

# 湛江市统计局文件

湛统字〔2019〕24号

---

## 转发关于印发《广东省第四次全国经济普查 事后质量抽查方案》的通知

各县（市、区）统计局、经济普查领导小组办公室，省经普办领导小组办公室成员单位：

现将《关于印发〈广东省第四次全国经济普查事后质量抽查方案〉的通知》（粤统字〔2019〕34号）转发你们，请按照方案要求，认真贯彻执行。

湛江市统计局 湛江市第四次全国经济普查领导小组办公室

2019年5月16日

# 关于印发《广东省第四次全国经济普查 事后质量抽查方案》的通知

粤统字〔2019〕34号

各地级以上市统计局、经济普查领导小组办公室，省经普办领导小组办公室成员单位：

为做好第四次全国经济普查事后质量抽查工作，根据《全国经济普查条例》和《第四次全国经济普查事后质量抽查方案》，广东省统计局、广东省第四次全国经济普查领导小组办公室制定了《广东省第四次全国经济普查事后质量抽查方案》，现印发给你们，请按照方案要求，认真贯彻执行。

广东省统计局 广东省第四次全国经济普查领导小组办公室

2019年5月14日

# 广东省第四次全国经济普查 事后质量抽查方案

为做好第四次全国经济普查事后质量抽查工作，根据《全国经济普查条例》《第四次全国经济普查方案》和《第四次全国经济普查事后质量抽查方案》，制定本方案。

## 一、抽查目的

经济普查事后质量抽查作为整个普查工作的一部分，是普查登记后进行的独立调查，目的是通过抽样核查部分单位，了解普查登记中发生的单位和主要指标的差错情况，对全省及市级经济普查数据质量进行评价，为合理应用普查结果提供科学依据。

## 二、抽查时间和范围

事后质量抽查现场抽查时间为6月15日-21日。6月13日左右省召开视频培训会议，直接培训到各区县，对参加检查人员进行业务技术培训学习，并提出工作纪律要求，6月17日起正式进入抽查区县进行现场抽查。

抽查范围为除广州市以外的各地级以上市（广州市另行检查）。

## 三、抽查对象

抽中普查小区的法人单位、产业活动单位和个体经营户。

## 四、抽查内容

### （一）普查登记的规范性。

抽查各地区普查登记工作的规范性。具体表式见附件 1 中《普查登记受访情况调查问卷》。

### （二）单位的调查质量。

抽查法人单位、产业活动单位和个体经营户的单位存续情况。具体表式见附件 1 中《单位情况抽查表》。

### （三）主要指标数据的填报质量。

抽查法人单位、产业活动单位和个体经营户的单位基本情况、从业人员情况和财务状况等主要指标。具体表式见附件 1 中《一套表单位主要指标情况抽查表》《非一套表单位主要指标情况抽查表》《个体经营户主要指标情况抽查表》。

主要指标包括：

1. 法人单位的单位类型、行业类别、从业人员期末人数、资产总计、负债合计、营业收入（本年支出合计、本年费用合计）等；
2. 产业活动单位的单位类型、行业类别、从业人员期末人数、经营性单位收入、非经营性单位支出（费用）等；
3. 个体经营户的行业类别、从业人员期末人数、营业收入等。

## 五、抽查方法

省经普办按照随机抽样原则，以各市为抽查总体，统一抽取被抽查的县（市、区）、镇（街），普查小区和抽查单位。

市辖县（市、区）数量多于 5 个的市各随机抽选 2 个县（市、

区), 市辖县(市、区)数量少于5个(含5个)的市各随机抽选1个县(市、区), 东莞、中山各随机抽选3个镇(街), 全省共抽选33个县(市、区)和镇(街)(见附件2)。在每个抽中县(市、区)、镇(街)内各随机抽取3个普查小区(其中一个为个体经营户样本普查小区), 共抽选99个普查小区。省经普办负责其中8个县(市、区)、镇(街)的数据抽查工作, 其他25个县(市、区)、镇(街)的数据抽查工作由相应地级以上市经普办负责组织完成。

#### (一) 单位核查。

在每个抽中县(市、区)、镇(街)内的3个普查小区中选定一个普查小区开展单位核查工作。以核查30家普查单位工作量为标准, 选择部分街区或建筑物, 对选中的街区或建筑物内的法人单位、产业活动单位和个体经营户(个体经营户仅限个体经营户样本普查小区内)进行核查; 若抽中普查小区单位不足30家, 则对普查小区内全部单位进行核查。

#### (二) 登记规范性和指标核查。

每个抽中县(市、区)、镇(街)内的3个普查小区均开展普查登记规范性和主要指标核查工作。在每个抽中普查小区内抽取12个法人单位和产业活动单位, 及3个规模以上个体经营户(不足3个的按实际数量抽查), 在个体经营户样本普查小区内另外再抽取10个规模以下个体经营户。抽查单位应包括一定数量的一套表单位, 若抽中普查小区内一套表单位数量不足,

则在抽中县内其它普查小区补充抽取。

## 六、组织实施

省经普办负责《第四次全国经济普查事后质量抽查方案》的统一组织实施工作，对普查事后质量抽查工作进行指导监督。市及市以下普查机构按工作要求，配合省级检查组完成省级抽查各项工作，并参照省级做法制定市级抽查方案，完成省级其他 25 个抽查县区的检查，以及组织市及市以下普查机构的抽查。

## 七、业务流程

事后质量抽查的业务流程主要包括：制定方案，准备软硬件，组建检查组，抽取样本，布置方案与培训，现场抽查，检查指导，宣传报道，数据汇总，撰写抽查报告和数据质量评估等环节。

### （一）制定方案。

省经普办制定《广东省第四次全国经济普查事后质量抽查方案》，并印发执行。

### （二）准备软硬件。

省、市经普办分别组织检查用 PAD 设备、软件准备和底册导入等。抽查软件包括：PAD 采集软件，用于完成事后质量抽查的数据采集工作；数据处理软件，用于完成事后质量抽查数据的接收、审核、比对和汇总分析等工作。

### （三）组建检查组。

省经普办成立 8 个抽查组(组成人员名单另发)，每个抽查组由组长及若干组员组成。抽查组人员必须具有较高的政治觉悟和业务能力，对工作认真负责，身体健康，能够承担繁重的工作任务。

#### (四) 布置方案与培训。

省经普办召开事后质量抽查工作布置暨业务培训会，主要内容包括方案培训、安装 MDM 和数据采集程序等。

#### (五) 抽取样本。

省经普办负责统一抽取被抽查的县(市、区)和镇(街)、普查小区和抽查单位。抽选的结果分县(市、区)、镇(街)打印抽中普查小区名单、抽查单位名单，分别加密，按县(市、区)和镇(街)装入信封。

#### (六) 现场抽查。

抽查组在到达抽中县(市、区)和镇(街)后，赴抽中的普查小区，完成 PAD 注册、将抽中小区底册拷贝到 PAD 中，使用 PAD 现场填写抽查表，审核完成后上传至数据处理平台。现场抽查时，抽查人员应当认真核查普查对象的会计核算资料、纳税申报资料和其他相关证明材料。普查对象的会计核算资料不健全的，核查人员应当与普查对象深入沟通，查清普查对象的真实情况。

#### (七) 宣传报道。

省经普办将跟踪现场抽查，对事后质量抽查工作进行宣传

报道。

#### （八）数据汇总。

省经普办和各市经普办负责抽查数据的整理、汇总，分市计算差错率和主要指标误差率，对全省及各市经济普查数据质量进行评估。

#### （九）撰写抽查报告。

省经普办各抽查组和各市经普办对抽查工作进行全程记录和总结，撰写抽查报告并于6月28日前报省经普办质量控制组，省经普办形成全省事后质量抽查工作报告。抽查报告字数控制在3000字以内，主要分两部分：第一部分说明数据抽查情况和汇总结果，第二部分重点分析形成差错的原因，剖析影响数据质量的主要问题，提出进一步提高普查数据质量的措施。

#### （十）数据质量评估。

省经普办根据省事后质量抽查结果，结合市自行组织的抽查结果，对各市经济普查工作质量和数据质量进行分析和评估。

### 七、职责分工及进度安排

| 工作项目       | 责任单位        | 完成时间 |
|------------|-------------|------|
| （一）制定方案    | 质量控制组       | 5月中旬 |
| （二）准备软硬件   | 数据处理组       | 5月中旬 |
| （三）组建抽查组   | 综合组         | 5月下旬 |
| （四）布置方案与培训 | 质量控制组、数据处理组 | 6月上旬 |

|            |             |          |
|------------|-------------|----------|
| (四) 抽取样本   | 综合组、质量控制组   | 6月上旬     |
| (五) 现场抽查   | 各检查组、各市经普办  | 6月17-21日 |
| (六) 宣传报道   | 宣传组         | 6月下旬     |
| (七) 数据汇总   | 数据处理组、质量控制组 | 6月下旬     |
| (八) 撰写抽查报告 | 各检查组、各市经普办  | 6月21-27日 |
| (九) 数据质量评估 | 质量控制组       | 6月28日    |

## 八、工作要求

(一) 检查组实行组长负责制。现场抽查工作由组长全权负责,合理安排抽查任务,确保按时按质完成抽查工作。

(二) 抽查人员要严格执行抽查方案和工作程序,加强责任意识,严守保密纪律,确保事后质量抽查的客观、公正和准确。妥善保管 PAD 设备,不得泄露抽查有关情况和抽查数据。

(三) 各检查组要严明纪律,自觉遵守中央八项规定精神和廉洁纪律,轻车简从、简化接待,不得接受被抽查单位的宴请和收受土特产、礼品、礼金、有价证券等,不得借抽查之机游山玩水。

(四) 市及市以下普查机构应积极配合检查组工作,严守保密纪律,不得泄露抽查有关情况和抽查数据,确保抽查工作顺利开展,并协助安排检查组人员在本市的食宿、交通、联络、协调等方面工作。

(五) 严格按照《全国经济普查条例》《广东省第四次全国经济普查事后质量抽查方案》开展事后质量抽查,对于抽查中发现的统计违法线索,按照有关规定移送统计执法机构查处。

- 附件：1. 第四次全国经济普查事后质量抽查表
2. 各市抽查县（市、区）、镇（街）数量
3. 差错率和主要指标误差计算公式
4. 事后质量抽查工作流程图

# 附件 1

## 第四次全国经济普查事后质量抽查表

### 单位情况抽查表

\_\_\_\_省(自治区、直辖市)\_\_\_\_市(地、州、盟)\_\_\_\_县(市、区、旗)

普查小区名称: \_\_\_\_\_

普查小区代码□□□□□□□□□□□□□□—□□□□

是否为个体经营户样本小区  1 是  2 否

抽取的街区或建筑物个数\_\_\_\_个, 单位总数\_\_\_\_个

街区或建筑物名称: \_\_\_\_\_

表 号: 6 9 8 表

制定机关: 国 家 统 计 局

国务院经济普查办公室

文 号: 国统字(2019)56号

有效期至: 2 0 1 9 年 1 0 月

| 序号                  | 统一社会信用<br>代码 | 尚未领取统<br>一社会信用<br>代码的填写<br>原组织机构<br>代码 | 单位详细<br>名称 | 单位所在地<br>(建筑业法<br>人按注册<br>地) | 是否为指标<br>核查抽中单<br>位 | 单位存在<br>状态 |
|---------------------|--------------|--|------------|------------------------------|---------------------|------------|
| 甲                   | 乙            | 丙                                      | 丁          | 戊                            | 己                   | 1          |
| 一、一套表<br>单位         |              |  |            |                              |                     |            |
| 1.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| 2.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| ...                 |              |  |            |                              |                     |            |
| 二、非一套<br>表单位        |              |  |            |                              |                     |            |
| 1.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| 2.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| ...                 |              |  |            |                              |                     |            |
| 三、样本小<br>区个体经营<br>户 |              |  |            |                              |                     |            |
| 1.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| 2.                  |              |  |            |                              |                     |            |
| ...                 |              |  |            |                              |                     |            |
| 四、新找到<br>单位         |              |  |            |                              | —                   |            |
| 1.                  |              |  |            |                              | —                   |            |
| 2.                  |              |  |            |                              | —                   |            |
| ...                 |              |  |            |                              | ...                 |            |

填表人: \_\_\_\_\_

报出日期: 2 0 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

说明: 1. 单位存在状态: 1. 存在且能正常填表 2. 已搬迁且能联系上 3. 联系不上 4. 2019 年关闭(破产)、注(吊)销 5. 实际不存在 6. 漏登 7. 新迁入(2019 年 4 月 30 日以后迁入且未在本小区普查登记的普查对象) 8. 不属于普查对象 9. 其他\_\_\_\_\_(说明情况)。  
2. “新找到单位”是指抽查表名单之外的属于普查对象的单位。  
3. 除“四、新找到单位”外, 乙、丙、丁、戊、己五列为程序自带指标, 1 列为抽查现场填报指标; “四、新找到单位”需要填报乙、丙、丁、戊、己五项指标。

# 普查登记受访情况调查问卷

\_省(自治区、直辖市)\_市(地、州、盟)\_县(市、区、旗)  
 抽取的单位总数\_\_\_\_个  
 普查小区名称: \_\_\_\_\_  
 普查小区代码□□□□□□□□□□□□—□□□□

表 号: 6 9 8 - 1 表  
 制定机关: 国 家 统 计 局  
 国务院经济普查办公室  
 文 号: 国统字(2019)56号  
 有效期至: 2 0 1 9 年 1 0 月

|                 |   |     |             |
|-----------------|---|-----|-------------|
| 109             | 统一社会信用代码□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□<br>尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码:<br>□□□□□□□□—□□  | 102 | 单位详细名称_____ |
| 105             | 单位所在地及区划<br>_____省(自治区、直辖市)_____市(地、州、盟)_____县(市、区、旗)<br>_____乡(镇)_____街(村)、门牌号<br>单位位于: _____街道办事处_____社区(居委会)           |     |             |
| 106             | 单位注册地及区划 (限建筑业企业)<br>_____省(自治区、直辖市)_____市(地、州、盟)_____县(市、区、旗)<br>_____乡(镇)_____街(村)、门牌号<br>注册地位于: _____街道办事处_____社区(居委会) |     |             |
| <b>普查登记受访情况</b> |   |     |             |
| A 一套表单位         |   |     |             |
| 1               | 贵单位是否在联网直报平台收到《第四次全国经济普查告知书》□ 1 是 2 否   |     |             |
| 2               | 贵单位是否接受过普查表填报业务培训□ 1 是 2 否  |     |             |
| 3               | 贵单位是否在联网直报平台由统计人员自行填报普查表□ 1 是 2 否   |     |             |
| 4               | 贵单位是否认可目前联网直报平台普查表数据□ 1 是 2 否   |     |             |
| B 非一套表单位和个体经营户  |   |     |             |
| 5               | 贵单位是否收到《第四次全国经济普查告知书》□ 1 是 2 否  |     |             |
| 6               | 普查员是否入户采集普查数据□ 1 是 2 否  |     |             |
| 7               | 普查员是否对主要指标概念和有关填报要求等向贵单位作出说明□ 1 是 2 否   |     |             |
| 8               | 普查员是否查阅贵单位的相关经营证件和与经济普查有关的会计、统计和业务核算等原始资料□ 1 是 2 否  |     |             |
| 9               | 贵单位是否对所填普查表数据签字确认□ 1 是 2 否  |     |             |

填表人: \_\_\_\_\_

报出日期: 2 0 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

# 一套表单位主要指标情况抽查表

省(自治区、直辖市) 市(地、州、盟) 县(市、区、旗)  
 抽取的单位总数 \_\_\_\_\_ 个  
 普查小区名称: \_\_\_\_\_  
 普查小区代码 □□□□□□□□□□□□—□□□□  
 月

表 号: 6 9 8 - 2 表  
 制定机关: 国 家 统 计 局  
 国务院经济普查办公

文 号: 国统字(2019)56号  
 有效期至: 2019年10月

| 序号                             | 统一社会信用代码 | 尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码 | 单位详细名称 | 单位所在地(建筑业法人按注册地) | 单位存在状态 | 单位类型 | 主要业务活动 | 行业类别 |
|--------------------------------|----------|------------------------|--------|------------------|--------|------|--------|------|
| 甲                              | 乙        | 丙                      | 丁      | 戊                | 1      | 2    | 3      | 4    |
| 一套表单位(人、千元)<br>1.<br>2.<br>... |          |                        |        |                  |        |      |        |      |

续表

| 机构类型 | 执行会计标准类别 | 从业人员期末人数 | 资产总计 | 负债合计 | 营业收入 |
|------|----------|----------|------|------|------|
| 5    | 6        | 7        | 8    | 9    | 10   |
|      |          |          |      |      |      |

填表人: \_\_\_\_\_

报出日期: 20\_\_年\_\_月\_\_日

说明: 1. 单位存在状态: 1. 存在且能正常填表 2. 已搬迁且能联系上 3. 联系不上 4. 2019年关闭(破产)、注(吊)销 5. 实际不存在 6. 漏登 7. 新迁入(2019年4月30日以后迁入且未在本小区普查登记的普查对象) 8. 不属于普查对象 9. 其他\_\_\_\_\_ (说明情况)。  
 2. 单位类型: 1 法人单位 2 产业活动单位 3 个体经营户。  
 3. 行业类别: A 农业 B 工业 C 建筑业 E 批发和零售业 S 住宿和餐饮业 X 房地产开发经营业 F 其他服务业 U 金融铁路部门普查单位

# 非一套表单位主要指标情况抽查表

省(自治区、直辖市) 市(地、州、盟) 县(市、区、旗)  
 抽取的单位总数 \_\_\_\_\_ 个  
 普查小区名称: \_\_\_\_\_  
 普查小区代码 □□□□□□□□□□□□—□□□□

表 号: 6 9 8 - 3 表  
 制定机关: 国 家 统 计 局  
 国务院经济普查办公室

文 号: 国统字(2019)56号  
 有效期至: 2019年10月

| 序号   | 统一社会信用<br>代码 | 尚未领<br>取统一<br>社会信<br>用代码<br>的填写<br>原组织<br>机构代<br>码 | 单位<br>详细<br>名称 | 单位<br>所在地<br>(建筑<br>业法人<br>按注册<br>地) | 单位<br>存在<br>状态 | 单位<br>类型 | 主要<br>业务<br>活动 | 行业<br>类别 | 机构<br>类型 | 执行会<br>计标准<br>类别 |
|--|--------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------|------------------|
| 甲  | 乙            | 丙  | 丁              | 戊                                    | 1              | 2        | 3              | 4        | 5        | 6                |
| 非一套<br>表单位<br>(人、<br>元)<br>1.<br>2.<br>... |              |  |                |                                      |                |          |                |          |          |                  |

续表

| 从业<br>人员<br>期末<br>人数 | 法人单位填报   |          |   |   |  | 产业活动单位填报    |                      |
|----------------------|----------|----------|---|---|--|-------------|----------------------|
|                      | 资产<br>总计 | 负债<br>合计 | 营业收入<br>(填报非一套<br>表企业法人主<br>要经济指标的<br>法人单位填<br>报) | 本年支出合计<br>(填报行政事业<br>单位主要经济指<br>标的法人单位填<br>报) | 本年费用合计<br>(填报民间非营<br>利组织主要经济<br>指标的法人单位<br>填报) | 经营性<br>单位收入 | 非经营性单<br>位支出(费<br>用) |
| 7                    | 8        | 9        | 10  | 11  | 12   | 13          | 14                   |
|                      |          |          |   |   |  |             |                      |

填表人:

报出日期: 20 年 月 日

说明: 1. 单位存在状态: 1. 存在且能正常填报 2. 已搬迁且能联系上 3. 联系不上 4. 2019年关闭(破产)、  
 注(吊)销 5. 实际不存在 6. 漏登 7. 新迁入(2019年4月30日以后迁入且未  
 在本小区普查登记的普查对象) 8. 不属于普查对象 9. 其他 \_\_\_\_\_ (说明情况)。

2. 单位类型: 1 法人单位 2 产业活动单位 3 个体经营户。

3. 行业类别: A 农业 B 工业 C 建筑业 E 批发和零售业 S 住宿和餐饮业 X 房地产开发经营业 F  
 其他服务业 U 金融铁路部门普查单位

# 个体经营户主要指标情况抽查表

\_省(自治区、直辖市)\_市(地、州、盟)\_县(市、区、旗)

抽取的个体经营户总数\_\_\_\_\_个

普查小区名称: \_\_\_\_\_

普查小区代码□□□□□□□□□□□□—□□□□

是否为个体经营户样本小区  1 是  2 否

表 号: 6 9 8 - 4 表

制定机关: 国 家 统 计 局

国务院经济普查办公室

文 号: 国统字(2019)56号

有效期至: 2 0 1 9 年 1 0 月

| 序号        | 统一社会信用<br>代码 | 工商注<br>册号 | 个体经<br>营户<br>名称 | 单位所<br>在地 | 单位存<br>在状态 | 主要业<br>务活动 | 行业<br>类别 | 从业人<br>员期末<br>人数<br>(人) | 全年营<br>业收入<br>(元) |
|-----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|----------|-------------------------|-------------------|
| 甲         | 乙            | 丙         | 丁               | 戊         | 1          | 2          | 3        | 4                       | 5                 |
| 个体经<br>营户 |              |           |                 |           |            |            |          |                         |                   |
| 1.        |              |           |                 |           |            |            |          |                         |                   |
| 2.        |              |           |                 |           |            |            |          |                         |                   |
| ...       |              |           |                 |           |            |            |          |                         |                   |

填表人: \_\_\_\_\_

报出日期: 2 0 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

说明: 1. 单位存在状态: 1. 存在且能正常填表 2. 已搬迁且能联系上 3. 联系不上 4. 2019 年关闭(破产)、注(吊)销 5. 实际不存在 6. 漏登 7. 新迁入(2019 年 4 月 30 日以后迁入且未在本小区普查登记的普查对象) 8. 不属于普查对象 9. 其他\_\_\_\_\_(说明情况)。  
2. 行业类别: A 农业 B 工业 C 建筑业 E 批发和零售业 S 住宿和餐饮业 X 房地产开发经营业 F 其他服务业 U 金融铁路部门普查单位

## 附件 2

### 各市抽取县（市、区）、镇（街）数量

| 市 名 | 抽取县（市、区）、镇（街）数 |
|-----|----------------|
| 韶关市 | 2              |
| 深圳市 | 2              |
| 珠海市 | 1              |
| 汕头市 | 2              |
| 佛山市 | 1              |
| 江门市 | 2              |
| 湛江市 | 2              |
| 茂名市 | 1              |
| 肇庆市 | 2              |
| 惠州市 | 1              |
| 梅州市 | 2              |
| 汕尾市 | 1              |
| 河源市 | 2              |
| 阳江市 | 1              |
| 清远市 | 2              |
| 东莞市 | 3              |
| 中山市 | 3              |
| 潮州市 | 1              |
| 揭阳市 | 1              |
| 云浮市 | 1              |

## 附件 3

### 差错率和主要指标误差计算公式

#### 一、普查小区差错数和主要指标误差

##### (一) 单位差错数。

单位差错数是指漏报单位数和虚报单位数之和。

普查单位差错数 = 漏报单位数 + 虚报单位数

##### (二) 主要指标差错数。

主要指标差错数是指指标填报差错笔数之和。

指标差错数 =  $\sum$ 某指标填报差错笔数

##### (三) 主要指标误差。

主要指标误差是指抽查表数据与原普查表数据之间的差异。以营业收入为例：

营业收入误差 1 = 漏报（瞒报）误差 + 虚报误差

错误！未找到引用源。

#### 二、省（区、市）综合差错率和主要指标误差率

##### (一) 符号

$P$ ：全省普查对象总数

$Q$ ：抽查指标个数

$Z$ ：全省普查对象单个抽查指标总量

$N$ ：全省县级单位总数

$n$ : 全省样本县个数

$M_i$ : 第  $i$  个样本县普查小区总数

$m_i$ : 第  $i$  个样本县样本普查小区个数

$K_{ij}$ : 第  $i$  个样本县第  $j$  个样本普查小区普查对象总数

$k_{ij}$ : 第  $i$  个样本县第  $j$  个样本普查小区样本单位数

$x_{ij}$ : 第  $i$  个样本县第  $j$  个样本普查小区单位差错数

$y_{ijl}$ : 第  $i$  个样本县第  $j$  个样本普查小区第  $l$  个普查对象指标差错数

$z_{ijl}$ : 第  $i$  个样本县第  $j$  个样本普查小区第  $l$  个普查对象指标误差

## (二) 公式

### 1. 单位差错率。

$$\text{单位差错率} = \frac{1}{P} \times \frac{N}{n} \sum_i \frac{M_i}{m_i} \sum_j x_{ij} \times 100\%$$

### 2. 指标差错率。

$$\text{指标差错率} = \frac{1}{PQ} \times \frac{N}{n} \sum_i \frac{M_i}{m_i} \sum_j \frac{K_{ij}}{k_{ij}} \sum_l y_{ijl} \times 100\%$$

### 3. 综合差错率。

$$\text{综合差错率} = (\text{单位差错率} + \text{指标差错率}) / 2$$

### 4. 主要指标误差率 (以营业收入为例)。

$$\text{营业收入误差率} = \frac{1}{Z} \times \frac{N}{n} \sum_i \frac{M_i}{m_i} \sum_j \frac{K_{ij}}{k_{ij}} \sum_l z_{ijl} \times 100\%$$

# 附件 4

## 事后质量抽查工作流程图

