

湖南省农业技术规程

HNZ058-2014

柑橘监测信息采集技术规程

Collecting Technical Regulations for Citrus's Monitoring
Information

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2014年12月31日

柑橘监测信息采集技术规程

为了规范柑橘监测信息采集工作，制定本规程。

1 柑橘监测信息平台体系与采集网点建设

柑橘监测信息采集平台体系包括省级柑橘监测信息管理平台、基点县生产经营监测信息整理填报平台、市场动态监测信息整理填报平台和加工企业监测信息采集填报平台。柑橘监测信息采集点包括基点县生产经营监测信息采集点、市场动态监测信息采集点和加工企业监测信息采集点。柑橘监测信息平台体系与采集网点构架示意图见图 1。

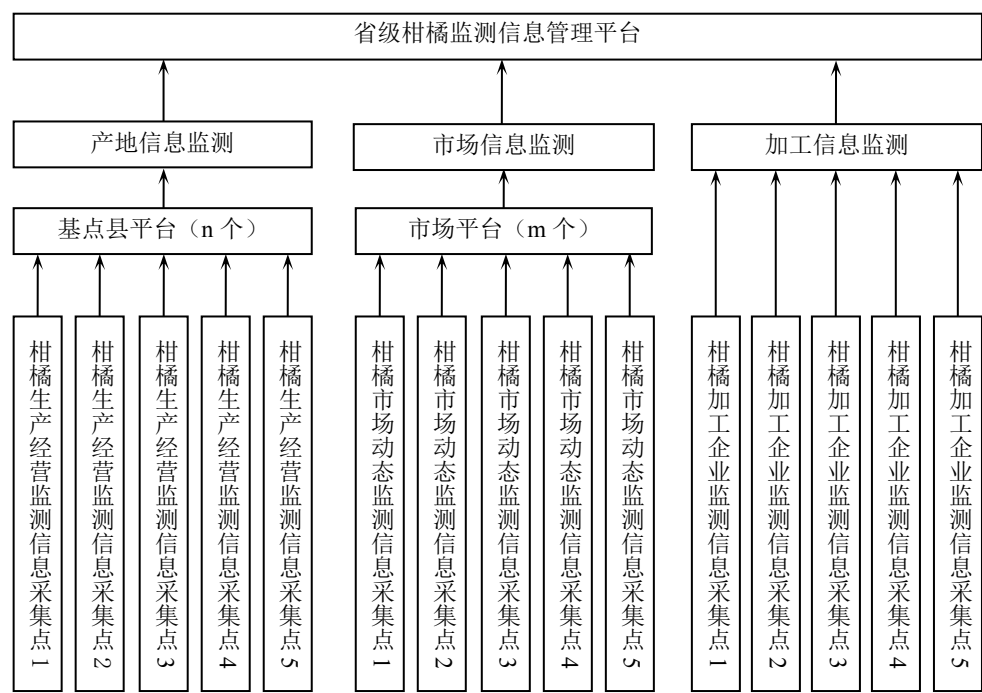


图 1 柑橘监测信息平台体系与采集网点构架示意图

1.1 省级柑橘监测信息管理平台建设

省农业行政主管部门负责省级柑橘监测信息管理平台建设管理，负责遴选基点县平台、市场平台和加工企业监测信息采集点，负责指导生产经营监测信息采集点、市场动态监测信息采集点的遴选和建设；负责组织和实施柑橘监测信息采集各项工作，负责柑橘监测信息的整理、分析和信息发布。

1.2 基点县生产经营监测信息整理填报平台建设

1.2.1 基点县遴选

根据近3年柑橘种植面积统计数据，在全省范围内选定排位相对较前的县级行政区，对入选的县级行政区再根据柑橘商品类型（蜜橘、桠柑、冰糖橙、脐橙、柚、金柑）的地域分布和生产水平分类，确定柑橘监测信息采集基点县。基点县由省级柑橘监测信息管理平台确定，每个主产市州至少有一个基点县。

1.2.2 基点县条件

基点县应有固定的办公场地，配备采集填报信息的必备软件、硬件设备设施，能够实现采集报送信息电子化处理和网上传输。每个基点县必须确定1名专职柑橘监测信息分析员。

1.2.3 基点县职责

基点县农业行政主管部门负责本县柑橘监测信息采集点的布设和管理，负责本县柑橘监测信息的采集、整理、复核、填报。基点县在实施柑橘监测信息采集过程中，必须遵守以下安全规定：一要重视信息安全性，处理、上传柑橘监测信息的计算机设备要按统一要求配备硬件和软件资源，保证专人使用，用户名和密码要不定期更换，保障信息安全。二要重视信息保密性，柑橘监测信息采集报送人员的用户名、密码要妥善保管，不得泄露给他人，不允许他人利用信息采集人员设定的用户名、密码进入系统；未经许可，任何单位和个人不得引用、公布监测信息内容及其分析结果。

1.2.4 柑橘监测信息分析员

每个基点县确定1名柑橘监测信息分析员，负责本县柑橘生产经营监测信息采集点的遴选、建设和管理，负责本县柑橘监测信息的收集、复核、整理、填报等工作。柑橘监测信息分析员应具有高中以上文化程度，政治觉悟高，能按时、按质、按量地完成柑橘监测信息采集和报送工作。

1.3 市场动态监测信息整理填报平台建设

1.3.1 市场平台遴选

根据近3年柑橘市场成交量统计数据，在全省范围内选定排位相对较前、经营品种较齐全、成长性好的果品批发市场（或农产品批发市场）作为市场信息监测平台。市场信息监测平台由省级柑橘监测信息管理平台确定。

1.3.2 市场平台条件

市场平台要有固定的办公场地，配备采集报送信息的必备软件、硬件设备设施，能够实现采集报送信息电子化处理和网上传输。每个市场平台必须确定1名专职柑橘监测信息分析员。

1.3.3 市场平台职责

负责本市场柑橘监测信息采集点的布设和管理，负责柑橘市场监测信息的采集、复核、整理、

填报。在实施柑橘市场监测信息采集过程中，必须遵守与基点县信息采集同样的安全规定。

1.3.4 柑橘监测信息分析员

每个市场平台必须确定 1 名专职柑橘监测信息分析员，负责本市场柑橘市场监测信息的收集、复核、整理、填报。柑橘监测信息分析员应具有高中以上文化程度，政治觉悟高，能按时、按质、按量采集、整理和报送信息。

1.4 加工企业监测信息采集填报平台建设

1.4.1 加工企业监测信息采集填报平台

加工企业监测信息采集填报平台由省级柑橘监测信息管理平台直接管理，负责加工企业监测信息采集点的布设、编码、建设和管理。

1.4.2 加工企业监测信息采集点布设

由省级柑橘监测信息管理平台在省内遴选 5 家柑橘加工企业作为柑橘加工企业监测信息采集点。选择加工企业的基本条件：一是具有较大的加工能力；二是加工企业的产品具有良好的品牌声誉；三是成长性好。

1.4.3 加工企业监测信息采集点编码

采用 8 位数字统一编码，前 4 位使用该加工企业所在地的市、县的行政编码，第五、六位统一为“66”（代表柑橘），第七、八位对所选柑橘加工企业编码（91—95）。

1.4.4 加工企业监测信息采集员

每个柑橘加工企业明确 1 名信息采集员，负责本采集点的信息采集和填报。信息采集员必须具有高中以上文化程度，政治觉悟高，能按时、按质、按量采集、整理和报送信息。

1.5 基点县生产经营监测信息采集点

1.5.1 生产经营监测信息采集点布设

每个基点县在本县辖区内选择 5 家柑橘生产单位（或农村合作经济组织、种植大户）作为柑橘生产经营监测信息采集点。选择生产单位的基本条件：一是有一定的规模，每个采集点至少要有 10 公顷（150 亩）以上的柑橘种植（挂果）面积；二是在当地有较好的代表性，原则上在本县辖区内选择三个有代表性的乡镇合理布点；三是尽量兼顾本地柑橘生产的主要商品类型。

1.5.2 生产经营监测信息采集点编码

采用 8 位数字统一编码，前 4 位使用市、县行政编码，第五、六位统一为“66”（代表柑橘），第七、八位对所选柑橘生产企业进行编码（01—05）。

1.5.3 生产经营监测信息采集员

每个生产经营监测信息采集点必须明确 1 名信息采集员，负责柑橘生产经营监测信息的采集

和填报。信息采集员应具有高中以上文化程度，政治觉悟高，能按时、按质、按量采集、整理和报送信息。

1.6 市场动态监测信息采集点

1.6.1 市场动态监测信息采集点布设

每个市场平台遴选 5 个柑橘批发经销商（或经营户）作为柑橘市场动态监测信息采集点。选择市场动态监测信息采集点的基本条件：一是柑橘销售量大、商品类型较齐全；二是经营手续齐全，销售无不良记录；三是成长性好。

1.6.2 市场动态监测信息采集点编码

采用 8 位数字统一编码，前 4 位使用市场平台所在地的市、县行政编码，第五、六位统一为“66”（代表柑橘），第七位为市场平台代码（第一个市场平台为 1，第二个市场平台为 2，如此类推），第八位对所选柑橘经销商进行编码（1—5）。

1.6.3 市场动态监测信息采集员

每个市场动态监测信息采集点必须明确 1 名信息采集员，负责柑橘市场动态监测信息的采集和填报。信息采集员应具有高中以上文化程度，政治觉悟高，能按时、按质、按量采集、整理和填报信息。

2 柑橘生产经营监测信息采集和填报

2.1 柑橘产量预计监测信息

2.1.1 采集信息

柑橘产量预计监测信息采集按表 1 执行。

表 1 柑橘产量预计监测信息记录表

信息采集点编码：_____

商品类型	当年实际面积（亩）		上年实际单产 （公斤/亩）	本年预计单产 1		本年预计单产 2	
	总面积	挂果面积		估产时间	公斤/亩	估产时间	公斤/亩
蜜 橘				7 月 25 日		8 月 25 日	
椪 柑				7 月 25 日		10 月 15 日	
冰糖橙				7 月 25 日		10 月 15 日	
脐 橙				7 月 25 日		10 月 15 日	
柚				7 月 25 日		10 月 15 日	
金 柑				7 月 25 日		10 月 15 日	

注：填报数据保留 2 位小数。

2.1.2 填报要求

每种类型全年调查 2 次，按表 1 填报监测信息。第一次产量预计填报时间为 7 月 25 日；第二次产量预计填报日期分别为：蜜橘为 8 月 25 日，椪柑、冰糖橙、脐橙、柚、金柑为 10 月 15 日。各采集点于填报日期上午 12 时前将采集信息填报到县级柑橘监测信息采集平台，县级柑橘监测信息采集平台于当天下午 16 时前报送省级柑橘监测信息管理平台。

2.2 柑橘产地销售情况及价格监测信息

2.2.1 采集信息

柑橘产地销售情况及价格监测信息采集按表 2 执行。

表 2 柑橘产地销售情况及价格监测信息记录表

信息采集点编码：_____		填报日期：_____年____月____日		
商品类型	本周销售情况			累计销售量 (吨)
	实际销售量 (吨)	平均批发销售价格 (元/公斤)	实际销售收入 (万元)	
蜜 橘				
椪 柑				
冰糖橙				
脐 橙				
柚				
金 柑				

说明：本周销售量是指上次填报日期之后至本次填报日期之间发生的销售量；填报时间段为当年 9 月 1 日至次年 2 月 20 日的每周星期三；填报数据保留 2 位小数。

2.2.2 填报要求

采用实时记录，以周为单位集中填报信息的办法。填报监测信息的时间段为当年 9 月 1 日至次年 2 月 20 日，每周星期三为填报日期，本周发生了销售行为者必须准确填报相关信息，商品果销售完毕方可停报。各柑橘生产经营监测信息采集点于填报日期（星期三）上午 12 时前将采集信息填报到县级柑橘监测信息采集平台，县级柑橘监测信息采集平台于当天下午 16 时前报送省级柑橘监测信息管理平台。

2.3 柑橘产地销售流向监测信息

2.3.1 采集信息

柑橘产地销售流向监测信息采集按表 3 执行。

表3 柑橘产地销售流向监测信息记录表

信息采集点编码: _____

填报日期: _____年____月____日

产品流向	本周销售量（吨）						累计销售量（吨）					
	蜜橘	桠柑	冰糖橙	脐橙	柚	金柑	蜜橘	桠柑	冰糖橙	脐橙	柚	金柑
北京												
天津												
河北												
山西												
内蒙古												
辽宁												
吉林												
黑龙江												
上海												
江苏												
浙江												
安徽												
福建												
江西												
山东												
河南												
湖北												
湖南												
广东												
广西												
海南												
重庆												
四川												
贵州												
云南												
西藏												
陕西												
甘肃												
青海												

产品流向	本周销售量（吨）						累计销售量（吨）					
	蜜橘	桠柑	冰糖橙	脐橙	柚	金柑	蜜橘	桠柑	冰糖橙	脐橙	柚	金柑
宁夏												
新疆												
香港												
澳门												
台湾												
国外												

说明：省内销售量计入“湖南”；新疆生产建设兵团的销售量计入“新疆”；出口产品计入“国外”；填报信息保留 2 位小数。

2.3.2 填报要求

采用实时记录，以周为单位集中填报信息的办法。填报监测信息的时间段为当年 9 月 1 日至次年 2 月 20 日，每周星期三为填报日期，本周发生了销售行为者必须准确填报相关信息，商品果销售完毕方可停报。各柑橘生产经营监测信息采集点于填报日期（星期三）上午 12 时前将采集信息填报到县级柑橘监测信息采集平台，县级柑橘监测信息采集平台于当天下午 16 时前报送省级柑橘监测信息管理平台。

2.4 柑橘生产劳动用工监测信息

2.4.1 采集信息

柑橘生产每亩劳动用工监测信息采集按表 3 执行。

表 4 柑橘生产每亩劳动用工监测信息记录表

信息采集点编码：_____

项目名称	编号	计量单位	指标值
每亩劳动用工合计	1	天	
1. 橘园田间管理用工	2	天	
2. 柑橘果实采收用工	3	天	
3. 柑橘鲜果产后处理用工	4	天	
4. 其他用工（如防护林维护、经营管理用工等）	5	天	
附记 1：本地临时雇工平均日工资	6	元/天	
附记 2：本地农民外出务工平均月工资	7	元/月	

说明：各指标逻辑关系：1=2+3+4+5；填报日期为 12 月 25 日；填报数据保留 2 位小数。

2.4.2 填报要求

上报数据为本采集点柑橘生产实际平均每亩劳动用工。采用实时记录，集中填报信息的办法。采集点于每年 12 月 25 日上午 12 时前将数据填报到基点县平台，基点县平台于当天下午 16 时前将整理复核后的信息报送到省级平台。

2.5 柑橘生产物质费用监测信息

2.5.1 采集信息

柑橘生产每亩物质费用监测信息采集按表 4 执行。

表 5 柑橘生产每亩物质费用监测信息记录表

信息采集点编码：_____

项目名称	编号	计量单位	指标值
每亩物质费用合计	1	元/亩	
1. 橘园间作与生草所需种子费用	2	元/亩	
2. 肥料费用	3	元/亩	
3. 农药费用	4	元/亩	
4. 排灌费用	5	元/亩	
5. 机械作业费	6	元/亩	
6. 产后处理相关费用	7	元/亩	
7. 柑橘生产专用工具折旧费（25%折旧）	8	元/亩	
8. 柑橘生产设备设施折旧费（10%折旧）	9	元/亩	
9. 其他费用	10	元/亩	
附记：本地平均土地流转费	11	元/亩/年	

说明：各指标逻辑关系：1=2+3+4+5+6+7+8+9+10；填报日期为 12 月 25 日；填报数据保留 2 位小数。

2.5.2 填报要求

上报数据为本采集点的柑橘生产实际平均每亩物质费用。采用实时记录，集中填报信息的办法。采集点于每年 12 月 25 日上午 12 时前将数据填报到基点县平台，基点县平台于当天下午 16 时前将整理复核后的信息报送到省级平台。

2.6 柑橘实际产量及生产效益监测信息

2.6.1 采集信息

柑橘实际产量及生产效益监测信息采集按表 6 执行。

表 6 柑橘实际产量及生产效益监测信息记录表

信息采集点编码: _____

商品类型	采收面积 (亩)	实际总产量 (吨)	商品销售量 (吨)	平均批发销售价格 (元/公斤)	库存贮藏量 (吨)
蜜橘					
椪柑					
冰糖橙					
脐橙					
柚					
金柑					

说明: 平均销售价格=总销售收入/商品销售量; 填报日期为 12 月 25 日; 填报数据保留 2 位小数。

2.6.2 填报要求

采用实时记录, 集中填报信息的办法。每年 12 月 25 日 12 时前将监测信息填报到基点县平台, 基点县平台于当天下午 16 时前将整理复核后的信息报送到省级平台。

3 柑橘市场动态监测信息采集和填报

3.1 采集信息

柑橘市场动态监测信息采集内容按表 7 执行。

表 7 柑橘市场动态监测信息记录表

监测信息采集点编码: _____

填报日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

商品类型	最高批发价 (元/公斤)	最低批发价 (元/公斤)	平均批发价 (元/公斤)	成交量 (吨)	成交额 (元)
蜜橘					
椪柑					
冰糖橙					
脐橙					
柚					
金柑					

说明: 采用全年日报制, 每天填报本采集点的上日(昨日)实际数据; 填报数据保留 2 位小数。

3.2 填报要求

采用全年日报制, 各柑橘市场动态监测信息采集点于每天上午 12 时前将数据(本采集点的上

日实际数据)上报市场平台,各市场平台将整理、复核后的监测信息于当天下午 16 时前上报省级柑橘监测信息采集平台。

4 柑橘加工企业监测信息采集和填报

4.1 采集信息

柑橘加工企业监测信息采集内容按表 7 执行。

表 7 柑橘加工企业监测信息记录表

监测信息采集点编码: _____

填报日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

原料种类	本周采购批次	本周采购量(吨)	平均采购价格(元/公斤)	原料来源(XX 省)	本周加工转化量(吨)

说明:“原料种类”请选择填报:蜜橘、甜橙类、椪柑中的某种加工原料;“本周采购批次”按原料来源不同按采购时间分批填报;“本周采购量”是指上次填报日期之后至本次填报日期之间发生的采购量;“本周加工转化量”指加工转化柑橘原料量;填报数据保留 2 位小数。

4.2 填报要求

采用全年周报制,每周星期三上报数据。柑橘加工企业监测信息采集平台将本企业信息整理后于每周星期三下午 16 时前将数据直接报送省级柑橘监测信息采集平台。

5 柑橘生产加工流通异常变动信息填报

5.1 采集信息

基点县监测信息整理填报平台、市场动态监测信息整理填报平台、生产经营监测信息采集点、市场动态监测信息采集点和加工企业监测信息采集点,均要密切关注柑橘生产、加工、流通等环节影响产业持续发展和市场平稳运行的异常情况,发现问题及时上报。例如,自然灾害(旱灾、冰灾等)、病虫害等导致的产量大幅下滑,价格异常变动影响市场运行秩序,区域性“卖难”、“买难”现象,产地或品牌假冒,以及媒体及社会关注度高的其他柑橘生产、加工、流通方面的异常问题。

5.2 填报要求

各监测平台和采集点如发现以上异常变动信息,要在发现信息的第一工作日将信息基本情况、成因、后期变化趋势及建议等,及时上报省级柑橘监测信息管理平台。除将异常情况相关信息按程序填报同级政府外,未经许可,任何单位和个人不得向对外发布相关信息。

6 主要指标定义与计算方法

6.1 劳动用工的指标定义

(1) **橘园田间管理用工**：柑橘生产过程中，每亩橘园培土、施肥、排水、灌溉、病虫草害防治、整形修剪、花果管理等所耗费的实际用工日数。

(2) **柑橘果实采收用工**：每亩柑橘果实采收所耗费的实际用工日数。

(3) **柑橘鲜果产后处理用工**：每亩柑橘鲜果粗加工（整理、分选、包装）及贮藏运输所耗费的实际用工日数。

(4) **其他用工**：不能计入上述各项，又与柑橘生产有直接或间接关系的用工分摊到每亩的用工日数，如积肥用工分摊、经营管理用工分摊、义务用工与积累用工分摊、销售用工分摊等。

(5) **本地雇工平均日工资**：指本地雇佣中等劳动力从事非专业技术性工作的日平均工资。

(6) **本地农民外出务工平均月工资**：指本地中等劳动力在周边企业或外地从事非临时性职业的平均月工资。

6.2 劳动用工的计算方法

(1) **标准劳动日**：中等劳动力在一般劳动强度下工作一天的工作量为标准劳动日。老人、体弱者等半劳动力的实际劳动时间折半计算。

(2) **实际用工日数**：柑橘生产过程中自有劳动力和雇佣工人直接劳动的天数，不足一天的农事操作按实际劳动时间（小时）除以 8 计算实际用工日数：

$$\text{实际用工日数} = \text{实际劳动时间（小时）} \div 8。$$

(3) **机械操作人员用工**：租用机械进行果园耕翻等操作时，机械操作人员不计算劳动用工，按实际支付的费用计入机械作业费；自有机械作业则按当地市价计入机械作业费，操作人员不另计算劳动用工。

6.3 物质费用的指标定义及计算方法

(1) **橘园间作与生草所需种子费用**：用于橘园间作与生草的实际种子费用。

(2) **肥料费用**：包括有机肥和化肥，按实际购买价和每亩使用量计算。

(3) **农药费用**：按各类杀虫剂、灭菌剂、除草剂的实际购买价和每亩实际使用量计算费用。统防统治和生物防控按实际费用计算。

(4) **排灌费用**：指每亩所分摊的排灌费用。外来服务（包括集体统一组织的排灌）按实际支付的费用分摊到每亩；自有排灌设备设施参照外来服务收费标准计算费用。此处不计算排灌用工。

(5) **机械作业费**：雇用机械作业按实际支出计算每亩费用，自有农机按当地市场平均价计算费用（含操作人员劳动报酬）。

(6) **粗加工材料费用**：平均每亩柑橘鲜果粗加工的消费材料费用，包括鲜果采收、果实整理、

分选、包装等过程中的实际消费材料。

(7) 柑橘生产专用工具折旧费：柑橘生产中所需的各类小型农具和专用工具（如果剪、枝剪）等，按购买价折旧，年折旧率统一为 25%，再分摊到每亩计算物质费用。

(8) 设备设施折旧费：柑橘生产专用的仓储用房、水利设施、初制加工设施等（自有农机因按市价计入成本，不考虑折旧费用），按购买价格折旧，年折旧率统一为 10%，再分摊到每亩计算物质费用。

(9) 其他费用：用于柑橘生产过程但不能列入上述项目的其他直接或间接生产费用，如销售费用（指销售产品所发生的运输、包装、广告、管理等费用）、管理费用、生产性贷款利息、保险费、农业技术推广机构的技术承包费等，按实际开支分摊到每亩计算物质费用。

(10) 本地平均土地流转费：指在本地转包其他农户的旱土或林地种植柑橘每亩所需要支付的年租金。

编写单位：湖南农业大学、湖南省农业委员会市场信息处、湖南生物机电职业技术学院、长沙马王堆农产品股份有限公司、靖州苗族侗族自治县农业局、道县农业局、泸溪县农业局、慈利县农业局

编写人员：高志强、胡斌清、蔡冬元、武兰、卢俊玮、廖锟、潘彤、石丽婷、廖玉祥、符皓、杨红权