231701	图层内拓扑一致性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层要素间不应相互重叠
2406231801	图层内拓扑一致性	耕地等别更新	耕地等别更新层要素间不应相互重叠
2406231901	图层内拓扑一致性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层要素间不应相互重叠
2406232001	图层内拓扑一致性	开发园区更新	开发园区更新层要素间不应相互重叠
2406232101	图层内拓扑一致性	光伏板区更新	光伏板区更新层要素间不应相互重叠
2406232201	图层内拓扑一致性	推土区更新	推土区更新层要素间不应相互重叠
2406232301	图层内拓扑一致性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层要素间不应相互重叠
2406232401	图层内拓扑一致性	路面范围更新	路面范围更新层要素间不应相互重叠
2406232501	图层内拓扑一致性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层要素间不应相互重叠

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2406232601	图层内拓扑一致性	国家公园更新	国家公园更新层要素间不应相互重叠
2406232701	图层内拓扑一致性	自然保护区更新	自然保护区更新层要素间不应相互重叠
2406232801	图层内拓扑一致性	森林公园更新	森林公园更新层要素间不应相互重叠
2406232901	图层内拓扑一致性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层要素间不应相互重叠
2406233001	图层内拓扑一致性	地质公园更新	地质公园更新层要素间不应相互重叠
2406233101	图层内拓扑一致性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层要素间不应相互重叠
2406233201	图层内拓扑一致性	湿地公园更新	湿地公园更新层要素间不应相互重叠
2406233301	图层内拓扑一致性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层要素间不应相互重叠
2406233401	图层内拓扑一致性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层要素间不应相互重叠
2406233501	图层内拓扑一致性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层要素间不应相互重叠
2406233601	图层内拓扑一致性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层要素间不应相互重叠
2406233701	图层内拓扑一致性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层要素间不应相互重叠
2406240101	图层内拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层要素间不应相互重叠
2406240201	图层内拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层要素间不应相互重叠
2406240301	图层内拓扑一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层要素间不应相互重叠
2406240401	图层内拓扑一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层要素间不应相互重叠
2406250101	图层内拓扑一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层行政区代码（XZQDM）、描述说明（MSSM）相同的多个要素空间图形不应相邻
2406250301	图层内拓扑一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层坐落单位代码（ZLDWDM）、描述说明（MSSM）相同的多个要素空间图形不应相邻
2406250501	图层内拓扑一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑层属性（不含标识码、图斑编号、面积类字段）相同的多个图斑（不含交通运输用地、河流、湖泊、水库、沟渠、干渠）空间图形不应相邻
2406250601	图层内拓扑一致性	城镇村等用地	更新后基础数据库城镇村等用地层城镇村类型（CZCLX）、城镇村代码（CZCDM）、城镇村名称（CZCMC）相同的多个要素（不含面积大于 30 平方米的新增村庄）空间图形不应相邻

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2406250602	图层内拓扑一致性	城镇村等用地	更新后基础数据库城镇村等用地标注 201A、202A、203A 的要素与标注 201、202、203 的要素空间图形不应相邻
2407230101	图层间拓扑一致性	测量控制点更新	测量控制点更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407230201	图层间拓扑一致性	数字正射影像图纠正控制点更新	数字正射影像图纠正控制点更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407230501	图层间拓扑一致性	行政区界线更新	行政区界线更新层新增和无变化的基本单元与对应行政区更新层乡镇边界一致
2407230601	图层间拓扑一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层要素不应跨越多个更新后基础数据库行政区
2407230602	图层间拓扑一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407230701	图层间拓扑一致性	村级调查区界线更新	村级调查区界线更新层新增和无变化的基本单元与对应村级调查区更新层村边界一致
2407230901	图层间拓扑一致性	高程注记点更新	高程注记点更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231301	图层间拓扑一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层图斑不应跨越多个更新后基础数据库村级调查区
2407231302	图层间拓扑一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231501	图层间拓扑一致性	工厂化种植更新	工厂化种植更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231601	图层间拓扑一致性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231701	图层间拓扑一致性	城镇村等用地更新	城镇村等用地更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231801	图层间拓扑一致性	耕地等别更新	耕地等别更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407231901	图层间拓扑一致性	重要项目用地更新	重要项目用地更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232001	图层间拓扑一致性	开发园区更新	开发园区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232101	图层间拓扑一致性	光伏板区更新	光伏板区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232201	图层间拓扑一致性	推土区更新	推土区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232301	图层间拓扑一致性	拆除未尽区更新	拆除未尽区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232401	图层间拓扑一致性	路面范围更新	路面范围更新层要素应位于更新后基础数据库地类图斑公路和铁路范围内
2407232501	图层间拓扑一致性	无居民海岛更新	无居民海岛更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232601	图层间拓扑一致性	国家公园更新	国家公园更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2407232701	图层间拓扑一致性	自然保护区更新	自然保护区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232801	图层间拓扑一致性	森林公园更新	森林公园更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407232901	图层间拓扑一致性	风景名胜区更新	风景名胜区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233001	图层间拓扑一致性	地质公园更新	地质公园更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233101	图层间拓扑一致性	世界自然遗产保护区更新	世界自然遗产保护区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233201	图层间拓扑一致性	湿地公园更新	湿地公园更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233301	图层间拓扑一致性	饮用水水源地更新	饮用水水源地更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233401	图层间拓扑一致性	水产种植资源保护区更新	水产种植资源保护区更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233501	图层间拓扑一致性	其他类型自然公园更新	其他类型自然公园更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233601	图层间拓扑一致性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407233701	图层间拓扑一致性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层范围不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2407240101	图层间拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更前标识码相同的变更基本单元，与更新前基础数据库行政区层对应标识码的行政区空间范围一致
2407240102	图层间拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层调入本县范围的属性变更单元，与对应的变更前调入区县基础数据库行政区空间范围一致
2407240103	图层间拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层变更后标识码相同的变更基本单元，与行政区更新层对应标识码的行政区空间范围一致
2407240104	图层间拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层新增的变更基本单元，与村级调查区更新过程层新增的变更基本单元空间范围一致
2407240105	图层间拓扑一致性	行政区更新过程	行政区更新过程层灭失的变更基本单元，与村级调查区更新过程层灭失的变更基本单元空间范围一致
2407240201	图层间拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更前标识码相同的变更基本单元，与更新前基础数据库村级调查区层对应标识码的调查区范围空间范围一致
2407240202	图层间拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层调入本县范围的属性变更单元，与更新前调入区县基础数据库村级调查区层对应标识码的调查区空间范围一致

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2407240203	图层间拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层变更后标识码相同的变更基本单元，与村级调查区更新层对应标识码的调查区空间范围一致
2407240204	图层间拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层新增的变更基本单元，与地类图斑更新过程层新增的变更基本单元空间范围一致
2407240205	图层间拓扑一致性	村级调查区更新过程	村级调查区更新过程层灭失的变更基本单元，与地类图斑更新过程层灭失的变更基本单元空间范围一致
2407240301	图层间拓扑一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更前图斑标识码相同的变更基本单元，与更新前基础数据库地类图斑层对应标识码的图斑空间范围一致
2407240302	图层间拓扑一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层调入本县范围的属性变更单元，与更新前基础数据库地类图斑层对应标识码的图斑空间范围一致
2407240303	图层间拓扑一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层变更后图斑标识码相同的变更基本单元，与地类图斑更新层对应标识码的图斑空间范围一致
2407240401	图层间拓扑一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更前标识码相同的变更基本单元，与更新前基础库城镇村等用地层对应标识码的城镇村空间范围一致
2407240402	图层间拓扑一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层调入本县范围的属性变更单元，与对应的变更前调入区县基础数据库城镇村等用地空间范围一致
2407240403	图层间拓扑一致性	城镇村等用地更新过程	城镇村等用地更新过程层变更后标识码相同的变更基本单元，与城镇村等用地更新层对应标识码的城镇村空间范围一致
2407250201	图层间拓扑一致性	行政区界线	更新后基础数据库行政区界线层要素与对应行政区要素边界一致
2407250301	图层间拓扑一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区不应跨越多个行政区
2407250302	图层间拓扑一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区与行政区空间范围一致
2407250401	图层间拓扑一致性	村级调查区界线	更新后基础数据库村级调查区界线层要素与对应村级调查区要素边界一致
2407250501	图层间拓扑一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑与行政区空间范围一致
2407250502	图层间拓扑一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑不应跨越多个村级调查区
2407250601	图层间拓扑一致性	城镇村等用地	更新后基础数据库城镇村等用地不应超出更新后基础数据库行政区外边界
2408143201	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目，行政区调整类型（XZQTZLX）字段值包括 0、1、2 或 5

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2408143202	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目中，县级行政区代码无变化、本县调出范围的地类图斑、其他仅县级行政区代码变化情况的记录，变更前图斑标识码（BGQTBBSM）在更新前基础数据库地类图斑层标识码中存在对应项
2408143203	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目中，调入本县范围的地类图斑记录，变更前图斑标识码（BGQTBBSM）在更新前调入区县基础数据库地类图斑层标识码中存在对应项
2408143204	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目中，县级行政区代码无变化的记录，变更前后图斑标识码相等
2408143205	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目中，调入本县范围的地类图斑、其他仅县级行政区代码变化情况的记录，变更后图斑标识码（BGQTBBSM）与更新前基础数据库地类图斑层标识码不重复
2408143206	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目（不含本县调出范围的地类图斑），变更后标识码、图斑编号、坐落单位代码、坐落单位名称、权属单位代码、权属单位名称、变更面积字段值非空
2408143207	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目中，本县调出范围的地类图斑记录，变更后属性字段值为空值
2408143208	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目，只允许属性变更，不应包含图形拆分或合并
2408143209	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目，变更前后属性字段值（不含变更后标识码、变更后坐落单位代码、变更后坐落单位名称、变更后权属单位代码、变更后权属单位名称）与更新前基础数据库地类图斑对应属性字段值一致
2408143210	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	仅提取土地变更一览表的条目，变更前后坐落单位代码、坐落单位名称、权属单位代码、权属单位名称至少存在一项不一致
2408143211	属性表与统计表一致性	土地变更一览表	土地变更一览表与地类图斑更新过程层（结合更新前基础数据库城镇村等用地）统计信息一致
2409143301	统计表列间一致性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表合计面积等于各二级地类面积之和
2409143401	统计表列间一致性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表合计面积等于各二级地类面积之和
2409143501	统计表列间一致性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表，合计面积等于国家所有面积与集体所有面积之和、小计等于对应地类国家所有面积与集体所有面积之和、国家所有等于各一级地类国家所有面积之和、集体所有等于各一级地类集体所有面积之和
2409143601	统计表列间一致性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表，合计面积等于国家所有面积与集体所有面积之和、国家所有面积等于各一级地类国家所有面积之和、集体所有面积等于各一级地类集体所有面积之和、一级地类小计面积等于一级地类国家所有面积与一级地类集体所有面积之和、二级地类小计面积等于二级地类国家所有面积与二级地类集体所有面积之和
2409143701	统计表列间一致性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表合计面积等于各细化类型面积之和

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2409143801	统计表列间一致性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表，耕地面积等于各坡度级面积之和、各坡度级合计面积等于对应梯田面积与坡地面积之和
2409143901	统计表列间一致性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表各地类小计面积等于该地类对应种植类型面积之和
2409144001	统计表列间一致性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表合计面积等于二级地类面积之和
2409144101	统计表列间一致性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表合计面积等于二级地类面积之和
2409144201	统计表列间一致性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表合计面积等于各细化类型面积之和
2409144301	统计表列间一致性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表合计面积等于各可调整地类面积之和
2409144401	统计表列间一致性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表，城镇村及工矿用地面积合计面积等于城市独立工业用地面积、建制镇独立工业用地面积与村庄独立工业用地面积之和
2409144501	统计表列间一致性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409144601	统计表列间一致性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409144701	统计表列间一致性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409144801	统计表列间一致性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409144901	统计表列间一致性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409145001	统计表列间一致性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表，合计面积等于各一级地类面积之和、一级地类面积等于各二级地类面积之和
2409145101	统计表列间一致性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表，即可恢复总面积等于各地类即可恢复面积之和、工程恢复总面积等于各地类工程恢复面积、合计面积等于即可恢复面积与工程恢复面积之和
2409145201	统计表列间一致性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表，废弃小计面积等于各地类废弃面积之和、垃圾填埋小计面积等于各地类垃圾填埋面积之和
2410143301	统计表行间一致性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410143401	统计表行间一致性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2410143501	统计表行间一致性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410143601	统计表行间一致性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410143701	统计表行间一致性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410143801	统计表行间一致性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410143901	统计表行间一致性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144001	统计表行间一致性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144101	统计表行间一致性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144201	统计表行间一致性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144301	统计表行间一致性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144401	统计表行间一致性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144501	统计表行间一致性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144601	统计表行间一致性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144701	统计表行间一致性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144801	统计表行间一致性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410144901	统计表行间一致性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2410145001	统计表行间一致性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410145101	统计表行间一致性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2410145201	统计表行间一致性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表，调整后年初面积等于上年末面积与行政区划调入面积之和减行政区划调出面积、年末面积等于调整后年初面积与年内增加面积之和减年内减少面积
2411143301	统计表间一致性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表汇总结果与土地变更一览表汇总结果一致
2411143302	统计表间一致性	土地利用现状变更表	土地利用现状变更表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143401	统计表间一致性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表汇总结果与土地变更一览表汇总结果一致
2411143402	统计表间一致性	三大类土地利用现状变更表	三大类土地利用现状变更表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143501	统计表间一致性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411143502	统计表间一致性	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状一级分类面积按权属性质变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143601	统计表间一致性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411143602	统计表间一致性	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表	土地利用现状二级分类面积按权属性质变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143701	统计表间一致性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411143702	统计表间一致性	耕地细化调查情况变化统计表	耕地细化调查情况变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143801	统计表间一致性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411143802	统计表间一致性	耕地坡度分级面积变化统计表	耕地坡度分级面积变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411143901	统计表间一致性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411143902	统计表间一致性	耕地种植类型面积变化统计表	耕地种植类型面积变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144001	统计表间一致性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144002	统计表间一致性	林区范围内园地变化统计表	林区范围内园地变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2411144101	统计表间一致性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144102	统计表间一致性	灌丛草地汇总情况变化统计表	灌丛草地汇总情况变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144201	统计表间一致性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144202	统计表间一致性	工业用地按类型汇总变化统计表	工业用地按类型汇总变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144301	统计表间一致性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144302	统计表间一致性	可调整地类面积变化统计表	可调整地类面积变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144401	统计表间一致性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144402	统计表间一致性	部分细化地类面积变化统计表	部分细化地类面积变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144501	统计表间一致性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144502	统计表间一致性	城镇村及工矿用地面积变化统计表	城镇村及工矿用地面积变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144601	统计表间一致性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144602	统计表间一致性	城市内部土地利用变化统计表	城市内部土地利用变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144701	统计表间一致性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144702	统计表间一致性	建制镇内部土地利用变化统计表	建制镇内部土地利用变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144801	统计表间一致性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144802	统计表间一致性	村庄内部土地利用变化统计表	村庄内部土地利用变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411144901	统计表间一致性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411144902	统计表间一致性	工矿用地内部土地利用变化统计表	工矿用地内部土地利用变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411145001	统计表间一致性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表汇总结果与土地变更一览表统计结果一致
2411145002	统计表间一致性	特殊用地内部土地利用变化统计表	特殊用地内部土地利用变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2411145101	统计表间一致性	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表	即可恢复与工程恢复种植属性变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等

表 D.1 一致性检查规则表（续）

规则编码	质量元素	检查对象	规则描述
2411145201	统计表间一致性	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表	废弃与垃圾填埋细化标注变化统计表各统计项上年末面积与对应更新前基础报表面积相等
2412143201	其它一致性	土地变更一览表	土地变更一览表陆地新增面积与调入面积之和，扣除调出面积与灭失面积，等于国家备案辖区陆地行政区调整控制面积
2412143202	其它一致性	土地变更一览表	土地变更一览表海岛新增面积与调入面积之和，扣除调出面积与灭失面积，等于国家备案辖区海岛行政区调整控制面积
2412230301	其它一致性	海岸线更新	海岸线更新层县级行政区划代码（XJXZQHDM）字段值与国家备案行政区划代码一致
2412230401	其它一致性	行政区更新	行政区更新层行政区代码（XZQDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致
2412230601	其它一致性	村级调查区更新	村级调查区更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致
2412231301	其它一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层扣除地类系数（KCXS）与国家备案田坎系数一致
2412231302	其它一致性	地类图斑更新	地类图斑更新层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致
2412231601	其它一致性	批准未建设土地更新	批准未建设土地更新层县级行政区划代码（XJXZQHDM）和县级行政区划名称（XJXZQHMC）字段值与国家备案行政区划代码和名称一致
2412233601	其它一致性	城镇开发边界更新	城镇开发边界更新层县级行政区划代码（XJXZQHDM）和城镇名称（CZMC）字段值与国家备案行政区划代码和名称一致
2412233701	其它一致性	生态保护红线更新	生态保护红线更新层县级行政区划代码（XJXZQHDM）字段值与国家备案行政区划代码一致
2412240301	其它一致性	地类图斑更新过程	地类图斑更新过程层行政区调整类型（XZQTZLX）字段值与国家备案行政区调整数据一致
2412250101	其它一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层空间范围与国家备案行政区范围一致
2412250102	其它一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层不同行政区调查面积（DCMJ）之和等于国家备案县级行政区调查面积
2412250103	其它一致性	行政区	更新后基础数据库行政区层行政区代码（XZQDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致
2412250301	其它一致性	村级调查区	更新后基础数据库村级调查区层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致
2412250501	其它一致性	地类图斑	更新后基础数据库地类图斑层坐落单位代码（ZLDWDM）字段值前 6 位与国家备案行政区划代码一致

参 考 文 献

- [1] GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
 - [2] GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收
 - [3] CH/T 1007 基础地理信息数字产品元数据
 - [4] 《自然资源部办公厅关于发布国土调查数据库更新技术文件及数据库质量检查软件的函》（自然资办函〔2021〕371号）
 - [5] 国土变更调查技术规程（2023年度适用）
 - [6] 国土调查数据库更新统计报表设计及说明
-