

第一次全国地理国情普查

编号：GDPJ13-2013

---

## 地理国情普查过程质量监督抽查规定

国务院第一次全国地理国情普查领导小组办公室

2013年12月



# 目 录

1. 范围 .....	1
2. 规范性引用文件.....	1
3. 术语和定义.....	1
4. 基本要求.....	2
5. 主要内容.....	2
5.1 前期准备的质量监督.....	3
5.2 生产过程的质量监督抽查.....	4
5.3 验前成果质量监督.....	6
6. 程序 .....	6
7. 方式与方法.....	8
8. 问题处理.....	9
9. 附表 .....	10
附表 1 过程质量监督记录表.....	10
附表 2 数字正射影像制作过程质量抽查记录表 .....	12
附表 3 DEM 精细化处理过程质量抽查记录表.....	13
附表 4 地理国情普查内业采集数据过程质量抽查表 .....	14
附表 5 调查底图过程质量抽查记录表 .....	16

附表 6 外业调查与核查过程质量抽查记录表 .....	17
附表 7 遥感影像解译样本过程质量抽查记录表 .....	18
附表 8 内业编辑与整理过程质量抽查记录表 .....	19
附表 9 基本统计分析过程质量抽查记录表 .....	24
附表 10 验前成果质量监督记录表 .....	25
附表 11 过程质量监督抽查意见（模版） .....	26
附表 12 过程质量监督抽查工作信息反馈表 .....	27

## 前言

本文件是第一次全国地理国情普查的技术规定之一，其试行版本在第一次全国地理国情普查过程质量监督抽查中使用，在此基础上形成本文件。

本文由国家测绘地理信息局提出。

本文件负责起草单位：国家测绘产品质量检验检测中心。

本文件参与起草单位：陕西测绘地理信息局、黑龙江测绘地理信息局、四川测绘地理信息局、新疆维吾尔自治区测绘科学院、广东省国土资源测绘院。

本文件起草组负责人：程鹏飞 张 莉 赵有松

本文件起草组成员：（以姓氏笔画为序）

马英莲 毛文娟 尹 粟 李东辉 李永森 李 全 李 冲 李国威

李 畅 李 赵 朱紫阳 陈海鹏 张 鹤 张 俊 周 进 赵海涛

赵 颖 郭 婧 谢雯君 谭 龙 谭 阳

## 引言

为确保第一次全国地理国情普查成果的质量，充分发挥好过程质量控制、质量监督管理的作用，根据《第一次全国地理国情普查项目管理办法》，在充分考虑第一次全国地理国情普查生产、质量管理、过程质量控制、质量监督等工作实际的情况下，通过开展全过程质量监督抽查工作，对影响成果质量的资料、技术、流程等主要要素进行控制，及时发现并解决生产中出现的质量问题，采用“预防为主、防检结合”的手段将成果的质量隐患消除在生产环节，确保地理国情普查成果的真实、准确和可靠，特制定本规定。

## 1. 范围

本标准规定了第一次全国地理国情普查生产过程质量监督抽查的要求、内容、程序和方法。

本标准适用于第一次全国地理国情普查过程质量监督抽查。

## 2. 规范性引用文件

- (1) 第一次全国地理国情普查实施办法
- (2) 第一次全国地理国情普查总体方案
- (3) 第一次全国地理国情普查实施方案
- (4) 第一次全国地理国情普查项目管理办法
- (5) GB/T18316-2008 数字测绘成果质量检查与验收
- (6) GB/T 24356-2009 测绘成果质量检查与验收
- (7) GDPJ 01-2013 地理国情普查内容与指标
- (8) GDPJ 02-2013 地理国情普查基本统计技术规定
- (9) GDPJ 03-2013 地理国情普查数据与采集技术规定
- (10) GDPJ 04-2013 地理国情普查数据生产元数据规定
- (11) GDPJ 05-2013 数字正射影像生产技术规定
- (12) GDPJ 06-2013 遥感影像解译样本数据技术规程
- (13) GDPJ 08-2013 多尺度数字高程模型生产技术规定
- (14) GDPJ 10-2013 地理国情普查底图制作技术规定
- (15) GDPJ 11-2013 地理国情普查外业调查技术规定
- (16) GDPJ 12-2013 地理国情普查内业编辑与整理技术规定

## 3. 术语和定义

### 过程质量监督抽查

依据《第一次全国地理国情普查项目管理办法》的要求，对第一次全国地理国情普查任务承担单位（以下简称“普查单位”）的过程质量控制情况和过程成果进行抽查，全面了解和掌握普查生产过程质量情况，发现普查过程中存在的质量问题和技术偏差，提出整改意见，确保最终成果质量的一种质量检查活动。

## 4. 基本要求

（1）根据监督抽查内容组成监督抽查小组。监督抽查小组原则上由组织实施单位、检验单位的相关人员组成，每组人数一般不少于 5 人。

（2）过程质量监督抽查工作应实现对所有普查单位普查过程、成果种类与要素的全覆盖。

（3）过程质量监督抽查采用总体检查与抽样检查的方式开展，对管理要素采用总体检查，对过程成果进行抽样检查。当过程质量监督抽查中发现严重质量问题时，应加大监督抽查力度，并扩大监督抽查范围。

（4）过程质量监督抽查完成后，不进行合格评定，仅进行符合性判定，形成过程质量监督抽查意见。

（5）过程质量监督抽查工作应严格执行有关标准和规定，遵循客观、公正、公开、廉洁的原则，做好各项检查记录，确保方法科学、过程严谨、结果可靠、检查有效。

## 5. 主要内容

过程质量监督抽查分为前期准备的质量监督、生产过程的质量监督抽查、验前成果质量监督等内容。主要内容见图 5-1。



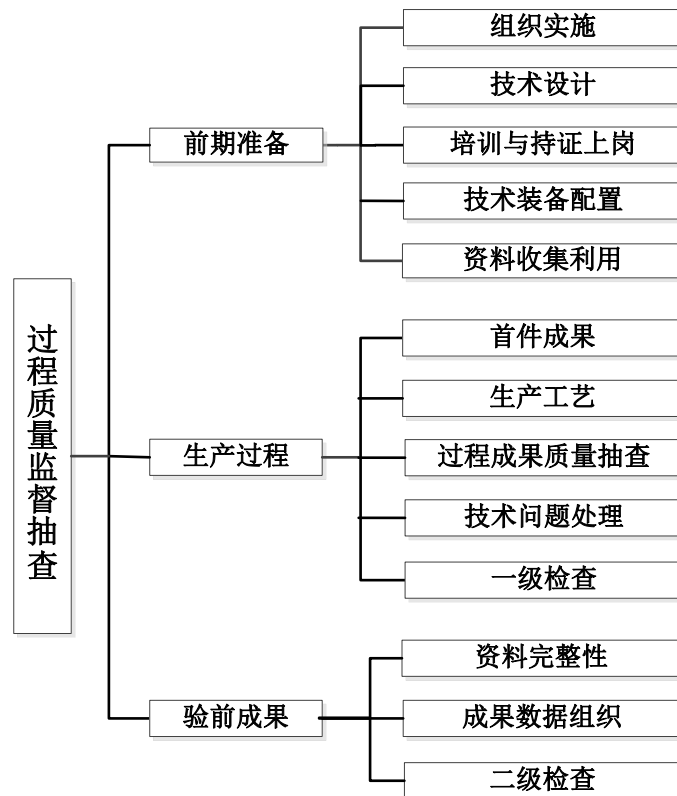


图 5-1 过程质量监督抽查主要内容

## 5.1 前期准备的质量监督

前期准备阶段的质量监督检查包括组织实施、技术设计、培训与持证上岗、技术装备配置、资料收集利用等，检查结果记入《过程质量监督记录表》（附表 1），具体内容如下：

### （1） 组织实施的质量监督

对普查单位列入国务院第一次全国地理国情普查领导小组办公室（以下简称“国务院普查办”）公布的第一次普查单位名录情况、按照要求成立相关的机构、普查项目违法转包或分包等情况进行检查。

### （2） 技术设计的质量监督

对普查单位技术设计依据的符合性，编制、审核的签字情况，履行审批程序等情况进行检查。

### （3） 培训与持证上岗的质量监督

对普查单位参加与组织培训的情况、持证上岗等情况进行检查。

### （4） 技术装备配置的质量监督

一是对普查各工序所用主要仪器设备的检定情况进行检查，包括是否通过法定计量检定（校准）机构检定，是否在有效期内使用等。

二是对普查各工序所用主要内外业软件的鉴定与测评情况进行检查。

#### **(5) 资料收集利用的质量监督**

一是对收集的资料源（基础资料、专题资料）的完整性、合法性、权威性、现势性、数据精度与可靠性等检查。

二是对资料整合处理利用的质量进行检查，包括整合处理过程的合理性以及资料整合处理后的成果符合情况检查。

## **5.2 生产过程的质量监督抽查**

生产过程的过程质量监督抽查包括“首件成果”、生产工艺、过程成果质量抽查、技术问题处理、一级检查情况等，检查结果填写在《过程质量监督记录表》（附表 1），过程成果质量抽查的相关检查结果填写到附表 2 到附表 9，具体内容如下：

#### **(1) “首件成果”的质量监督**

对普查单位完成第一幅（批）图的质量控制情况进行检查，重点对普查单位第一幅（批）图的技术设计验证情况进行检查，以及对发现问题的处理情况进行检查。

#### **(2) 生产工艺的过程监督**

对普查单位的生产工艺流程的符合性，主要技术指标与技术设计要求的符合情况进行检查。

#### **(3) 过程质量抽查**

将整个项目按照普查过程划分为多个工序结点，抽查每个工序阶段性成果质量。主要工序阶段性成果质量抽查的内容见图 5-2，各工序阶段性成果抽查记录表见附表 2 到附表 9。

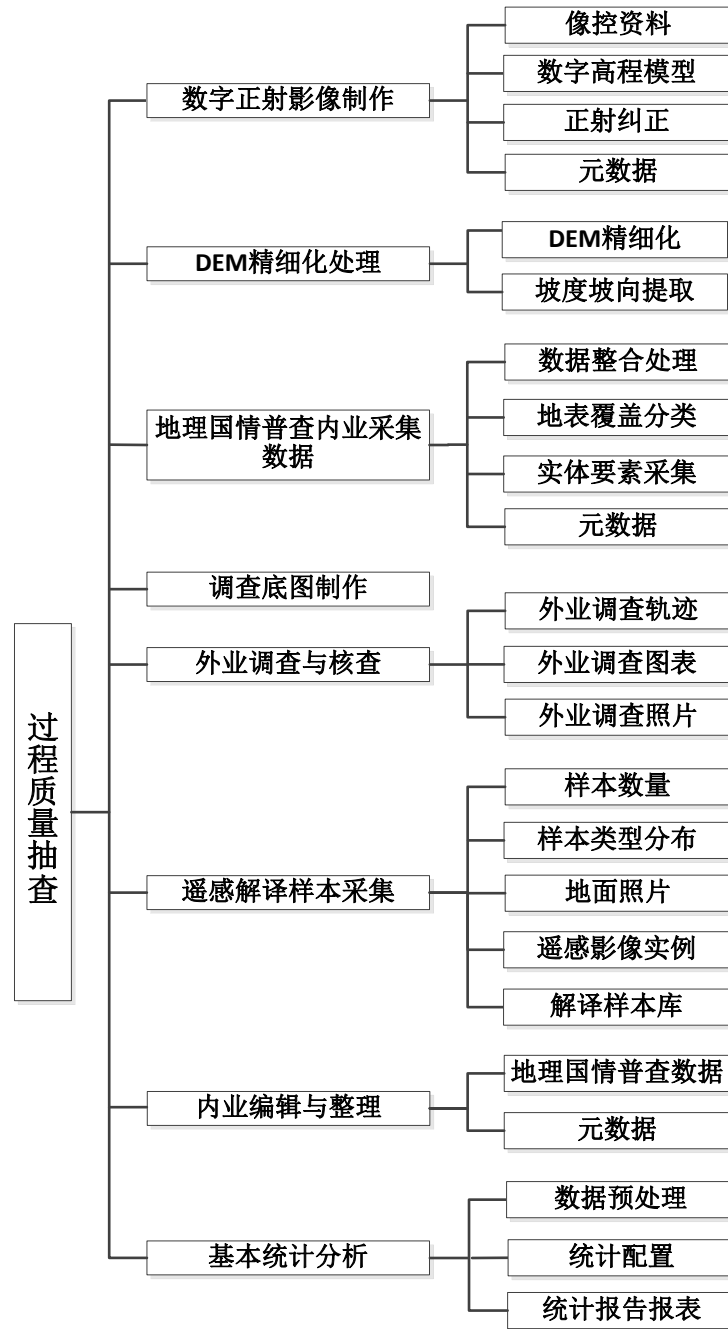


图 5-2 过程质量抽查主要内容

#### (4) 技术问题处理情况的监督

对生产中出现技术问题的处理记录、质量问题上报及处理情况进行检查，对主管部门批复意见的执行情况进行检查。

#### (5) 一级检查情况的监督

对普查单位的一级检查执行情况进行抽查，包括检查比例的符合性、检查内容及记录的完整性、质量问题的修改与复查情况等。

### 5.3 验前成果质量监督

验前成果质量监督包括资料完整性、成果数据组织、二级检查情况等，检查结果记入《验前成果质量监督记录表》（附表 10）具体内容如下：

#### （1）资料完整性的检查

对普查单位提交成果资料的完整性进行检查，包括成果覆盖范围、成果内容完整性，附属资料完整性（如技术设计书、技术总结、检查报告、接合表、相关说明、重要问题的处理记录等）。

#### （2）成果数据组织的检查

对普查单位提交成果在数据组织、数据格式、文件命名等方面与技术设计的符合性进行检查。

#### （3）二级检查情况的检查

对普查单位的二级检查执行情况进行抽查，包括检查比例的符合性、检查内容及记录的完整性、质量问题的修改与复查情况、成果质量评价、检查报告的规范性等情况进行检查。

## 6. 程序

过程质量监督抽查程序见图 6-1。

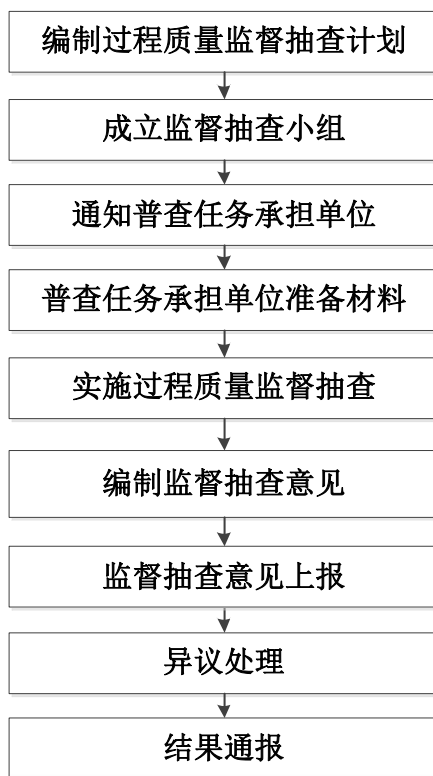


图 6-1 过程质量监督抽查程序

国务院普查办委托国家测绘产品质量检验检测中心（以下简称“国检中心”）开展监督抽查工作的流程如下：

（1）受国务院普查办委托，根据普查工作进展情况，国检中心编制过程质量监督抽查计划。

（2）根据监督抽查计划，成立监督抽查小组，确定监督抽查范围和单位，做好培训及开展过程质量监督抽查的各项准备工作。

（3）国务院普查办在实施监督抽查前一周以书面形式通知相关单位。

（4）普查单位应按照通知要求准备好监督抽查所需的各项材料。

（5）监督抽查小组根据普查单位提供的材料，对普查单位的过程质量控制执行情况进行检查，并填写《过程质量监督记录表》（附表 1）。结合普查单位普查进度情况，现场对普查关键工序、重点工序形成的阶段性成果进行随机抽样检查，并填写附表 2 至附表 9。另外，对已经通过二级检查的验前成果检查，填写《验前成果质量监督记录表》（附表 10）。

（6）监督抽查小组对内外业监督抽查发现的质量问题汇总，并进行分析，发现普查单位在普查过程中存在的质量问题，编制《过程质量监督抽查意见》（附表 11），上报国务院普查办。

(7) 国务院普查办组织对监督抽查质量存在异议的问题进行处理。

(8) 国务院普查办根据情况公布监督抽查结果，通报监督抽查中发现的系统性、倾向性质量问题。

根据需要，普查单位填写《过程质量监督抽查工作信息反馈表》(附表 12)，反馈监督抽查组的工作信息。

省级普查办应参照组织开展本行政区的普查过程质量监督抽查。

## 7. 方式与方法

过程质量监督抽查工作主要方法为符合性判定法、参考数据比对法、野外核查法、内部检查法等，对普查单位的过程质量控制执行情况和阶段性成果质量情况进行检查，以发现普查生产过程中存在的质量问题和技术偏差。抽查前应召开首次会议通报有关情况，后期采用末次会议的方式通报检查中发现的问题。

### (1) 首次会议

过程质量监督抽查开始时，监督抽查小组应当组织召开首次会，向受检单位出示普查办开具的监督抽查通知单，并告知检验依据、方法、程序等。受检单位应向监督抽查小组介绍工作情况，监督抽查小组通过听取项目情况介绍(任务概况、生产组织、工作进展、技术路线、质量控制等)了解项目整体情况。

### (2) 监督抽查过程

#### i. 查阅记录、询问交流

通过查阅有关文件、培训记录、质量控制记录以及人员询问的方式对组织实施、技术设计、培训、技术装备配置、资料收集与利用、生产工艺、一级检查和二级检查等进行检查。

#### ii. 符合性判定法

对设定的检查项，进行符合与不符合两级判定的方法，如对培训开展情况、持证上岗情况、技术设计情况以及仪器设备检定情况等符合与不符合判定。

#### iii. 参考数据比对法

与专题数据、生产中使用的原始数据等相关参考数据进行比对，检查被检数据与参考数据的遗漏及差值。在比对中应考虑参考数据与被检数据由于生产

时间的差异、综合取舍的差异造成的偏差。

#### **iv. 野外核查法**

进行野外核查，检查成果的差、错、漏等。在比对中应考虑因野外检查与成果生产的时间因素造成的差异。

#### **v. 内部检查法**

检查被检数据的内在特性。

### **(3) 末次会议**

过程质量监督抽查完成后，质量监督抽查小组应当组织召开末次会，通报检验中发现的问题，核实有关问题并提出改进意见和建议。

## **8. 问题处理**

### **(1) 一般问题处理**

质量监督抽查中发现的一般质量问题，质量监督抽查小组形成过程质量监督抽查意见，向普查单位通报质量监督抽查结果，并督促整改落实。普查单位在后续的生产中应通过有效的纠正措施予以纠正。

### **(2) 重大问题处理**

质量监督抽查中发现的重大质量问题（对后续生产产生较大影响，且无法通过纠正措施予以弥补的），并责成省级普查办对普查单位进行督导，进行返工或返修。质量监督抽查小组应以书面方式将过程质量监督抽查意见向国务院普查办报告。

对普查单位及相关责任人进行处罚。

### **(3) 异议处理**

普查单位对质量监督抽查小组认定发现的质量问题有异议时，应于告知日期起十五日内向各省（自治区、直辖市）第一次全国地理国情普查领导小组办公室（以下简称“省级普查办”）提出。省级普查办汇总相关意见后以文字材料报送国务院普查办。国务院普查办组织技术咨询组进行认定。

## 9. 附表

### 附表 1 过程质量监督记录表

#### 过程质量监督记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查内容	检查意见			
		符合	基本符合	不符合	问题记录
<b>1</b>	<b>组织实施</b>				
1.1	列入普查承担单位名录情况				
1.2	机构的设立情况				
1.3	普查项目转包或分包情况				
<b>2</b>	<b>技术设计</b>				
2.1	技术设计依据的符合性				
2.2	编制与审核的签字情况				
2.3	履行审批情况				
<b>3</b>	<b>培训与持证上岗</b>				
<b>3.1</b>	<b>培训</b>				
3.1.1	参加的国家级、省级培训情况				
3.1.2	组织的相关培训情况				
3.1.3	培训记录的完整性				
<b>3.2</b>	<b>持证上岗</b>				
3.2.1	督导员持证上岗				
3.2.2	质检员持证上岗				
3.2.3	作业员持证上岗				
<b>4</b>	<b>技术装备配置</b>				
4.1	仪器设备的检定情况				
4.2	软件的鉴定或测评情况				
<b>5</b>	<b>资料收集与利用</b>				
5.1	资料源的收集完整性				
5.2	资料源的合法性与权威性				



测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查内容	检查意见			
		符合	基本符合	不符合	问题记录
5.3	资料来源的现势性				
5.4	资料来源的数据精度与可靠性				
5.5	资料整合处理情况				
<b>6</b>	<b>首件成果</b>				
6.1	首件成果的技术设计验证情况				
6.2	发现问题的处理情况				
<b>7</b>	<b>生产工艺</b>				
7.1	作业指导书编制情况				
7.2	生产工艺流程的符合情况				
7.3	主要技术指标与设计要求的符合情况				
<b>8</b>	<b>一级检查</b>				
8.1	检查比例的符合性				
8.2	检查内容及记录的完整性				
8.3	质量问题的修改与复查情况				
<b>9</b>	<b>二级检查</b>				
9.1	检查比例的符合性				
9.2	检查内容及记录的完整性				
9.3	质量问题的修改与复查情况				
9.4	检查报告的规范性				
<b>10</b>	<b>技术问题处理</b>				
10.1	技术问题处理情况				
10.2	质量问题上报处理情况				
10.3	批复意见的执行情况				
<b>11</b>	<b>检查情况综述</b>				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 2 数字正射影像制作过程质量抽查记录表**

数字正射影像制作过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
1	像控资料的符合性	是否符合相关规定要求			
2	数字高程模型数据的符合性	是否符合相关规定要求			
3	空三平差精度	是否符合相关规定要求			
4	影像接边精度	是否符合相关规定要求			
5	影像质量的符合性	是否符合相关规定要求			
6	元数据采集情况	是否符合相关规定要求			
7	检查记录	是否符合相关规定要求			
8	抽查情况综述				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 3 DEM 精细化处理过程质量抽查记录表**

DEM 精细化处理过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
1	数据源	是否符合相关规定要求			
2	精细化处理技术方案	是否符合相关规定要求			
3	内插方法	是否符合相关规定要求			
4	特征点、特征线	是否符合相关规定要求			
5	反衍的等高线	是否符合相关规定要求			
6	元数据采集情况	是否符合相关规定要求			
7	检查记录	是否符合相关规定要求			
8	抽查情况综述				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 4 地理国情普查内业采集数据过程质量抽查表**

地理国情普查内业采集数据过程质量抽查表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
<b>1</b>	<b>地表覆盖分类数据采集</b>				
1.1	数据源利用与协调处理	是否符合相关规定要求			
1.2	数据层及属性提取	是否符合相关规定要求			
1.3	有无遗漏	是否符合相关规定要求			
1.4	要素接边	是否符合相关规定要求			
1.5	与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
1.6	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
1.7	图斑归类的工作程度	是否符合相关规定要求			
1.8	需要外业调查的标记（记录）情况	是否符合相关规定要求			
<b>2</b>	<b>地理国情要素数据采集</b>				
2.1	资料来源的可靠性及现势性	是否符合相关规定要求			
2.2	数据层及属性提取	是否符合相关规定要求			
2.3	有无遗漏	是否符合相关规定要求			
2.4	要素接边	是否符合相关规定要求			
2.5	与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.6	需要外业调查的标记（记录）情况	是否符合相关规定要求			
<b>3</b>	<b>元数据</b>				
3.1	数据内容、数据项填写是否符合实际情况	是否符合相关规定要求			
3.2	属性项填写是否符合规定	是否符合相关规定要求			
<b>4</b>	<b>检查记录</b>	是否符合相关规定要求			
<b>5</b>	<b>抽查情况综述</b>				

测区名称		检查日期	
普查单位名称		编号	
类别	检查项	检查内容	检查意见
			是否符合

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 5 调查底图过程质量抽查记录表**

调查底图过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期		
普查单位名称		编号		
类别	检查项	检查内容	检查意见	
			是否符合	问题记录
1	外业核查内容标识			
1.1	内容全面没有遗漏	是否符合相关规定要求		
1.2	标记与表述的正确性	是否符合相关规定要求		
2	纸质地图比例尺正确性	是否符合相关规定要求		
3	抽查情况综述			

检查者：

日期：

审核者：

日期：

## 附表 6 外业调查与核查过程质量抽查记录表

### 外业调查与核查过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
<b>1</b>	<b>外业调查与核查轨迹</b>				
1.1	位置与分布	是否符合相关规定要求			
1.2	真实性	随机抽取 1 到 n 条外业轨迹，实地检查真实性			
<b>2</b>	<b>外业调查与核查数据</b>				
2.1	外业核查比例	是否符合相关规定要求			
2.2	核查问题完成情况	是否符合相关规定要求			
2.3	无法核查问题处理	是否符合相关规定要求			
2.4	外业补测数据	随机抽取 1 到 n 处补测数据，实地核实正确性			
2.5	覆盖分类数据分类正确性	随机抽取 1 幅至 n 幅成果进行地表覆盖分类数据分类正确性的外业核查，检查分类正确性是否达到要求。			
2.6	国情要素数据位置与属性正确性	随机抽取 1 幅至 n 幅成果进行要素位置、属性精度的外业核查，确保抽查的实体要素重点覆盖到道路、水域、构筑物等。			
<b>3</b>	<b>外业调查照片</b>	随机抽取 1 到 n 处照片，实地检查真实性			
<b>4</b>	<b>像控点采集</b>	是否符合相关规定要求			
<b>5</b>	<b>元数据记录情况</b>	是否符合相关规定要求			
<b>6</b>	<b>检查记录</b>	是否符合相关规定要求			
<b>7</b>	<b>抽查情况综述</b>				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 7 遥感影像解译样本过程质量抽查记录表**

遥感影像解译样本过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
1	样本数量	是否符合相关规定要求			
2	样本类型分布	是否符合相关规定要求			
3	地面照片				
3.1	样本典型性	是否符合相关规定要求			
3.2	拍摄质量（姿态、距离、总像素数、影像质量）	是否符合相关规定要求			
4	遥感影像实例				
4.1	遥感数据源	是否符合相关规定要求			
4.2	遥感影像实例裁切	是否符合相关规定要求			
4.3	与照片的对应情况	是否符合相关规定要求			
5	检查记录	是否符合相关规定要求			
6	抽查情况综述				

检查者：

日期：

审核者：

日期：



**附表 8 内业编辑与整理过程质量抽查记录表**

内业编辑与整理过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
1	专题资料审核情况	是否符合相关规定要求			
2	地表覆盖分类数据采集				
2.1	总体检查				
2.1.1	有无遗漏	是否符合相关规定要求			
2.1.2	要素接边	是否符合相关规定要求			
2.2	耕地				
2.2.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.2.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.2.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.2.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
2.3	园地				
2.3.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.3.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.3.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.3.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
2.4	林地				
2.4.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.4.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.4.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.4.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
2.5	草地				

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
2.5.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.5.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.5.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.5.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.6</b>	<b>房屋建筑 (区)</b>				
2.6.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.6.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.6.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.6.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.7</b>	<b>道路</b>				
2.7.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.7.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.7.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.7.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.8</b>	<b>构筑物</b>				
2.8.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.8.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.8.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.8.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.9</b>	<b>人工堆掘地</b>				
2.9.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.9.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.9.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.9.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.10</b>	<b>荒漠与裸露地表</b>				

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
2.10.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.10.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.10.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.10.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>2.11</b>	<b>水域</b>				
2.11.1	图斑勾绘范围与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
2.11.2	图斑选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
2.11.3	图斑归类的准确度	是否符合相关规定要求			
2.11.4	作业标记信息项 (TAG) 记录情况	是否符合相关规定要求			
<b>3</b>	<b>地理国情要素数据采集</b>				
<b>3.1</b>	<b>总体检查</b>				
3.1.1	有无遗漏	是否符合相关规定要求			
3.1.2	要素接边	是否符合相关规定要求			
<b>3.2</b>	<b>道路要素</b>				
3.2.1	归类正确性	是否符合相关规定要求			
3.2.2	道路 (尤其是城市道路、乡村道路) 选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
3.2.3	道路中心线采集与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
3.2.4	道路中心线与地表覆盖中路面逻辑关系正确性	是否符合相关规定要求			
3.2.5	道路中心线的连通性	是否符合相关规定要求			
3.2.6	属性项填写有无依据	是否符合相关规定要求			
3.2.7	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
3.2.8	外业调查的处理情况	是否符合相关规定要求			
<b>3.3</b>	<b>水域要素</b>				
3.3.1	归类正确性	是否符合相关规定要求			

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
3.3.2	选取指标把握情况	是否符合相关规定要求			
3.3.3	几何表达（面、线）正确性	是否符合相关规定要求			
3.3.4	河流采集的方向正确性	是否符合相关规定要求			
3.3.5	要素（线、面）边界与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
3.3.6	与地表覆盖中水域逻辑关系正确性	是否符合相关规定要求			
3.3.7	河渠结构线的连通性	是否符合相关规定要求			
3.3.8	属性项填写有无依据	是否符合相关规定要求			
3.3.9	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
3.3.10	外业调查的处理情况	是否符合相关规定要求			
<b>3.4</b>	<b>构筑物要素</b>				
3.4.1	几何表达（点、线、面）的正确性	是否符合相关规定要求			
3.4.2	要素（线、面）边界与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
3.4.3	与水域要素、道路要素一致性	是否符合相关规定要求			
3.4.4	属性项填写有无依据	是否符合相关规定要求			
3.4.5	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
3.4.6	外业调查的处理情况	是否符合相关规定要求			
<b>3.5</b>	<b>人工堆掘地</b>				
3.5.1	要素（面）边界与 DOM 套合程度	是否符合相关规定要求			
3.5.2	属性项填写有无依据	是否符合相关规定要求			
<b>3.6</b>	<b>地理单元要素</b>				
3.6.1	行政区划单元				
a)	与基础地理信息数据中的界线套合程度	是否符合相关规定要求			
b)	乡镇及以上级别行政区资料（NAME）来源可靠性	是否符合相关规定要求			
c)	行政村定位点采集情况	是否符合相关规定要求			

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
d)	PAC（政区代码或城乡代码）有无相关行业规定依据或更新	是否符合相关规定要求			
3.6.2	社会经济区域单元				
a)	有无行业专题资料依据	是否符合相关规定要求			
b)	行业专题资料可靠性	是否符合相关规定要求			
c)	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
3.6.3	自然地理单元				
a)	1:25万、1:100万基础数据收集情况	是否符合相关规定要求			
b)	行业专题资料收集与选择情况	是否符合相关规定要求			
c)	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
3.6.4	城镇综合功能单元				
a)	行业专题资料利用正确性	是否符合相关规定要求			
b)	居住小区、工矿企业、单位院落定位点（城市地区为面）采集情况	是否符合相关规定要求			
4	元数据				
4.1	数据内容、数据项填写是否符合实际情况	是否符合相关规定要求			
4.2	属性项填写是否符合规定	是否符合相关规定要求			
5	检查记录	是否符合相关规定要求			
6	抽查情况综述				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 9 基本统计分析过程质量抽查记录表**

基本统计分析过程质量抽查记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
<b>1</b>	<b>数据预处理</b>				
1.1	预处理内容是否完备	是否符合相关规定要求			
1.2	发现数据问题是否记录	是否符合相关规定要求			
1.3	地理单元提取是否正确	是否符合相关规定要求			
<b>2</b>	<b>统计配置</b>				
2.1	统计配置的完备性、正确性	是否符合相关规定要求			
2.2	统计配置是否具有再现性	是否符合相关规定要求			
<b>3</b>	<b>抽查情况综述</b>				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

**附表 10 验前成果质量监督记录表**

验前成果质量监督记录表

测区名称		检查日期			
普查单位名称		编号			
类别	检查项	检查内容	检查意见		
			是否符合	问题记录	备注
1	资料完整性检查	是否符合相关规定要求			
2	数据组织与结构的检查	是否符合相关规定要求			
3	二级检查执行情况	是否符合相关规定要求			
4	检查情况综述				

检查者：

日期：

审核者：

日期：

## 附表 11 过程质量监督抽查意见（模版）

××单位

### 第一次全国地理国情普查过程质量监督抽查意见

主要内容：

1. 概述（重点描述目的、依据、任务等情况）。
2. 工作情况
  - 2.1 内业监督抽查的检查时间、地点、抽查图幅和检查内容。
  - 2.2 外业监督抽查的检查时间、地点、抽查图幅和检查内容。
  - 2.3 工作方式（监督抽查采用的主要方法）。
3. 主要问题：
  - 3.1 对过程质量控制等管理类要素检查发现的主要问题（对前期准备、生产过程、验前成果质量监督检查的总体意见与评价）。
  - 3.2 对地表覆盖分类数据采集检查发现的主要问题。
  - 3.3 对重要地理国情要素数据采集检查发现的主要问题。
  - 3.4 对外业调查与核查检查发现的主要问题。
  - 3.5 对遥感影像解译样本采集检查发现的主要问题。
  - 3.6 其他问题。
4. 建议与措施。

组长：（签字）

组员：（签字）

年 月 日



**附表 12 过程质量监督抽查工作信息反馈表**

第一次全国地理国情普查过程质量监督抽查工作信息反馈表					
感谢贵单位对我们工作的支持与配合！请您填写下表。					
1、请选择您对监督抽查组工作满意程度					
	满意	基本满意	不满意		
工 作 态 度：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
专 业 水 平：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
工作效率与质量：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
整体 满 意 程 度：	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2、您对监督抽查组在贵单位的监督抽查工作中的客观、公正性有无异议？如有异议，请具体描述存在问题的地方和环节。					
3、其他意见或建议					
填写人姓名：		所在单位名称：（盖章）			
职 务：		电 话：		日 期：	
填完此表后寄：北京市海淀区莲花池西路 28 号院（邮编 100380） 国家测绘产品质量检验检测中心 负责人 收					