

附件

贵州省第三次全国国土调查县级调查 成果报送要求

一、资料清单

第三次全国国土调查县级调查成果报送时，应同时报送全部调查成果的资料清单。

二、基础数据包

(一) 国土调查矢量数据

包括原始数据格式、标准数据交换格式、元数据、权属代码表等。

1. 原始数据格式。严格按照《国土调查数据库标准》（三次调查）定义图层名称和属性数据结构。常用建库平台按照以下规定格式，其他平台采用相应格式。（原始数据格式仅用于数据备份，原始数据格式与标准数据交换格式数据内容不一致的，以标准数据交换格式数据为准）

(1) ArcGIS:Shapefile 或 Geodatabase

(2) MapGIS:WT/WL/WP

(3) SuperMAP:UDB

2. 标准数据交换格式。按照《国土调查数据库标准》（三次调查）规定的 VCT 格式。

3. 元数据。按照《国土调查数据库标准》（三次调查）

规定的元数据格式。

4. 权属单位代码表。内容包括乡镇级行政区名称及编码、村级行政区划名称及编码、权属单位名称及代码，格式为 EXCEL。

5. 其他数据。其他需要提交的数据。

(二) 汇总表格

格式为 EXCEL, 汇总表结构应严格按照《第三次国土调查技术规程》规定格式，内容包括：

1. 土地利用现状一级分类面积汇总表
2. 土地利用现状分类面积汇总表
3. 土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表
4. 城镇村及工矿用地面积汇总表
5. 耕地坡度分级面积汇总表
6. 耕地种植类型面积统计表
7. 林区范围内种植园用地汇总统计表
8. 灌丛草地汇总情况统计表
9. 工业用地按类型汇总统计表
10. 可调整地类面积汇总表
11. 部分细化地类面积汇总表
12. 耕细化调查情况统计表
13. 批准未建设的建设用地用途情况统计表
14. 批准未建设的建设用地现状情况统计表
15. 永久基本农田现状情况统计表
16. 飞入地土地利用现状一级分类面积汇总表

17. 飞入地土地利用现状分类面汇总表
18. 飞入地土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表
19. 飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表
20. 第三次土地调查有关情况统计表

三、数字正射影像图（DOM）

地方获取的县级城镇村范围内高分辨率 DOM 及其元数据。各市（州）三调办可集中统一报送地方获取的高分辨率遥感影像。

四、“互联网 +” 举证成果

格式为 DB, 汇总表格应严格按照第三次全国国土调查规定的格式, 内容包括: 地类样本 (DLYB)、初次举证 (CCJZ)、补充举证 (BCJZ)、在线举证 (ZXJZ) 和附件 (FJ)。

举证成果应集成统一插件 (SDK) 生成成果, 可通过互联网上传至国家平台, 也可下载后提交。

五、扫描及其他资料

包括“临时用地”土地审批资料及其他相关资料等, 格式为 JPG。

六、文字报告

格式为 WORD, 内容包括:

- (一) 第三次国土调查工作报告
- (二) 第三次国土调查技术报告
- (三) 第三次国土调查数据库建设报告
- (四) 第三次国土调查成果分析报告
- (五) 第三次国土调查数据库质量检查报告

七、数据库质量检查结果

利用国家统一下发的第三次全国国土调查数据库质量检查软件自动生成检查记录结果，该结果须导入三次调查成果国家级质检综合调度系统网络服务子系统，并通过系统验证。

调查成果资料应以电子数据形式提交 2 份，电子数据不允许进行文件压缩处理。调查成果资料和报送资料的文件组织结构、命名，详见附录。

- 附录：
1. 市(州)级第三次全国国土调查成果报送报告
 2. 市(州)级对县级第三次全国国土调查成果复核报告
 3. 县级第三次全国国土调查情况说明
 4. 县级第三次全国国土调查数据成果文件组织结构图表
 5. 县级调查报送成果文件组织结构图表
 6. 县级第三次全国国土调查成果分析报告
 7. 县级第三次全国国土调查成果县级自检报告
 8. 县级第三次全国国土调查工作报告
 9. 县级第三次全国国土调查技术报告
 10. 县级第三次全国国土调查数据库建设报告

附录 1 市(州)级第三次全国国土调查成果报送报告

XX市第三次全国国土调查成果 第 X 批次报送报告

贵州省第三次全国国土调查领导小组办公室：

XX市(州)第X批次已有X个县完成县级国土调查，并已通过市(州)级核查，现报送贵州省第三次全国国土调查领导小组办公室。

(市(州)级调查成果报送报告应包括市(州)级检查时间、检查内容和检查结果等内容。同时，报告中应包括该县(区)耕地(内部)二级类变化情况、农用地调查为未利用地等情况说明和相关证明材料，以及其他需要说明的情况)

XX市第三次国土调查领导小组办公室

2019年x月xx日

附录 2 市(州)级对县级第三次全国国土调查成果复核报告

**xx 市关于对
xx 县第三次全国国土调查成果
复核报告**

xx 市第三次全国国土调查领导小组办公室

(盖章)

二〇一九年 x 月

目录

1、概况.....	4
1.1、任务来源.....	4
1.2、复查范围.....	5
2、复查依据.....	5
3、主要技术要求.....	6
3.1、数学基础.....	6
3.2、计量单位.....	6
3.3、土地利用分类体系.....	7
3.3、基本检查单位.....	7
4、检查内容.....	7
4.1、成果完整性检查.....	7
4.2、成果规范性检查.....	7
4.3、地类一致性检查.....	7
4.4、县级自检记录检查.....	8
4.5、外业实地抽查.....	8
4.6、数据库质量检查.....	6
5、复查组单位人员组成.....	8
6、自检情况及问题.....	9
6.1、成果完整性检查.....	9
6.2、成果规范性检查.....	9
6.3、地类一致性检查.....	10

6.4、县级自检记录检查.....	11
6.5、外业实地抽查.....	12
6.6、数据库质量检查.....	8
7、整改建议.....	12
7.1、县级自检记录检查.....	12
8、基本结论.....	12

依据《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》（国发〔2017〕48号）、《第三次全国国土调查实施方案》（国发〔2018〕18号）、《贵州省第三次全国国土调查实施方案》等要求，xx市第三次全国国土调查领导小组办公室（以下简称“xx市国土调查办”）于2019年1月23日至1月28日组织进行了xx县第三次全国国土调查成果（以下简称“xx县国土调查成果”）复查工作，在省国土调查办的指导下对xx县国土调查成果复查工作顺利完成。

1、概况

1.1、任务来源

根据《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月28日修订）、《国土调查条例》（2018年3月19日修改）、《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》（国发〔2017〕48号）、《贵州省第三次全国国土调查实施方案》等要求，第三次全国土地调查作为一项重大的国情国力调查，在第二次土地调查成果基础上，为全面细化和完善全县土地利用基础数据，掌握翔实准确的全县土地利用现状和土地资源变化情况，进一步完善土地调查、监测和统计制度，实现成果信息化管理与共享，满足我县生态文明建设、空间规划编制、供给侧结构性改革、宏观调控、自然资源管理体制改革的统一确权登记、国土空间用途管制等各项工作、实现国土资源管理精细化、行政支撑综合化、成果服务社会化的需要，开展xx县第三次全国土地调查工作。

xx 市第三次全国国土调查是在贵州省自然资源厅统一部署下开展的全市国土资源情况大调查。

1.2、复查范围

xx 县行政辖区面积为 xxxx 平方公里,在县级自检的基础上对辖区内的 xx 县第三次国土调查成果进行规范性和完整性检查,并抽取 30%的图斑进行内业核查和部分图斑的外业抽查。

2、复查依据

1. 《中华人民共和国土地管理法》(2004 年 8 月 28 日修订);

2. 《国土调查条例》(2018 年 3 月 19 日修改);

3. 《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》(国发〔2017〕48 号);

4. 《土地利用现状分类》(GB/T 21010—2017);

5. 《第三次全国国土调查技术规程(试行)》;

6. 《第三次全国土地总体方案》(国土调查办〔2018〕1 号);

7. 关于印发《第三次全国土地调查实施方案》的通知(国土调查办发〔2018〕3 号);

8. 《确定土地所有权和使用权的若干规定》(〔1995〕国土〔籍〕字第 26 号);

9. 《土地权属争议调查处理办法》(2003 年 1 月 3 日中华人民共和国国土资源部令第 17 号发布);

10. 《国土调查数据库标准》;
11. 《省人民政府关于开展贵州省第三次全国土地调查的通知》(黔府发〔2017〕33号);
12. 《贵州省第三次全国土地调查实施方案》;
13. 《贵州省第三次全国国土调查成果省级检查方案》;
14. 《贵州省第三次全国国土调查技术细则》;
15.
- 16....

3、主要技术要求

3.1、数学基础

1) 平面坐标系统

大地基准: 采用“2000 国家大地坐标系”。

2) 高程系统

高程基准: 采用“1985 国家高程基准”。

3) 投影方式

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。

3.2、计量单位

长度单位采用米 (m); 面积计算单位采用平方米 (m²); 面积统计汇总单位采用公顷 (hm²) 和亩。

3.3、土地利用分类体系

执行国家标准《第三次全国国土调查工作分类》(详见《第

三次全国国土调查技术规程》), 采用多级分类, 其中一级类 14 个, 二级类 55 个, 此外还有部分二级地类的细化地类。

3.3、基本检查单位

以村为单位开展 30%复查工作。

4、检查内容

成果完整性检查、成果规范性检查、地类一致性检查、县级自检记录检查、数据库质量检查共六个方面。

4.1、成果完整性检查

根据要求, 检查提交的调查成果及资料是否齐全、完整, 检查成果资料是否进行整理、归档, 装订是否规范、易于检索。

4.2、成果规范性检查

根据要求, 检查提交的调查成果及资料命名、数学基础和图件图例等是否按照规程要求执行。属性值及值域是否符合《国土调查数据库标准》。

4.3、地类一致性检查

将 xx 县国土调查成果与国家底图套合, 抽取 30%地类进行一致性检查。

1) 以国家下发的影像为依据, 逐图斑检查图斑地类在影像上判读的地类是否一致。将认为不一致的记录, 作为外业实地抽查的依据。

2) 与影像对比, 将图斑界线与影像位移大于上图面积 0.2mm 的土地利用图斑记录, 作为外业实地核查的依据。

3) 以影像为依据, 将认为丢漏的图斑记录, 作为外业实地核查的依据。

4.4、县级自检记录检查

检查图斑对应的国土调查记录表(电子手簿)属性信息描述是否一致。

4.5、外业实地抽查

根据以上内业检查后的记录, 开展外业实地核查工作。同时对正确图斑也进行 0.1%的实地核查, 并做好外业实地核查记录工作。

4.6、数据库质量检查

利用国家下发的数据库质量检查软件及贵州省三调办下发的数据库质量检查软件检查数据库质量情况。

5、复检查组单位人员组成

成立 xx 市第三次全国国土调查成果自检工作领导小组, xx 市国土调查办主任 XX 担任组长, 副主任 XX 担任副组长。领导小组下设 2 个自检小组。

(一) 内业检查组

组长:

成员:

(二) 外业检查组

组长:

成员:

6、自检情况及问题

6.1、成果完整性检查

经复查组检查，xx 县国土调查成果完整，外业调查成果、举证成果、图件成果、数据库成果、文字报告、汇总表格、重要过程数据及检查记录齐全。成果资料是否进行整理、归档，装订是否规范、易于检索。

6.2、成果规范性检查

经复查组检查，xx 县国土调查成果命名规范，符合国家规程要求。开展调查过程中使用的辅助调查数据和其他部门数据全部进行处理，统一为 2000 国家大地坐标系，图件图例符合国家规程要求。

通过复查组检查，数据库属性存在下列问题：

1) 要素类属性字段完整但属性值有缺失，数据填写不规范。逻辑结构方面不同属性之间关联性正确，属性表结构存在必填字段缺失情况。

2) 扫描件数据项完整，存在与原始资料不一致现象，有的是因为挂接扫描件的软件存在挂接不上问题，有的是扫描件缺失。

3) 元数据的属性表名称、属性表字段名称、类型、小数位数符合标准但部分表中字段的长度与标准不符，属性值符合标准中值域规定。

问题描述		严重程度	说明
数据项有缺失	有必填字段为空		CZCDYD 表中 CZCDM 存在空值；

			DLTB表中SJNF。
数据项规范性	数据项存在字段填写不符合规范		DLTB表中ZLDWDM存在位数不符合要求；有些XXTBKD未赋值。
元数据	元数据结构属性类型字段长度不符合标准		TDQSQ表中BSM字段要求长度是18位，而元数据中没有说明。
扫描件	与原始资料不一致		有的临时用地扫描件内容与原始资料不一致；有些未挂接至LSYD要素中。

6.3、地类一致性检查

经复查组检查，发现疑问图斑共 53 个。复查人员根据高清影像、工作底图、其他相关资料分析后，最后确定 19 个疑问图斑需要进行外业核查。另外 34 个疑问图斑被排除，被排除图斑的主要原因为：

1) 影像为坑塘的地类，数据库中认定为水田，根据规程为水田临时改为养殖坑塘，无需经过工程进行恢复。

2) 复查人员判读明显错误的图斑。如：数据库和影像都为竹林，而内业核查人员认定为其他地类。

3) 在对线状地物的一致性核查中，发现 25 条线状地物在影像（高清影像）上明显存在，而数据库中并未勾绘出来或图斑化。复查人员根据影像、工作底图和其他相关资料认真分析后，最后确定 8 条需要进行外业核查。线性图斑存在 17 条未在宽度不一致区域分斑。

4) 将图斑边界与国家影像进行边界套合时,发现 36 个疑问图斑明显与国家影像纹理偏移过大。复查人员根据影像、工作底图和其他相关资料认真分析后,最后确定 13 个图斑需要进行外业核查。另外排除的 23 个疑问图斑主要是正在修建的村村通、组组通公路,施工范围过大。

6.4、县级自检记录检查

经复查组检查,图斑编号与国土调查记录表(电子手簿)进行比对,发现 22 个图斑与自查记录表中填写的地类和细化标注不一致,经过复查人员的检查,原因一是外业调查人员提交外业实地调查记录表后,内业人员未能及时更新图斑地类和细化标注属性,即调查和更新时间不一致;二是作业单位未进行一致性检查。

6.5、外业检查

经复检组检查,除国家下发的内业不一致图斑和自主提取的内业不一致图斑,外业调查人员还对通往不一致图斑的过程中对沿途的地类进行确认,共核实图斑 xxx 个,其中正确 xx 个,错误 x 个。

6.6、数据库质量检查

经复查组检查,共发现 xx 个数据库出错,其中严重错误 xx 个,一般错误 xx 个。

7、整改建议

针对自检过程中发现的问题,复查组将具体问题记录在相应的复查表格记录表内,xx 县第三次国土调查领导小组办公室

室要根据检查中的问题进行全面的修改和完善，待修改完后经监理复查认可后再报送至市国土调查办。

7.1、县级自检记录检查

本部分成果质量合格，要进行部分修改，尤其是调查数据库成果与自检记录的一致性要进行自查和完善，除对已经检查的进行修改外，作业单位还要对未检查部分的类似问题进行修改完善。

8、基本结论

综合以上复查结果，得出复查结论：

xx 县第三次国土调查成果符合《第三次全国国土调查实施方案》、《第三次全国国土调查县级调查成果报送要求》、《贵州省第三次全国国土调查县级成果报送要求》等要求，成果质量可靠，xx 县第三次国土调查数据库符合国家级贵州省相关数据库标准及规范，数据库建设合格。

但是，对 xx 县第三次国土调查成果复查中发现的问题，在复查后还需作业单位进一步修改和完善。

同意报送进入省级检查程序。

复查组组长（签字）：

xx 市第三次国土调查领导小组办公室

2019 年 x 月 xx 日

附录 3 县级第三次全国国土调查情况说明

XX 县第三次全国国土调查况说明

XX市(州)第三次全国国土调查领导小组办公室:

XX县已完成县级国土调查,并已通过县(区)级核查,现报送市(州)级第三次全国国土调查领导小组办公室。

(县级情况说明应包括县级调查基本情况、数据对比情况,县级耕地内部二级类变化情况、农用地调查为未利用地等情况说明。以及其他需要说明的情况)

xx 县第三次全国国土调查领导小组

2019 年 x 月 xx 日

附录 4 县级国土调查数据成果文件组织机构图表

X省XX市(州)XX县（县行政区划代码6位）第三次全国国土调查成果

- | |----基础数据包
 - | |--标准格式数据
 - | |2001(比例尺代码1位)(年代代码4位)(县行政区划代码6位).VCT/矢量数据交换格式/
 - | |2001(比例尺代码1位)(年代代码4位)(县行政区划代码6位).XML/矢量数据的元数据/
 - | |--原格式数据 /存储原始建库格式下的分层矢量数据/
 - | | (图层名称).后缀名
 - | |.....
 - | |县级行政界线(省级下发的面状图层).后缀名
- | |--| 汇总表格
 - | | (县行政区划代码6位)土地利用现状一级分类面积汇总表.XLS
 - | | (县行政区划代码6位)土地利用现状分类面积汇总表.XLS
 - | | (县行政区划代码6位)土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表.XLS
 - | | (县行政区划代码6位)城镇村及工矿用地面积汇总表.XLS

- | | (县行政区划代码6位) 耕地坡度分级面积汇总表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 耕地种植类型面积统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 林区范围内种植园用地汇总表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 灌丛草地汇总统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 工业用地按类型汇总统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 可调整地类面积汇总统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 部分细化地类面积汇总统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 耕地细化调查情况统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 批准未建设的建设用地用途情况统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 批准未建设的建设用地现状情况统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 永久基本农田现状情况统计表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 飞入地土地利用现状一级分类面积汇总表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 飞入地土地利用现状分类面积汇总表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 飞入地土地利用现状一级分类面积按权属性质汇总表. XLS
- | | (县行政区划代码6位) 飞入地城镇村及工矿用地面积汇总表. XLS

- | (县行政区划代码6位) 第三次土地调查有关情况统计表.XLS
 - |-- 其它数据
 - | (县行政区划代码6位) 权属单位代码表.XLS
 - |--DOM/存储DOM数据本身、附加信息文件和DOM元数据/
 - |-- 原始DOM
 - |-- 最新DOM
 - |-- “互联网”+举证成果
 - | (县行政区划代码6位) XX县.DB
 - |-- 扫描资料(命令方法见说明)
 - |-- “临时用地”土地审批资料
 - |--其他资料
 - | Q(文件名称W1.JPG)
 - |
 - |-- 文字报告
 - | (县行政区划代码6位) 第三次国土调查工作报告.DOC
 - | (县行政区划代码6位) 第三次国土调查技术报告.DOC
 - | (县行政区划代码6位) 第三次国土调查数据库建设报告.DOC
 - | (县行政区划代码6位) 第三次国土调查成果分析报告.DOC
 - |-- 其他资料
 - |

说明: 1. “|--”表示文件夹;
 2. “|”表示文件夹下的文件;

3. “/” 表示注释文字;

4. 其他扫描资料命名: “Q” + “文件名称” + “文件类别” + “页码”
+ “.JPG” ;

5. 其他资料自行命名;

上述文件组织为数据库软件生成的数据目录, 经第三次全国国
调查数据库质量检查软件检查后生成报送成果目录见附录4.

附录5 县级调查报送成果文件组织机构图表

X省XX市(州)XX县（县行政区划代码6位）第三次全国国土调查成果

```
|      |----基础数据包
|      |----DOM
|      |----“互联网”+举证成果
|      |----扫描资料
|      |----文字报告
|      |----其他资料
|      |---数据库检查结果
|          |（县行政区划代码6位）第三次国土调查数据库
            质量检查记录包
```

- 说明：1. “|---” 表示文件夹；
2. “|” 表示文件夹下的文件；
3. “/” 表示注释文字；
4. 其他扫描资料命名：“Q” + “文件名称” + “文件类别” + “页码” + “.JPG”；
5. 其他资料自行命名；

附录6 县级第三次国土调查成果分析报告

XXX县（市、区）第三次全国国土调查成果分析报告

XXX县（市、区）第三次全国国土调查领导小组办公室

（公 章）

2019年X月

1 土地利用结构现状

1.1 一级地类土地利用结构

1.2 末级地类土地利用结构

1.3 三大类土地利用结构

2 土地坡度现状

2.1 耕地坡度情况

2.2 其他非耕地坡度情况

3 耕地现状

3.1 不稳定耕地现状

包括石漠化耕地、河道耕地、湖区耕地、林区耕地、牧区耕地、沙荒耕地情况。

3.2 耕地实际利用情况

包括耕地的耕种、休耕、临时种植园木、临时种植林木、临时种植牧草、临时坑塘、林粮间作、观赏园艺、速生林木、绿化草地、未耕种情况。

3.3 可调整耕地情况

包括可调整果园、可调整茶园、可调整其他园地、可调整乔木林地、可调整竹林地、可调整其他林地、可调整人工牧草地、可调整养殖坑塘。

3.4 五千亩以上耕地坝区情况

4 批而未用土地利用现状

5 城镇村范围内土地利用现状

6 工业用地实际利用现状

包括：火电工业用地、钢铁工业用地、煤炭工业用地、水泥工业用地、玻璃工业用地、电解铝工业用地情况

7 基本农田范围内土地利用现状

8 生态红线范围内土地利用现状

9 各管制分区土地利用现状

包括允许建设区、有条件建设区、限制建设区、禁止建设区范围内土地利用现状

10 其他区域土地利用现状

包括拆除未尽区、推土区、临时用地区等其他区域土地利用现状。

11 本次调查与 2017 年变更调查数据流量变化分析

12 土地利用现状特点

13 土地利用存在的问题

14 相关建议

附录7县级第三次全国国土调查成果县级自检报告

XX县第三次全国国土调查成果 县级自检报告

XX县第三次全国国土调查领导小组办公室

二〇一九年二月

目录

依据《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》（国发〔2017〕48号）、《第三次全国国土调查实施方案》（国发〔2018〕18号）、《贵州省第三次全国国土调查实施方案》等要求，XX县第三次全国国土调查领导小组办公室（以下简称“XX县国土调查办”）于2019年1月15日至1月22日组织进行了XX县第三次全国国土调查成果（以下简称“XX县国土调查成果”）自检工作，在市和省国土调查办的指导下，在监理单位、建库单位及相关作业单位的相互配合和努力下，XX县国土调查成果自检工作顺利完成。

1、概况

1.1、任务来源

根据《中华人民共和国土地管理法》（2004年8月28日修订）、《国土调查条例》（2018年3月19日修改）、《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》（国发〔2017〕48号）、《贵州省第三次全国国土调查实施方案》等要求，第三次全国土地调查作为一项重大的国情国力调查，为全面细化和完善全县土地利用基础数据，掌握翔实准确的全县土地利用现状和土地资源变化情况，进一步完善土地调查、监测和统计制度，实现成果信息化管理与共享，满足我县生态文明建设、空间规划编制、供给侧结构性改革、宏观调控、自然资源管理体制改革的统一确权登记、国土空间用途管制等各项工作、实现国土资源管理精细化、行政支撑综合化、成果服务社会化的需要，开展XX县第三次全国土地调查工作。

XX 县第三次全国国土调查是在贵州省自然资源厅统一部署下开展的全市国土资源情况大调查。

1.2、自检范围

XX 县行政辖区面积为 XXXX 平方公里，下辖有 xx 街道办事处、xx 街道办事处、xx 街道办事处、xx 乡、xx 镇、xx 镇等 xx 个乡镇及、xx 自然保护区、x 个国有林场。

2、自检依据

1. 《中华人民共和国土地管理法》(2004 年 8 月 28 日修订);

2. 《国土调查条例》(2018 年 3 月 19 日修改);

3. 《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》(国发〔2017〕48 号);

4. 《土地利用现状分类》(GB/T 21010—2017);

5. 《第三次全国国土调查技术规程(试行)》;

6. 《第三次全国土地总体方案》(国土调查办〔2018〕1 号);

7. 关于印发《第三次全国土地调查实施方案》的通知(国土调查办发〔2018〕3 号);

8. 《确定土地所有权和使用权的若干规定》(〔1995〕国土〔籍〕字第 26 号);

9. 《土地权属争议调查处理办法》(2003 年 1 月 3 日中华人民共和国国土资源部令第 17 号发布);

10. 《国土调查数据库标准》;

11. 《省人民政府关于开展贵州省第三次全国土地调查的通知》(黔府发〔2017〕33号);

12. 《贵州省第三次全国土地调查实施方案》;

13. 《贵州省第三次全国国土调查成果省级检查方案》;

14. 《贵州省第三次全国国土调查技术细则》;

15.

16.....

3、主要技术要求

3.1、数学基础

1) 平面坐标系统

大地基准: 采用“2000 国家大地坐标系”。

2) 高程系统

高程基准: 采用“1985 国家高程基准”。

3) 投影方式

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。

3.2、计量单位

长度单位采用米(m); 面积计算单位采用平方米(m²); 面积统计汇总单位采用公顷(hm²)和亩。

3.3、土地利用分类体系

执行国家标准《第三次全国国土调查工作分类》(详见《第三次全国国土调查技术规程》), 采用多级分类, 其中一级类

14 个，二级类 55 个，此外还有部分二级地类的细化地类。

3.3、基本检查单位

以村为单位开展 100% 自检工作。

4、检查内容

成果完整性检查、成果规范性检查、DOM 质量检查、总体技术方法检查、地类一致性检查、坡度正确性检查、相关属性标注检查、国土调查记录表（电子手簿）检查、“互联网+” 举证数据检查、专项调查成果检查、数据汇总成果检查、文字报告检查、外业实地抽查、数据库质量检查共十四个方面。

4.1、成果完整性检查

根据要求，检查提交的调查成果及资料是否齐全、完整，检查成果资料是否进行整理、归档，装订是否规范、易于检索，是否满足上报要求。

4.2、成果规范性检查

根据要求，检查提交的调查成果及资料命名、数学基础和图件图例等是否按照规程要求执行。属性值及值域是否符合《国土调查数据库标准》。

4.3、DOM 质量检查

根据要求，检查国家下发影像云雪量和覆盖重点地类区域的范围，检查调查区域内影像的明显噪声和缺行，检查自行收集的影像的时相。

4.4、总体技术方法检查

- 1) 检查使用的土地利用分类体系是否符合规程要求。
- 2) 检查使用的调查界线及控制面积是否符合要求。
- 3) 检查调查比例尺选择是否符合要求。
- 4) 检查田坎系数使用是否正确。
- 5) 检查使用的坡度图及坡度赋值是否正确。
- 6) 检查城镇村范围划定是否符合相关要求

4.5、地类一致性检查

将 XX 县国土调查成果与国家底图套合，进行 100%地类一致性检查。

1) 以国家下发的影像为依据，逐图斑检查图斑地类在影像上判读的地类是否一致。将认为不一致的记录，作为外业实地抽查的依据。

2) 与影像对比，将图斑界线与影像位移大于上图面积 0.2mm 的土地利用图斑记录，作为外业实地核查的依据。

3) 以影像为依据，将认为丢漏的图斑记录，作为外业实地核查的依据。

4.6、坡度正确性检查

利用下发的坡度图，检查耕地坡度值赋值是否正确，耕地是否安装坡度情况进行合理的分斑处理。

4.7、相关属性标注检查

检查相关图斑是否按照技术规程要求进行属性标注。

4.8、国土调查记录表（电子手簿）检查

检查图斑对应的国土调查记录表（电子手簿）属性信息描述是否一致。

4.9、“互联网+”举证数据检查

1) 检查国家提取的和自主提取的内业不一致图斑是否外业实地举证，举证照片数量和拍着质量是否符合国家规程要求。

2) 检查对重点地类（新增建设用地、耕地内部二级地类发生变化、农用地调查为未利用地、设施农用地等）变化是否举证。

3) 检查是否开展样本举证工作，是否制作样本库，样本照片拍摄质量是否符合国家规程要求。

4.10、专项调查成果检查

1) 以影像为依据，结合批地、供地等数据，检查批准未建设用地图斑是否与影像一致。

2) 以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，检查耕地图斑属性细化标注是否正确。

3) 以影像为依据，检查地类图斑图层耕地等级属性值与耕地质量分等调查评价成果是否一致。

4) 以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，检查推图区范围是否与影像一致。

5) 以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，检查拆除未尽区范围是否与影像一致。

6) 以影像为依据, 结合坡度图, 检查土地利用现状坡度赋值和分斑是否正确。

7) 以影像为依据, 结合五千亩以上坝区范围, 检查五千亩以上坝区范围界线是否与地类图斑中图斑边界一致。

4.11、数据汇总成果检查

使用国家下发的质检软件和省里面下发的质检软件进行检查, 同时检查成果拓扑错误等。

4.12、文字报告检查

检查文字报告章节是否存在错漏, 主要是否与数据反映一致等。

4.13、外业实地抽查

根据以上内业检查后的记录, 开展外业实地核查工作。同时对正确图斑也进行 5% 的实地核查, 并做好外业实地核查记录工作。

4.14、数据库质量检查

利用国家下发的数据库质量检查软件及贵州省三调办下发的数据库质量检查软件检查数据库质量情况。

5、自检单位人员组成

成立 XX 县第三次全国国土调查成果自检工作领导小组, XX 县国土调查办主任杨庆担任组长, 副主任张宪陶担任副组长。领导小组下设 2 个自检小组。

(一) 内业检查组

组长: xxx

成员：xxx、xxx

（二）外业检查组

组长：xxx

成员：xxx、xxx

6、自检情况及问题

6.1、成果完整性检查

经自检组检查，xx县国土调查成果完整，外业调查成果、举证成果、图件成果、数据库成果、文字报告、汇总表格、重要过程数据及检查记录齐全。成果资料是否进行整理、归档，装订是否规范、易于检索。

6.2、成果规范性检查

经自检组检查，xx县国土调查成果命名规范，符合国家规程要求。开展调查过程中使用的辅助调查数据和其他部门数据全部进行处理，统一为2000国家大地坐标系，图件图例符合国家规程要求。

通过自检组检查，数据库属性存在下列问题：

1) 要素类属性字段完整但属性值有缺失，数据填写不规范。逻辑结构方面不同属性之间关联性正确，属性表结构存在必填字段缺失情况。

2) 扫描件数据项完整，存在与原始资料不一致现象，有的是因为挂接扫描件的软件存在挂接不上问题，有的是扫描件缺失。

3) 元数据的属性表名称、属性表字段名称、类型、小数

位数符合标准但部分表中字段的长度与标准不符，属性值符合标准中值域规定。

问题描述		严重程度	说明
数据项有缺失	有必填字段为空		CZCDYD表中CZCDM存在空值；DLTB表中SJNF、
数据项规范性	数据项存在字段填写不符合规范		DLTB表中ZLDWDM存在位数不符合要求；有些XXTBKD未赋值。
元数据	元数据结构属性类型字段长度不符合标准		TDQSQ表中BSM字段要求长度是18位，而元数据中没有说明。
扫描件	与原始资料不一致		有的临时用地扫描件内容与原始资料不一致；有些未挂接至LSYD要素中。

6.3、DOM 检查

经自检组检查，国家下发的 xx 县影像存在严重噪声，噪声面积占 xx 县行政辖区面积 1/3；阴影面积占比偏大，部分河谷（城镇、村庄所在地）被阴影遮盖。自主收集的数据为农经权数据，时相为 2015 年-2016 年。

6.4、总体技术方法检查

经自检组检查，xx 县土地利用现状分类体系及调查比例尺选择符合国家和我省要求；我市行政界线与贵州省第三次全国国土领导小组办公室下发的调查界线完全一致。

6.5、地类一致性检查

经自检组检查，发现疑问图斑共 xxx 个，疑问图斑总面积

为 xxxx 亩，占 xx 县总面积的 xx%。疑问图斑主要分布在 xx 县西南部山区。调查人员根据高清影像、工作底图、其他相关资料和咨询当地国土局或国土所工作人员综合分析后，最后确定 xx 个疑问图斑需要进行外业核查。另外 xx 个疑问图斑被排除，占疑问图斑总数的 xxx%，被排除图斑的主要原因为：

1) 影像为坑塘的地类，数据库中认定为水田，根据规程为水田临时改为养殖坑塘，无需经过工程进行恢复。

2) 内业核查人员判读明显错误的图斑。如：数据库和影像都为竹林，而内业核查人员认定为其他地类。

3) 在对线状地物的一致性核查中，发现 xxx 条线状地物在影像（高清影像）上明显存在，而数据库中并未勾绘出来或图斑化，合计疑问面积为 xx 亩。调查人员根据影像、工作底图和其他相关资料认真分析后，最后确定 xx 条需要进行外业核查。线性图斑存在 xx 条未在宽度不一致区域分斑。

4) 将图斑边界与国家影像进行边界套合时，发现 xx 个疑问图斑明显与国家影像纹理偏移过大。调查人员根据影像、工作底图和其他相关资料认真分析后，最后确定 xx 个图斑需要进行外业核查。另外排除的 xx 个疑问图斑主要是正在修建的村村通、组组通公路，施工范围过大。

5)

6)

6.6、坡度正确性检查

.....

6.7、相关属性标注检查

.....。

6.8、国土调查记录表（电子手簿）检查

经自检组检查，图斑编号与国土调查记录表（电子手簿）进行比对，发现 xxx 个图斑与国土调查记录表中填写的地类和细化标注不一致，经过调查人员的检查，原因一是外业调查人员提交外业实地调查记录表后，内业人员未能及时更新图斑地类和细化标注属性，即调查和更新时间不一致；二是作业单位未进行一致性检查。

6.9、“互联网+”举证数据检查

1) 上传样本举证任务 xx 个，完成举证 xx 个，其中 xx 个样本照片拍摄质量未能符合规程要求，需要重新拍摄。，剩余 xx 个因天气原因（凝冻、大雾天气），未能开展样本举证工作。

2) 上传初次举证任务 xxxx 个，完成举证 xxxx 个，其中 xxx 个举证照片质量未能符合拍摄要求，需重新举证，剩余 xxxx 个因天气原因（凝冻、大雾天气）、大部分图斑在山峰上，人力很难到达，同时利用无人机获取影像时该区域无信号，无法使用机器，未能开展样本举证工作。

3) 存在重点地类未进行实地举证 xxx 个，其中设施农用地 xx 个，耕地内部二级地类变化个 xxx，农用地变为未利用地 xx 个。

4) 存在外业举证

5)

6.10、专项调查成果检查

1) 经自检组检查，以影像为依据，结合批地、供地等数据，检查批准未建设用地图斑与影像保持一致。

2) 经自检组检查，以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，耕地图斑属性细化标注正确。

3) 经自检组检查，因耕地分等调查评价工作还未开展，目前无法对耕地等别属性赋值。

4) 经自检组检查，以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，检查推图区范围与影像一致。

5) 经自检组检查，以影像为依据，结合外业举证照片和相关资料，检查拆除未尽区范围与影像一致。

6) 经自检组检查，以影像为依据，结合坡度图，检查土地利用现状坡度赋值和分斑是否正确。

7) 经自检组检查，xx县不存在五千亩以上坝区，未开展此项调查工作。

8) 经自检组检查，xx县不存在石漠化耕地，未开展此项调查工作。

9)

6.11、数据汇总成果检查

因省和国家的质检软件还未下发，目前只能以人工的方式核对数据表格的表内和表间逻辑关系一致性。经自检组检

查，数据汇总成果表表内和表间逻辑一致性正确。

同时人工建立拓扑规则，检查数据库中各要素类质检存在的错误，经检查发现，图斑间存在重叠 35 处，图斑间存在缝隙 68 处，造成的主要原因一是内业图斑勾绘人员的图斑勾绘水平经验不足；二是勾绘图斑后误操作造成选中的图斑细微偏移，造成图斑与图斑间重叠或存在缝隙。图斑存在锐角 23 处。

6.12、文字报告检查

经检查组检查，文字报告重要内容符合 xx 县国土调查成果反映现状，图标结合，生动丰富且符合文字报告统一的标准，但存在多字、少字、错字现象。

《xx 县第三次国土调查成果分析报告》、《xx 县第三次国土调查工作报告》、《xx 县第三次国土调查技术报告》、《xx 县第三次国土调查数据库建设报告》均存在多字、少字和错字现象。经检查各类报告均为合格。

6.13、外业实地抽查

经自检组检查，除国家下发的内业不一致图斑和自主提取的内业不一致图斑，外业调查人员还对通往不一致图斑的过程中对沿途的地类进行确认，共核实图斑 xxxxx 个，其中正确 xxxxx 个，使用外业调查软件勾绘草图 xxxx 个。

6.14、数据库质量检查

.....

7、整改建议

针对自检过程中发现的问题，自检组将具体问题记录在相应的各种自检表格记录表内，作业单位要根据检查中的问题进行全面的修改和完善，待修改完后经监理复查认可。

7.1、国土调查记录表（电子手簿）检查

本部分成果质量合格，要进行部分修改，尤其是调查底图及外业记录手簿的一致性要进行自查和完善，除对已经检查的进行修改外，作业单位还要对未检查部分的类似问题进行修改完善。

7.2、“互联网+”举证

加强外业举证人员的培训工作，切实加强外业举证人员照片拍摄要求，确保举证照片能正确的反映图斑的地类，符合国家的要求。

优化样本举证的照片质量和加快完善样本举证手册的制作。

7.3、地类一致性

对重点地类进行外业实地逐图斑举证，做到举证图全覆盖，且不重不漏。

7.4、建库软件

建库软件应该具备基本的数据质检功能或在数据建库时即时提示必填字段不能为空的提示或直接不能入库的提示。

加强对数据拓扑错误的检查功能。

根据省和国家的最新的要求，对软件进行及时的升级更新，保证生产的数据库成果符合国家的要求。

7.4、文字报告

认真修改报告中的错字、多字和少字,语句不通顺等问题,对数据进行进一步核实,保证应用数据的一致性。并进一步分析各类数据。

7.5、……………

8、基本结论

综合以上自检结果,得出自检结论:

xx 县第三次全国国土调查成果符合《第三次全国国土调查实施方案》、《第三次全国国土调查县级调查成果报送要求》、《贵州省第三次全国国土调查县级成果报送要求》等要求,成果质量可靠,xx 县第三次全国国土调查数据库符合国家级贵州省相关数据库标准及规范,数据库建设合格。

但是,对 xx 县第三次全国国土调查成果自检中发现的问题,在自检后还需作业单位进一步修改和完善。

同意报送进入市级复查程序。

自检组组长(签字):

xx 县第三次全国国土调查领导小组

2019 年 x 月 xx 日

附录 8 县级第三次全国国土调查工作报告

XXX 县（市、区）第三次全国国土调查 工作报告

XXX 县（市、区）第三次全国国土调查领导小组办公室

(公 章)

2019 年 X 月

1 概述

1.1 项目概述

项目名称：XXXXXX

项目金额：XXXXXX

建设单位：XXXXXX

承建单位：XXXXXX

建设周期：XXXX年XX月XX日-XXXX年XX月XX日

1.2 XXX县（市、区）自然条件及社会、经济概况

1.3 工作背景

1.4 工作目标

1.5 工作任务

2 项目组织实施

2.1 组织机构及其工作职责

2.2 人员构成

2.2.1 领导小组组成人员

2.2.2 领导小组办公室组成人员

2.2.3 作业单位组成人员

2.3 实施进度

包括工作各阶段实施进度情况。

2.4 项目投入（设备、人员及办公场地投入情况）

3 保障措施

3.1 项目组织管理保障措施

3.2 项目技术管理保障措施

3.3 项目质量控制保障措施

4 工作成果

4.1 人才队伍建设

4.2 资料收集与整理成果

4.3 外业调查成果

4.4 DOM 的制作与使用

4.5 调查界线及控制面积

4.6 权属调查

4.7 土地利用现状调查

4.8 专项用地调查

4.9 汇总表格

4.10 文字成果

4.11 图件成果

4.12 数据库成果

4.13 其他成果

5 工作经验与体会

6 存在的问题及解决方案

7 下一步工作计划

附录9 县级第三次全国国土调查技术报告

XXX县（市、区）第三次全国国土调查 技术报告

XXX县（市、区）第三次全国国土调查领导小组办公室

(公章)

2019年X月

XXX 县（市、区）第三次全国国土调查 技术报告

审核单位：

XXXXXXXXXXXXXXXXXX（盖章）

（盖章）

审核人：

年 月 日

编写单位：

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

主要编写人：

审核人：

年 月 日

1 概述

1.1 工作背景

1.2 工作目标与任务

1.2.1 工作目标

1.2.2 工作任务

1.3 调查区概况

1.3.1 地理位置

1.3.2 地形地貌

1.3.3 气候条件

1.3.4 行政区划

1.3.5 社会经济

2 技术依据

2.1 技术标准

2.2 技术规定

3 主要技术指标及要求

3.1 数学基础

3.2 调查比例尺与图幅分幅编号

3.3 调查区域及基本调查单位

3.4 土地利用现状分类

3.5 计量单位

3.6 调查界线及控制面积确定

3.7 调查精度

3.7.1 影像分辨率

3.7.2 最小上图面积

3.7.3 其他精度指标

4 已有资料分析及利用

4.1 影像资料

4.2 基础调查资料

4.3 其他相关资料

5 技术路线及方法

5.1 技术流程

5.1.1 总体技术流程

5.1.2 各工作阶段技术流程

5.2 技术方法

5.2.1 技术准备工作

5.2.2 数据处理

5.2.3 农村土地利用现状调查

5.2.4 城镇村内部土地利用现状调查

5.2.5 土地权属调查

5.2.6 专项信息标注

5.2.7 专项用地调查

5.2.8 数据库建设

5.2.9 统一时点更新

5.2.10 成果上报

6 质量控制与管理

6.1 内业预判质量控制

6.2 外业调查质量控制

6.3 内业建库质量控制

7 关键技术问题与处理方法

8 调查成果

8.1 外业调查成果

8.2 图件成果

8.3 汇总表格成果

8.4 文档成果

8.5 数据库成果

附录 10 县级第三次全国国土调查数据库建设报告

XXX 县（市、区）第三次全国国土调查数据库建设报告

XXX 县（市、区）第三次全国国土调查领导小组办公室

(公 章)

2019 年 X 月

- 1 土地利用结构现状
 - 1.1 测区基本情况
 - 1.2 工作要求与技术指标
 - 1.3 数据内容和来源
 - 1.4 工作原则
 - 1.5 技术依据
- 2 数据库建设技术路线
 - 2.1 数据库建设流程
 - 2.2 数据库内容
 - 2.3 数据库结构
- 3 数据库建设实施
 - 3.1 实施步骤
 - 3.2 数据库建库准备
 - 3.3 数据收集与检查
 - 3.4 数据整理
 - 3.5 数据入库
 - 3.6 质量控制
 - 3.7 建库成果
 - 3.8 数据更新
- 4 数据库管理系统情况
 - 4.1 系统基本情况
 - 4.2 系统功能特点

5 数据分析与共享服务平台情况

5.1 系统基本情况

5.2 系统功能特点

6 数据建库工作特点

7 工作经验与体会