内部资料注意保存

海南省第二次农业污染源普查

**种植业典型地块及畜禽养殖业源调查专题培训**

**资**

**料**

**汇**

**编**

海南省第二次农业污染源普查工作领导小组办公室

2018年9月

# **目 录**

**一、农业污染源普查技术规定**……………………………………………………………3

**二、市县指导方案**…………………………………………………………………………10

**三、关于做好第三方机构参与第二次全国污染普查工作的通知**………………………22

**四、农业源报表**……………………………………………………………………………27

1.规模畜禽养殖场基本情况………………………………………………………………28

2.规模畜禽养殖场养殖规模与粪污处理情况……………………………………………30

3.县（区、市、旗）种植业基本情况……………………………………………………31

4.县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况…………………………33

5.县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况………………………………………………35

6.县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况…………………………36

7.县（区、市、旗）水产养殖基本情况…………………………………………………38

8.县（区、市、旗）平地主要种植模式及措施…………………………………………40

9.县（区、市、旗）坡地主要种植模式及减排措施……………………………………41

10.种植业典型地块抽样调查表 …………………………………………………………42

11.种植业典型地块抽样调查表--肥料施用情况 ………………………………………43

12.种植业典型地块抽样调查表--农药施用情况 ………………………………………44

13.畜禽养殖户粪污处理调查表 …………………………………………………………45

**五、指标解释**………………………………………………………………………………48

通用指标……………………………………………………………………………………48

1.《规模畜禽养殖场基本情况》（N101-1表）…………………………………………50

2.《规模畜禽养殖场养殖规模及粪污处理情况》（N101-2表）………………………52

3.《县（区、市、旗）种植业基本情况》（N201-1表）………………………………53

4.《县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况》（N201-2表）……55

5.《县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况》（N201-3表）…………………………56

6.《县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况》（N202表）………57

7.《县（区、市、旗）水产养殖基本情况》（N203表）………………………………58

8.县（区、市、旗）平地主要种植模式及措施…………………………………………59

9.县（区、市、旗）坡地主要种植模式及减排措施……………………………………59

10.种植业典型地块抽样调查表指标解释与填报说明 …………………………………64

11.种植业典型地块抽样调查表--肥料施用情况指标解释与填报说明 ………………69

12.种植业典型地块抽样调查表--农药施用情况指标解释与填报说明 ………………70

13.畜禽养殖户粪污处理调查表填报说明与指标解释 …………………………………71

本稿件仅作为普查培训使用，请以国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室正式印发文件为准。

一、农业污染源普查技术规定

农业污染源普查技术规定

为指导全国农业污染源（以下简称农业源）的普查工作，根据《国务院关于开展第二次全国污染源普查的通知》（国发〔2016〕59号）和《国务院办公厅关于印发第二次全国污染源普查方案的通知》（国办发〔2017〕82号），制定本规定。

## 一、目的

明确农业源普查的对象、范围、内容、污染物产生量和排放量核算方法，指导农业源普查报表填报。

## 二、对象与范围

农业源普查对象为纳入农业统计的农业生产活动。普查范围包括种植业、畜禽养殖业和水产养殖业。

按照在地原则确定普查对象，以县级行政区划为划分在地的基本区域单元。同一养殖企业分布在不同区域的场区，纳入各场区所在区域普查。

根据清查后确定的普查对象开展普查工作。若发现遗漏的普查对象，应纳入普查范围，并及时报告县（区、市、旗）普查机构；发现普查对象不存在，或2018年1月1日后关闭且无法联系填报主体等情况，应及时报告县（区、市、旗）普查机构。县（区、市、旗）普查机构应将此类情况汇总后逐级上报至国家普查机构。

## 三、普查内容

### （一）种植业

1．县级种植业基本情况，包括县（区、市、旗）名称、农户数量、农村劳动力人口数量、耕地和园地总面积等。

2．主要作物播种面积情况和农药、化肥、地膜等生产资料投入情况。

3．主要作物收获方式、秸秆利用方式与利用量。

### （二）畜禽养殖业

1．规模养殖场基本情况：包括养殖场名称、畜禽种类、存/出栏数量、养殖设施类型、饲养周期、饲料投入情况等。

养殖规模与粪污处理情况：养殖量、废水处理方式、利用去向及利用量，粪便处理方式、利用去向及利用量，配套利用农田面积等。

2．规模以下养殖户：县（区、市、旗）不同畜禽种类养殖户数量、存/出栏数量，不同清粪方式、不同粪便与污水处理方式下的养殖量占该类畜禽养殖总量的比例、配套利用农田面积等。

### （三）水产养殖业

包括县（区、市、旗）名称、养殖水体类型、养殖模式、投苗量与产量、养殖面积等。

### （四）污染物

废水污染物：氨氮、总氮、总磷，畜禽养殖业和水产养殖业增加化学需氧量。

废气污染物：畜禽养殖业氨、种植业氨和挥发性有机物。

## 四、普查表的填报和审核

### （一）普查表填报

普查对象根据实际生产涉及的生产现状和污染治理或排放情况，选择填报相应的普查表，不涉及的普查内容无需填报。

规模畜禽养殖场填报《规模畜禽养殖场基本情况》（N101-1表）、《规模畜禽养殖场养殖规模与粪污处理情况》（N101-2表）。普查表填报的责任主体是普查对象，普查对象应如实填报普查表，对所填报数据的真实性负责。普查员现场指导普查对象填报，并利用移动数据采集终端现场核实普查对象地理坐标。

县（区、市、旗）农业部门填报《县（区、市、旗）种植业基本情况》（N201-1表）、《县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况》（N201-2表）、《县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况》（N201-3表）；县（区、市、旗）畜牧部门填报《县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况》（N202表）；县（区、市、旗）渔业部门填报《县（区、市、旗）水产养殖基本情况》（N203表）。

### （二）普查质量控制与数据审核

1．普查员对普查表的内容、指标填报是否齐全，以及是否符合普查制度的规定和要求等进行现场审核。

在普查对象填报普查表过程中，普查员应根据企业提供的生产经营记录、物料（含水、电及其他能源）消耗记录、原辅材料凭证、污染处理设施建设与运行记录等资料，对普查表填报的准确性、真实性进行核查。普查员现场发现填报错误、逻辑错误或填报信息不全、不合理的情况，应及时予以纠正。

2．普查对象对普查表中所填数据资料确认签章。

3．普查指导员在普查员现场审核的基础上，对普查表中数据的合理性和逻辑性进行全面审核。

4．县（区、市、旗）普查机构应组织相关部门专家对辖区内填报的普查数据进行会审，地市级普查机构参与指导审核。普查机构应组织相关部门专家对普查对象随机进行现场质量控制，以验证普查表填报和普查员核查的准确性。普查质量负责人根据现场填报和数据审核中发现的问题，组织拟订解决方案。

## 五、污染物产生量和排放量核算

农业源采用系数法核算污染物产生量和排放量。产生和排放系数统一由国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室提供，原则上不得采用其他系数。

种植业氮磷流失量采用流失系数法，以该县（区、市、旗）各种 种植模式的种植面积分别与该种植模式流失系数相乘，得到的乘积进行加和，测算全县（区、市、旗）种植业氮磷的流失量。

种植业氨气排放量采用排放系数法，以该县（区、市、旗）氮肥的用量乘以该地区氮肥施用氨排放系数，测算全县（区、市、旗）种植业氨气的排放量。

种植业挥发性有机物排放潜力采用散发潜力系数法，以该县（区、市、旗）某种作物的种植面积，与该作物某农药单位面积使用量及该农药挥发性有机物散发潜力系数相乘，得到的乘积进行加和，测算全县（区、市、旗）种植业挥发性有机物的排放潜力。

通过理论分析和实地监测相结合的方法，对我国不同作物种类、不同区域的秸秆草谷比、可收集系数和“五料化”利用比例进行测定，结合普查和统计数据，测算农作物秸秆产量、秸秆可收集资源量、各种利用途径的秸秆利用量。

地膜通过农田地膜的使用量与残留率、回收率等系数测算地膜残留情况。

畜禽养殖业水污染物产生量通过产生系数法测算，某种动物的存/出栏量与对应的水污染物产生系数相乘，得到某种动物的水污染物产生量，将该县（区、市、旗）所有种类动物的水污染物产生量加和，测算全县（区、市、旗）畜禽养殖的水污染物产生量；畜禽养殖水污染物排放量通过排放系数法测算，该县（区、市、旗）某种粪污处理工艺条件下的养殖量与某种粪污处理工艺下的排放系数相乘，测算全县（区、市、旗）畜禽养殖的水污染物排放量。

畜禽养殖氨气排放量通过排放系数法测算，以该县（区、市、旗）某种畜禽的养殖量与相应的氨气排放系数相乘，各种畜禽氨气排放量加和，测算全县（区、市、旗）畜禽养殖的氨气排放量。

水产养殖水污染物排放量通过排放系数法测算，以该县（区、市、旗）某种水产品的产量与相应的排放系数相乘，各种水产品的排放量加和，测算全县（区、市、旗）水产养殖水污染物的排放量。

**二、海南省第二次农业污染源普查工作**

**市县指导方案**

**海南省第二次农业污染源普查工作**

**市县指导方案**

为规范我省第二次农业污染源普查工作，指导市县开展农业污染源普查，确保普查工作质量，根据农业农村部关于开展第二次全国农业污染源普查工作的相关文件精神，制定本指导方案。

**一、目的意义**

摸清种植业氮磷流失数据、畜禽养殖业粪污利用方式、地膜残留污染及秸秆产生量和利用量，以便为国家开展顶层设计，为农业环境污染防治提供决策依据。

**二、普查工作内容**

**（一）种植业**

市县农业污普办须严格按照《农业农村部种植业氮磷流失量抽样调查及原位监测技术方案》中各项规定开展种植业污染源抽样调查工作。

**1、抽样调查**

1.1 抽样范围和数量：全省抽样调查15种植模式、4500个典型地块。各市县各类种植模式抽样数量详见附件1。

1.2 抽样原则：对于化肥用量高、氮磷流失风险较为突出的蔬菜、果园等种植模式需重点加密；县级行政单元需对主要种植模式（指该模式种植面积占全县耕地和园地面积之和超过10%）进行典型地块抽样调查。典型地块分布不能过于集中，原则上应至少选取5个代表性乡镇、10个行政村开展调查。

1.3工作内容：**一是**根据本区域实际情况，制定市县级种植业污染源典型地块调查实施方案，确定区域内典型地块分布；**二是**详细调查各类种植模式面积、施肥施药情况等关键信息，填报“县（区、市、旗）种植业基本情况（N201-1表）”和“种植业典型地块抽样调查表”（具体详见《农业农村部种植业氮磷流失量抽样调查及原位监测技术方案》附录2）。

1.4 数据填报和审核：调查数据应按国家统一要求及时填报、上传。纸质调查表需留底以备复查。调查数据实行市县、省、国家三级审核，确保上传数据质量。

**（二）畜禽养殖业**

市县农业污普办须严格按照《农业农村部畜禽养殖业污染物产排量抽样调查及原位监测技术方案》相关规定开展畜禽养殖业抽样调查工作。

**1、抽样调查**

抽样调查的主要任务是通过对养殖户（养殖专业户和散养户）进行抽样调查，获得全省不同区域、不同畜禽粪污主要处理利用去向及其比例。

1.1 抽样范围和数量：抽样调查全省1485个养殖户，其中国家任务1360个养殖户，省级任务125个养殖户。各市县畜禽养殖专业户和散养户抽样调查数量详见附件2。

1.2 抽样畜禽种类：生猪、奶牛、肉牛、蛋鸡、肉鸡和羊，共6种种类；前5种为国家任务，羊为省级任务。

1.3 畜禽养殖对象分类：

表1 畜禽养殖污染普查动物分类

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | | **生猪（出栏）** | **奶牛（存栏）** | **肉牛（出栏）** | **蛋鸡（存栏）** | **肉鸡（出栏）** | **肉羊（出栏）** |
| 养殖户 | 散养户 | 1-49 | 1-4 | 1-9 | 1-499 | 1-1999 | 1-29 |
| 专业户 | 50-499 | 5-99 | 10-49 | 500-1999 | 2000-9999 | 30-100 |
| 规模化场 | | ≥500 | ≥100 | ≥50 | ≥2000 | ≥10000 | ≥100 |

1.4 工作内容：**一是**每个市县需对本区域内不同种类的畜禽养殖量、不同清粪工艺的使用比例、粪污处理及资源化利用模式使用比例、粪污处理去向比例以及配套农田面积等基础数据进行统计和汇总，并填报“县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况（N202表）”；**二是**对区域内养殖专业户和散养户的养殖基本情况、清粪工艺、粪污处理情况和利用情况进行调查，认真填写“畜禽养殖户粪污处理调查表”（具体详见《农业农村部畜禽养殖业污染物产排量抽样调查及原位监测技术方案》附表2）。

1.5 数据汇总和上报：抽样调查的数据应根据国家要求及时上报，并将纸质调查表留底以备复查。市县农业污普办负责应对本区域参与畜禽污染普查的机构进行核查，确实保证填报的每一个数字、每一条信息都要精准精确，经得起质检验证。

**（三）地膜**

根据《农业农村部地膜使用量与残留量抽样调查及原位监测技术方案》的相关要求，选定琼海市、东方市、文昌市、定安县4个市县作为地膜残留污染的调查监测点，进行抽样调查和原位监测两项工作。

通过开展地膜使用量、覆盖周期、覆膜种植比率、田间覆盖率、覆盖作物类型及方式等基本信息调查，获取当地地膜使用和回收情况；开展农田地膜当季残留量、累积残留量监测，获取农田地膜残留系数。

**1、抽样调查**

1.1 抽样调查对象和内容：在上述4个市县范围内，分别以政府部门、典型农户为对象，以问卷调查的形式，获得地膜生产销售、回收利用过程及地膜应用、残留、回收再处理等方面数据。

1.2 调查方法：全省18个市县农业部门填报“县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况（N201-2表）”；对纳入调查监测点的市县辖区内的每个乡镇填报“乡镇地膜应用及污染调查表”1份，每个调查县抽取120户农户，并填报“农户地膜应用及污染调查表” 120份，包括普通农户100份，规模化经营农户15份，农业合作社5份。要求抽取的农户类型覆盖县域内所有主要覆膜作物和所有主要覆膜种植区域。规模化经营农户及农业合作社数量低于样本要求的乡、镇按实际数量调查，不足部分由普通农户问卷补齐。调查问卷详见《农业农村部地膜专题污染物核算实施方案》附表2和附表3。

**2、原位监测**

2.1 监测内容：对4个选定的监测点（市县）开展残膜污染原位监测，获得地膜使用量、当年残留量、累积残留量数据，推导不同地区农田地膜残留污染基量与污染系数。

2.2 采样点的设置：每个原位监测点（市县）设置15个数据采集点，每个数据采集点每次取5个样方，进行地膜残留量检测。

2.3 采样频次：监测频次的设置基于地膜使用的生命周期及农业生产实际。在作物播种覆膜时进行一次监测，记录地膜使用量和残留基量；在当年作物收获后到下年作物播种前进行第二次监测，获取地膜当年残留量与累积残留量数据。

2.4 采样点资料收集：收集每个采集点的基本信息以及覆膜种植作物、地膜投入量、覆盖方式、田间覆盖比率，覆盖时间等相关信息，并填报“地膜污染原位监测数据采集点信息表”（详见《农业农村部地膜专题污染物核算实施方案》附表4）。

2.5 工作要求：采样点的布设原则、采样工具要求、采样方法、样品处理等相关规定须严格按照《地膜普查专题污染物核算技术规范》要求执行。（具体详见《农业农村部地膜使用量与残留量抽样调查及原位监测技术方案》附录）

**(四)秸秆**

秸秆的污染源普查工作主要是通过现场采样和实地调研两种方式对白沙县和东方市不同作物种类的秸秆产生量、可收集量和秸秆“五料化”利用量进行调查（其中东方市为省级试点），完成主要农作物草谷比、可收集量测算，以及秸秆肥料化、燃料化、饲料化、基料化、原料化利用情况调查。

**1、秸秆产生量抽样调查**

1.1 调查方式：采取现场采样方式进行监测

1.2 采样地点：采用PPS抽样方法在白沙县、东方市抽选10个行政村（每个市县 5个行政村）。

1.3 采样作物种类和数量：

白沙县：早稻、晚稻、木薯和甘薯4种作物，每个品种作物的采样地点最少为10处，共40个采样点。

东方市：早稻、晚稻、玉米、花生、甘薯、甘蔗、菠萝和香蕉8种作物，每个品种作物的采样地点最少为10处，共80个采样点。

1.4 采样工作内容：在上述各种农作物收获时节对监测点进行秸秆植株采样，并填报“农作物秸秆调查单主题调查抽户表”、“农作物谷草比调查表”、和“村级农作物收集系数调查表”等信息。

1.5 采样工作要求：填报表格内容、采样方法、样品制备、草古比计算、信息填报等相关规定须严格按照《秸秆产生量抽样调查与测定技术规范》要求执行。（详见《农业农村部秸秆产生量与利用量抽样调查及原位监测技术方案》附录1）

**2、秸秆利用量抽样调查**

2.1 调查方式：采用实地调研方式进行调查

2.2 调查对象和范围：在秸秆产生量抽样调查所规定的2个市县、10个行政村中，按照PPS的抽样方法抽取150户农户（平均每个行政村抽取15个农户）进行入户调查。此外，还将对2个市县中所有具有法人资格的秸秆收储运企业和秸秆综合利用企业的秸秆收储和利用情况进行普查。

2.3 调研方法和内容：采用座谈和入户调查相结合的方式进行实地调研。

2.3.1 座谈：分县、乡（镇）、村三级进行。县级座谈：主要了解全县总体情况、种植业、畜牧业、秸秆收储运组织、秸秆利用企业等的发展情况；乡（镇）级座谈：了解所选乡镇的整体情况；村级座谈：了解所选村的整体情况，根据情况选择不少于15户进行入户调查。

2.3.2入户调查：调查人员携带调查表进入农户调查，确保获得准确、完整的数据。每个行政村选择15户进行入户调查。并实地调查县域内秸秆综合利用企业（合作社）的秸秆收集量、收储运模式，消耗量、终端产品产量等数据，并填报“农户抽样调查表”及“企业普查表”。

2.4 工作要求：全省18个市县农业部门填报“县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况（N201-3表）”。实地调研工作要求、填报表格内容和秸秆利用量的计算方法等相关规定须严格按照《农作物秸秆利用量抽样调查计算规范》执行。（具体详见《农业农村部秸秆产生量与利用量抽样调查及原位监测技术方案》附录2）

**三、质量控制**

根据《全国农业污染源普查质量控制实施方案》有关要求，各市县应对种植业、畜禽养殖业污染源，地膜使用量和残留量，秸秆产生量和利用量的调查、监测、数据汇总及结果测算等全过程进行质量控制，以及对参与普查的人员和机构进行质量管理。

省农业污普办加强与农业农村部普查推进组、省污普办之间的沟通，明确内部责任分工，并加强对各市县农业污普办的技术督查和指导，确保我省农业污染源普查工作顺利开展和质量控制。

各市县农业污染源普查办要健全普查责任体系，组建4个专题质量控制工作组，安排专人负责，认真执行普查质量管理制度，有效开展普查数据核查和质量评估，自觉接受国家及省级质量管理组的技术指导和监督检查，对本区域内相应专题的普查工作质量负责。

**四、第三方委托**

为确保农业普查工作质量，提高普查效率，各市县可以通过政府购买服务的方式，引进第三方机构参与第二次农业污染源普查工作。

各市县应按照国务院印发的《关于做好第三方机构参与第二次污染源普查工作的通知》（国污普〔2017〕11号）文件要求，优先选择技术能力强、具有相关农业普查工作经验的科研院所、高校或地方技术支撑单位承担第二次农业污染源普查工作。

普查参与机构须按照《全国农业污染源普查质量控制实施方案》有关要求，指定专人负责本单位所承担普查任务的内部质量控制工作，按要求提交本单位质控工作自评估报告。

**五、其他要求**

为顺利推进第二次农业污染源普查工作，各市县要根据农业农村部制定的4个专题技术方案和本指导方案要求，结合实际，制定种植业、畜牧养殖业、地膜和秸秆4个专题的实施方案，分解目标任务，细化工作内容，将各项工作落实到个人。

附件：1、各市县典型地块调查任务及种植模式分配表

2、各市县畜禽养殖业抽样任务分配表

海南省第二次农业污染源普查工作

领导小组办公室

2018年7月30日

种植业附件1

各市县典型地块调查任务及种植模式分配表

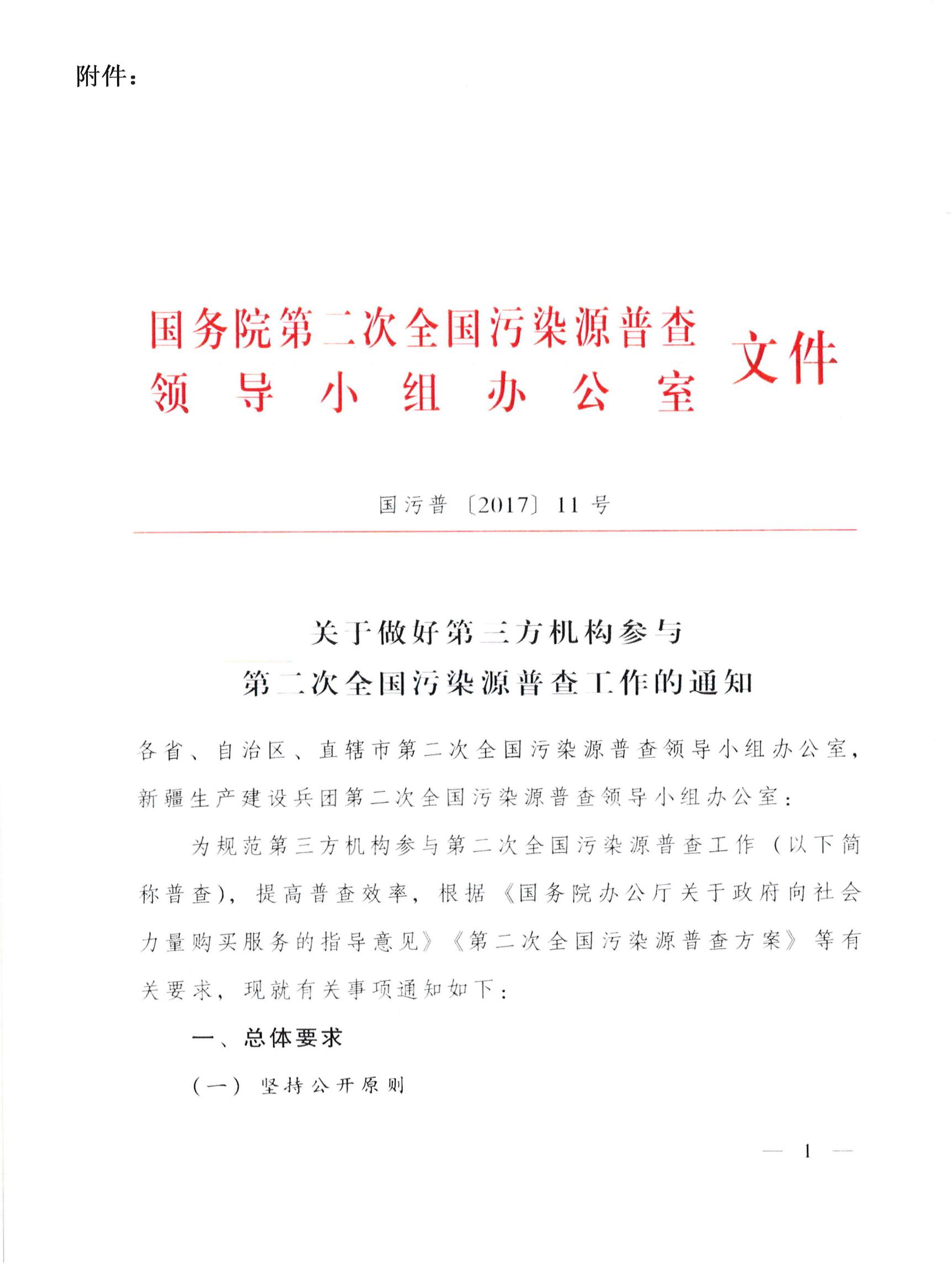
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **模式** | **小计** | **海口** | **三亚** | **琼海** | **儋州** | **东方** | **文昌** | **万宁** | **乐东** | **陵水** | **昌江** | **定安** | **屯昌** | **澄迈** | **临高** | **白沙** | **保亭** | **琼中** | **五指山** |  |
| 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物 | 100 |  | 10 |  | 10 | 10 |  |  |  |  | 10 |  | 10 | 10 |  | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-横坡-大田作物 | 200 |  | 10 | 20 | 20 | 20 |  | 10 |  |  | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-大田作物 | 150 |  | 10 |  | 20 |  |  | 10 | 10 | 10 |  | 10 | 20 | 20 |  | 10 |  | 20 | 10 |
| 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-园地 | 1100 | 60 | 80 | 60 | 40 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 100 | 40 | 60 | 60 | 80 | 50 | 60 |
| 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-园地 | 300 |  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 20 | 20 | 20 | 40 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-横坡-大田作物 | 100 |  | 10 |  | 10 |  |  | 10 | 10 | 10 |  | 10 |  | 10 |  | 10 |  | 10 | 10 |
| 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-园地 | 300 |  | 40 | 20 | 20 | 20 |  | 20 | 20 | 20 | 20 |  | 40 |  |  | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-园地 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 南方湿润平原区-露地蔬菜 | 200 | 50 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  | 10 | 10 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-大田作物 | 200 | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 |  | 10 | 10 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-单季稻 | 100 | 10 |  | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  |  | 10 | 10 |  | 10 | 10 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-稻菜轮作 | 350 | 30 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |  | 30 | 30 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-其它水旱轮作 | 100 | 10 |  |  | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |  | 10 | 10 |  | 10 | 10 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-双季稻 | 500 | 60 | 20 | 50 | 40 | 30 | 50 | 30 | 40 | 30 | 30 | 40 |  | 40 | 40 |  |  |  |  |
| 南方湿润平原区-园地 | 700 | 120 | 10 | 50 | 30 | 70 | 80 | 60 | 80 | 50 | 30 | 30 |  | 30 | 60 |  |  |  |  |
| **合计** | **4500** | **350** | **250** | **300** | **300** | **300** | **300** | **300** | **300** | **250** | **250** | **250** | **250** | **250** | **250** | **150** | **150** | **150** | **150** |

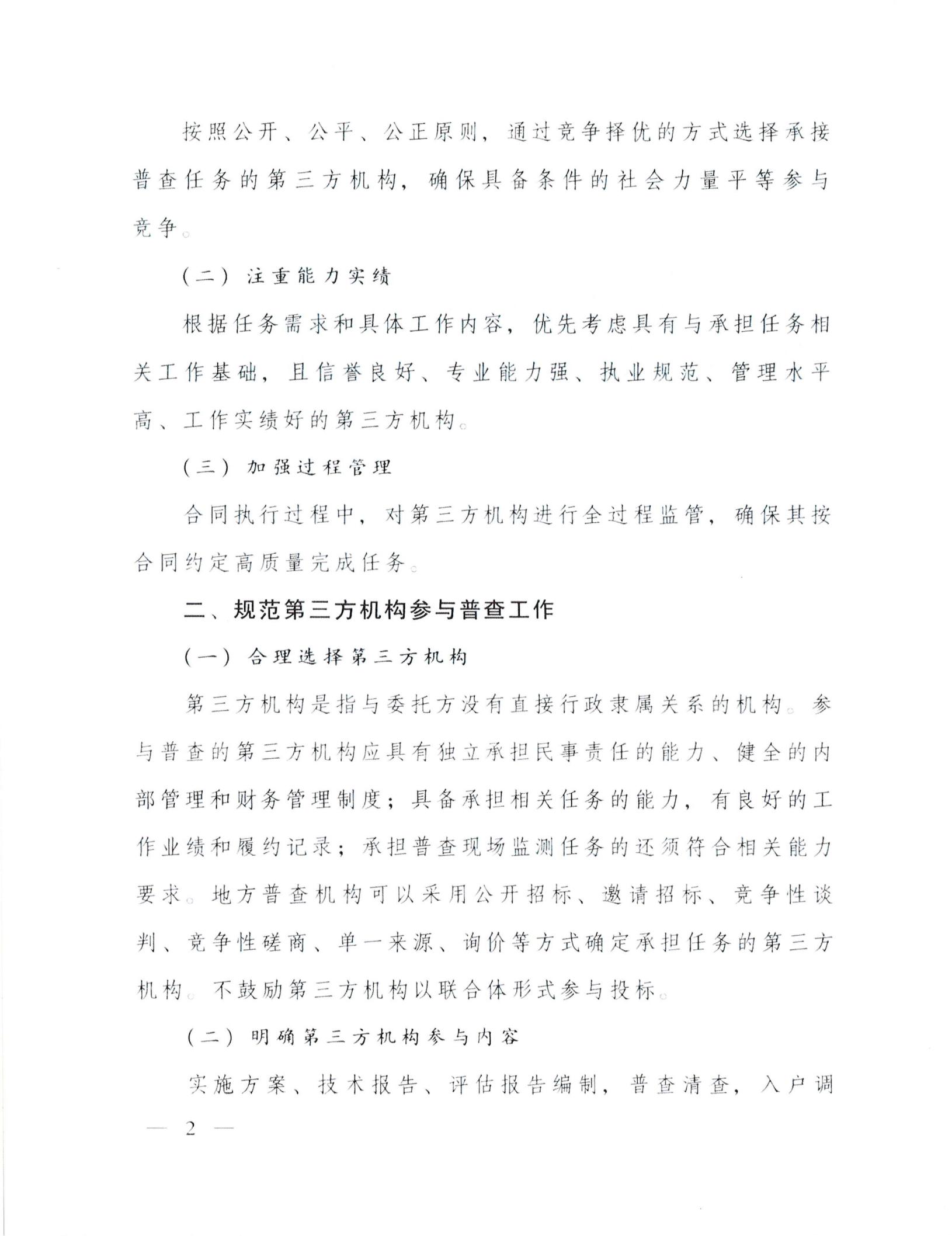
畜禽养殖业附件2

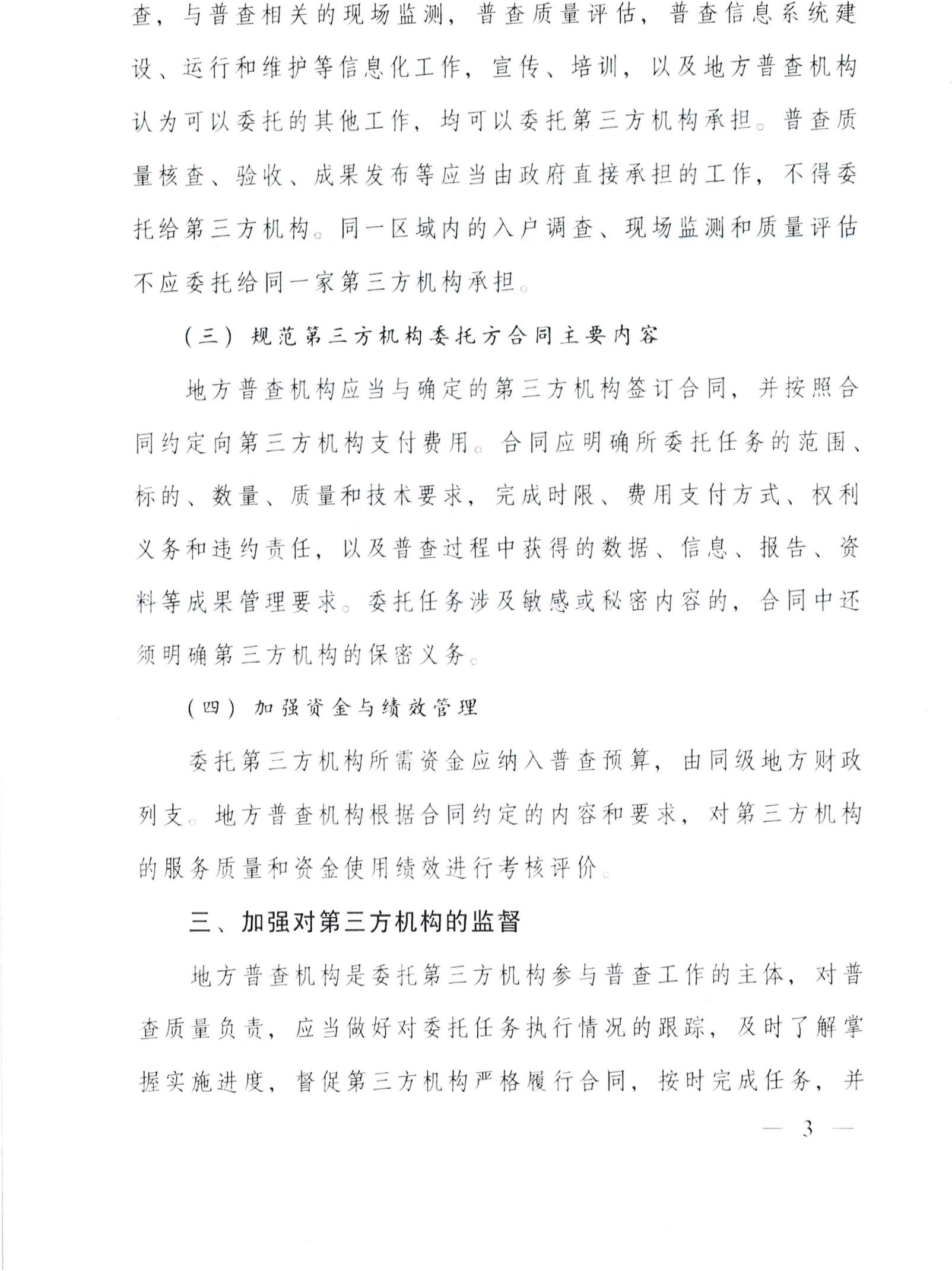
各市县养殖专业户和散养户抽样调查数量分布表

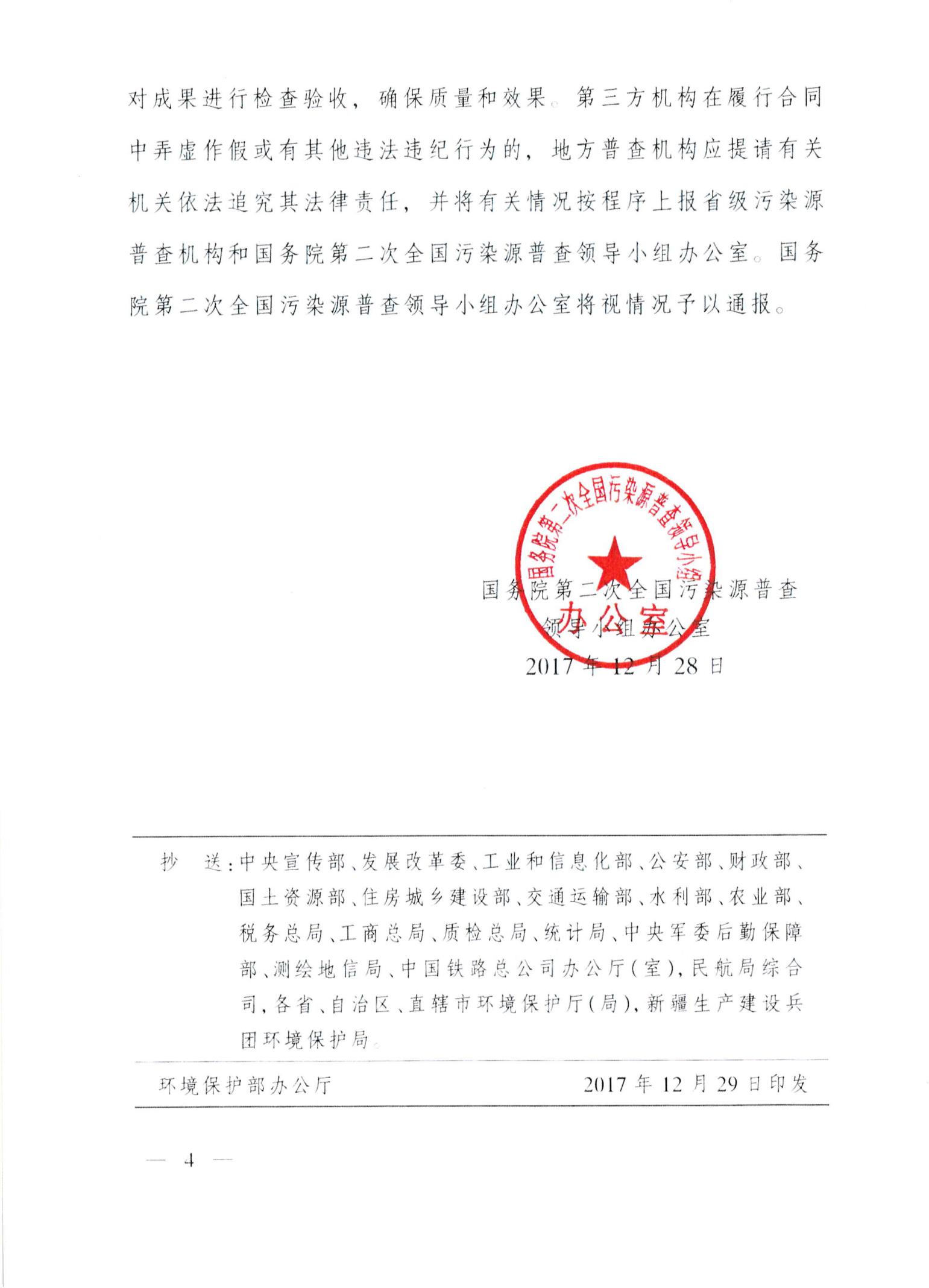
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **市县** | **专业户和散养户总数** | **生猪** | | **奶牛** | | **肉牛** | | **肉羊** | | **蛋鸡** | | **肉鸡** | |
| **散养户** | **养殖专业户** | **散养户** | **养殖专业户** | **散养户** | **养殖专业户** | **散养户** | **养殖专业户** | **散养户** | **养殖专业户** | **散养户** | **养殖专业户** |
| 1 | 海口市 | **89** | 12 | 13 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 | 7 | 0 | 2 | 35 | 0 |
| 2 | 三亚市 | **79** | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 3 | 五指山市 | **73** | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 4 | 琼海市 | **93** | 20 | 20 | 0 | 0 | 5 | 2 | 5 | 0 | 0 | 3 | 35 | 3 |
| 5 | 儋州市 | **86** | 20 | 20 | 0 | 0 | 10 | 10 | 9 | 5 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| 6 | 文昌市 | **73** | 13 | 13 | 0 | 0 | 6 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 30 | 5 |
| 7 | 万宁市 | **86** | 8 | 7 | 0 | 0 | 10 | 3 | 10 | 2 | 5 | 1 | 40 | 0 |
| 8 | 东方市 | **100** | 19 | 15 | 0 | 0 | 10 | 3 | 10 | 3 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 9 | 定安县 | **81** | 10 | 10 | 0 | 0 | 15 | 0 | 13 | 3 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 10 | 屯昌县 | **79** | 18 | 15 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 35 | 0 |
| 11 | 澄迈县 | **85** | 15 | 15 | 0 | 0 | 5 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 12 | 临高县 | **74** | 20 | 16 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 13 | 白沙县 | **68** | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 14 | 昌江县 | **68** | 16 | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| 15 | 乐东县 | **97** | 23 | 23 | 0 | 0 | 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 16 | 陵水县 | **99** | 20 | 14 | 0 | 0 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 17 | 保亭县 | **78** | 23 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 |
| 18 | 琼中县 | **77** | 20 | 10 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| **合计** | | **1485** | **307** | **277** | **0** | **0** | **105** | **40** | **100** | **35** | **5** | **6** | **600** | **10** |

**三、关于做好第三方机构参与第二次全国污染普查工作的通知**









四、农业源报表

# 规模畜禽养殖场基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | 表 号： | Ｎ１０１－１表 |
|  | | 制定机关： | 国务院第二次全国污染源普查 |
|  | |  | 领导小组办公室 |
|  | | 批准机关： | 国家统计局 |
|  | | 批准文号： | 国统制〔２０１８〕１０３号 |
| ２０１７年 | | 有效期至： | ２０１９年１２月３１日 |
| 01.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号：□□□□□□□□□（□□） | | |
| 02.养殖场名称及曾用名 | 养殖场名称：  曾用名： | | |
| 03.法定代表人 |  | | |
| 04.区划代码 | □□□□□□□□□□□□ | | |
| 05.详细地址 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省(自治区、直辖市) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_地(区、市、州、盟)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县(区、市、旗) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乡(镇) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_街(村)、门牌号 | | |
| 06.企业地理坐标 | 经度：\_\_\_\_\_\_\_度\_\_\_\_\_\_\_分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_秒 纬度：\_\_\_\_\_\_\_度\_\_\_\_\_\_\_分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_秒 | | |
| 07.联系方式 | 联系人： 电话号码： | | |
| 08.养殖种类 | □ □ □ □ □ 1生猪 2奶牛 3肉牛 4蛋鸡 5肉鸡 （可多选） | | |
| 09.圈舍清粪方式 | □ 1人工干清粪 2机械干清粪 3垫草垫料 4高床养殖 5水冲粪 6水泡粪 | | |
| 10.圈舍通风方式 | □ 1封闭式 2开放式 | | |
| 11.原水存储设施 | 设施类型 □ 1土坑 2砖池 3水泥池 4贴膜防渗池 | | |
| 池口方式 □ 1封闭式 2开放式 如为开放式，池口面积： 平方米 | | |
| 容积： 立方米 | | |
| 12.尿液废水处理工艺 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□  1固液分离 2肥水贮存 3厌氧发酵 4好氧处理 5液体有机肥生产 6氧化塘处理  7人工湿地 8膜处理 9 无处理 10其他（请注明） （可多选，按工艺流程填序号） | | |
| 13.尿液废水处理设施 | □ □ □ □ □ □ □ □ □  1固液分离机 2沼液贮存池 3厌氧发酵池/罐 4好氧池/曝气池 5场内液肥生产线  6氧化塘 7多级沉淀池 8膜处理装置 9其他（请注明） （可多选） | | |
| 14.尿液废水处理利用方式及比例 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□  1肥水利用 % 2沼液还田 % 3场内生产液体有机肥 %  4异位发酵床 % 5鱼塘养殖 % 6场区循环利用 % 7委托处理 %  8达标排放 % 9直接排放 % 10其他（请注明） （可多选） | | |
| 15.粪便存储设施 | 是否防雨 □ 1.是 2.否 是否防渗 □ 1.是 2.否 容积： 立方米 | | |
| 16.粪便处理工艺 | □ □ □ □ □ □  1堆肥发酵 2有机肥生产 3生产沼气 4生产垫料 5 生产基质 6其他（请注明） | | |
| 17.粪便处理利用方式及比例 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □□  1农家肥 % 2场内生产有机肥 % 3沼渣还田 % 4生产牛床垫料 % 5作为栽培基质 % 6作为燃料 % 7鱼塘养殖 % 8委托处理 % 9场外丢弃 % 10其他（请注明） （可多选） | | |
| 18.污水排放受纳水体 | 受纳水体名称：  受纳水体代码： （如无废水外排，不填） | | |
| 19.养殖场是否有锅炉 | □ 1 是 2 否  注：选择“是”，须按照非工业企业单位锅炉污染及防治情况S103表填报锅炉信息 | | |

续表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标名称 | 计量单位 | | 代码 | 指标值 | | | | | |
| 饲养阶段 | | | | | |
| 甲 | 乙 | | 丙 | 1 | | 2 | | 3 | |
| 饲养阶段名称 | — | | 20 |  | |  | |  | |
| 饲养阶段代码 | — | | 21 |  | |  | |  | |
| 存栏量 | 头（羽） | | 22 |  | |  | |  | |
| 体重范围 | 千克/头（羽） | | 23 |  | |  | |  | |
| 采食量 | 千克/天·头（羽） | | 24 |  | |  | |  | |
| 饲养周期 | 天 | | 25 |  | |  | |  | |
| 单位负责人： | | 统计负责人（审核人）： | | | 填表人： | | 报出日期：２０ 年 月 日 | |

说明：1.本表由辖区内规模畜禽养殖场填报；

2.饲养阶段名称及代码：生猪分为能繁母猪（代码：Z1）、保育猪（代码：Z2）、育成育肥猪（代码：Z3）3个阶段，奶牛分为成乳牛（代码：N1）、育成牛（代码：N2）、犊牛（代码：N3）3个阶段，肉牛分母牛（代码：R1）、育成育肥牛（代码：R2）、犊牛（代码：R3）3个阶段，蛋鸡分育雏育成鸡（代码：J1）和产蛋鸡（代码：J2）2个阶段，肉鸡（代码：J3）1个阶段。

# 规模畜禽养殖场养殖规模与粪污处理情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | 表 号： | Ｎ１０１－２表 | | |
|  | | | | | 制定机关： | 国务院第二次全国污染源普查 | | |
|  | | | | |  | 领导小组办公室 | | |
| 统一社会信用代码：□□□□□□□□□□□□□□□□□□（□□） | | | | | 批准机关： | 国家统计局 | | |
| 组织机构代码：□□□□□□□□□（□□） | | | | | 批准文号： | 国统制〔２０１８〕１０３号 | | |
| 养殖场名称(盖章)： ２０１７年 | | | | | 有效期至： | ２０１９年１２月３１日 | | |
| 指标名称 | | 计量单位 | | 代码 | | | 指标值 | |
| 甲 | | 乙 | | 丙 | | | 1 | |
| 一、生产设施 | | — | | — | | | — | |
| 圈舍建筑面积 | | 平方米 | | 01 | | |  | |
| 二、养殖量 | | — | | — | | | — | |
| 生猪（全年出栏量） | | 头 | | 02 | | |  | |
| 奶牛（年末存栏量） | | 头 | | 03 | | |  | |
| 肉牛（全年出栏量） | | 头 | | 04 | | |  | |
| 蛋鸡（年末存栏量） | | 羽 | | 05 | | |  | |
| 肉鸡（全年出栏量） | | 羽 | | 06 | | |  | |
| 三、污水和粪便产生及利用情况 | | — | | — | | | — | |
| 污水产生量 | | 吨/年 | | 07 | | |  | |
| 污水利用量 | | 吨/年 | | 08 | | |  | |
| 粪便收集量 | | 吨/年 | | 09 | | |  | |
| 粪便利用量 | | 吨/年 | | 10 | | |  | |
| 四、养殖场粪污利用配套农田和林地情况 | | — | | — | | | — | |
| 农田面积 | | 亩 | | 11 | | |  | |
| 大田作物 | | 亩 | | 12 | | |  | |
| 其中：小麦 | | 亩 | | 13 | | |  | |
| 玉米 | | 亩 | | 14 | | |  | |
| 水稻 | | 亩 | | 15 | | |  | |
| 谷子 | | 亩 | | 16 | | |  | |
| 其他作物 | | 亩 | | 17 | | |  | |
| 蔬菜 | | 亩 | | 18 | | |  | |
| 经济作物 | | 亩 | | 19 | | |  | |
| 果园 | | 亩 | | 20 | | |  | |
| 草地面积 | | 亩 | | 21 | | |  | |
| 林地面积 | | 亩 | | 22 | | |  | |
| 单位负责人： | 统计负责人（审核人）： | | 填表人： | | | 报出日期：２０ 年 月 日 | |

说明：1.本表由辖区内规模畜禽养殖场填报；

2.尚未领取统一社会信用代码的填写原组织机构代码号；

3.12-19为播种面积，20-22为种植面积。

# 县（区、市、旗）种植业基本情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 表 号： | Ｎ２０１－１表 |
| 区划代码：□□□□□□ | | | 制定机关： | 国务院第二次全国污染源普查  领导小组办公室 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市） | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市（区、市、州、盟) | | | 批准机关： | 国家统计局 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、市、旗） | | | 批准文号： | 国统制〔２０１８〕１０３号 |
| 综合机关名称（盖章）： ２０１７年 | | | 有效期至： | ２０１９年１２月３１日 |
| 指标名称 | 计量单位 | 代码 | | 指标值 |
| 甲 | 乙 | 丙 | | 1 |
| 一、农村人口情况 | — | — | | — |
| 农户总数 | 户 | 01 | |  |
| 农村劳动力人口 | 人 | 02 | |  |
| 二、农业生产资料投入情况 | — | — | | — |
| 化肥施用量 | 吨 | 03 | |  |
| 其中：氮肥施用折纯量 | 吨 | 04 | |  |
| 含氮复合肥施用折纯量 | 吨 | 05 | |  |
| 用于种植业的农药使用量 | 吨 | 06 | |  |
| 三、规模种植主体情况 | — | — | | — |
| 规模种植主体数量 | 个 | 07 | |  |
| 规模种植总面积 | 亩 | 08 | |  |
| 其中：粮食作物面积 | 亩 | 09 | |  |
| 经济作物面积 | 亩 | 10 | |  |
| 蔬菜瓜果面积 | 亩 | 11 | |  |
| 园地面积 | 亩 | 12 | |  |
| 四、耕地与园地总面积 | — | — | | — |
| 不同坡度耕地和园地总面积 | 亩 | 13 | |  |
| 其中：平地面积（坡度≤5°） | 亩 | 14 | |  |
| 缓坡地面积（坡度5～15°） | 亩 | 15 | |  |
| 陡坡地面积（坡度＞15°） | 亩 | 16 | |  |
| 耕地面积 | 亩 | 17 | |  |
| 其中：旱地 | 亩 | 18 | |  |
| 水田 | 亩 | 19 | |  |
| 菜地面积 | 亩 | 20 | |  |
| 其中：露地 | 亩 | 21 | |  |
| 保护地 | 亩 | 22 | |  |
| 园地面积 | 亩 | 23 | |  |
| 其中：果园 | 亩 | 24 | |  |
| 茶园 | 亩 | 25 | |  |
| 桑园 | 亩 | 26 | |  |
| 其他 | 亩 | 27 | |  |
| 五、地膜生产应用及回收情况 | — | — | | — |
| 地膜生产企业数量 | 个 | 28 | |  |
| 地膜生产总量 | 吨 | 29 | |  |
| 地膜年使用总量 | 吨 | 30 | |  |
| 地膜覆膜总面积 | 亩 | 31 | |  |
| 地膜年回收总量 | 吨 | 32 | |  |
| 地膜回收企业数量 | 个 | 33 | |  |
| 地膜回收利用总量 | 吨 | 34 | |  |

续表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标名称 | | | 计量单位 | | 代码 | 指标值 | |
| 甲 | | | 乙 | | 丙 | 1 | |
| 六、作物产量 | | | 吨 | | 35 |  | |
| 早稻 | | | 吨 | | 36 |  | |
| 中稻和一季晚稻 | | | 吨 | | 37 |  | |
| 双季晚稻 | | | 吨 | | 38 |  | |
| 小麦 | | | 吨 | | 39 |  | |
| 玉米 | | | 吨 | | 40 |  | |
| 薯类 | | | 吨 | | 41 |  | |
| 其中：马铃薯 | | | 吨 | | 42 |  | |
| 木薯 | | | 吨 | | 43 |  | |
| 油菜 | | | 吨 | | 44 |  | |
| 大豆 | | | 吨 | | 45 |  | |
| 棉花 | | | 吨 | | 46 |  | |
| 甘蔗 | | | 吨 | | 47 |  | |
| 花生 | | | 吨 | | 48 |  | |
| 七、秸秆规模化利用情况 | | | — | | — | — | |
| 秸秆规模化利用企业数量 | | | 个 | | 49 |  | |
| 其中：肥料化利用企业数量 | | | 个 | | 50 |  | |
| 饲料化利用企业数量 | | | 个 | | 51 |  | |
| 基料化利用企业数量 | | | 个 | | 52 |  | |
| 原料化利用企业数量 | | | 个 | | 53 |  | |
| 燃料化利用企业数量 | | | 个 | | 54 |  | |
| 秸秆规模化利用数量 | | | 吨 | | 55 |  | |
| 其中：肥料化利用数量 | | | 吨 | | 56 |  | |
| 饲料化利用数量 | | | 吨 | | 57 |  | |
| 基料化利用数量 | | | 吨 | | 58 |  | |
| 原料化利用数量 | | | 吨 | | 59 |  | |
| 燃料化利用数量 | | | 吨 | | 60 |  | |
| 单位负责人： | 统计负责人（审核人）： | 填表人： | | 联系电话： | | 报出日期：２０ 年 月 日 |

说明：1.本表由县（区、市、旗）农业部门根据统计数据填报；

2.规模种植指一年一熟制地区露地种植农作物的土地达到100亩及以上，一年二熟及以上地区露地种植农作物的土地达到50亩及以上，设施农业的设施占地面积25亩及以上，园地面积达到100亩及以上；

3.审核关系：

（1）08=09+10+11+12；

（2）13=17+23=14+15+16；

（3）17=18+19；

（4）20=21+22；

（5）23=24+25+26+27。

# 县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | 表 号： | | Ｎ２０１－２表 | |
| 区划代码：□□□□□□ | | | | 制定机关： | | 国务院第二次全国污染源普查  领导小组办公室 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市） | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市（区、市、州、盟) | | | | 批准机关： | | 国家统计局 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、市、旗） | | | | 批准文号： | | 国统制〔２０１８〕１０３号 | |
| 综合机关名称（盖章）： ２０１７年 | | | | 有效期至： | | ２０１９年１２月３１日 | |
| 指标名称 | 代码 | 指标值 | | | | | |
| 播种面积  （亩） | 覆膜面积  （亩） | | 机械收获面积（亩） | | 秸秆直接还田面积（亩） |
| 甲 | 乙 | 1 | 2 | | 3 | | 4 |
| 一、粮食作物 | 01 |  |  | | — | | — |
| 其中：小麦 | 02 |  |  | |  | |  |
| 玉米 | 03 |  |  | |  | |  |
| 水稻 | 04 |  |  | |  | |  |
| 其中：早稻 | 05 |  |  | |  | |  |
| 中稻和一季晚稻 | 06 |  |  | |  | |  |
| 双季晚稻 | 07 |  |  | |  | |  |
| 薯类 | 08 |  |  | |  | |  |
| 其中：马铃薯 | 09 |  |  | |  | |  |
| 豆类 | 10 |  |  | | — | | — |
| 其中：大豆 | 11 |  |  | |  | |  |
| 其他豆类 | 12 |  |  | | — | | — |
| 其他粮食作物 | 13 |  |  | | — | | — |
| 二、经济作物 | 14 |  |  | | — | | — |
| 其中：油料作物 | 15 |  |  | | — | | — |
| 其中：油菜 | 16 |  |  | |  | |  |
| 花生 | 17 |  |  | |  | |  |
| 向日葵 | 18 |  |  | | — | | — |
| 棉麻作物 | 19 |  |  | | — | | — |
| 其中：棉花 | 20 |  |  | |  | |  |
| 糖料作物 | 21 |  |  | | — | | — |
| 其中：甘蔗 | 22 |  |  | |  | |  |
| 甜菜 | 23 |  |  | | — | | — |
| 烟叶 | 24 |  |  | | — | | — |
| 木薯 | 25 |  |  | |  | |  |
| 中药材 | 26 |  |  | | — | | — |
| 其他经济作物 | 27 |  |  | | — | | — |
| 三、蔬菜 | 28 |  |  | | — | | — |
| 其中：露地蔬菜 | 29 |  |  | | — | | — |
| 保护地蔬菜 | 30 |  |  | | — | | — |
| 四、瓜果 | 31 |  |  | | — | | — |
| 其中：西瓜 | 32 |  |  | | — | | — |
| 五、果园 | 33 |  |  | | — | | — |
| 其中：苹果 | 34 |  |  | | — | | — |
| 梨 | 35 |  |  | | — | | — |
| 葡萄 | 36 |  |  | | — | | — |
| 桃 | 37 |  |  | | — | | — |
| 柑桔 | 38 |  |  | | — | | — |

续表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标名称 | | | 代码 | | 指标值 | | | | | |
| 播种面积  （亩） | | 覆膜面积  （亩） | 机械收获面积（亩） | | 秸秆直接还田面积（亩） |
| 甲 | | | 乙 | | 1 | | 2 | 3 | | 4 |
| 香蕉 | | | 39 | |  | |  | — | | — |
| 菠萝 | | | 40 | |  | |  | — | | — |
| 荔枝 | | | 41 | |  | |  | — | | — |
| 其他果树 | | | 42 | |  | |  | — | | — |
| 单位负责人： | 统计负责人（审核人）： | | 填表人： | | 联系电话： | | | 报出日期：２０ 年 月 日 | |

说明：1.本表由县（区、市、旗）农业部门根据统计数据填报；

2.审核关系：

（1）01=02+03+04+08+10+13；

（2）14=15+19+21+24+25+26+27；

（3）28=29+30；

（4）33=34+35+36+37+38+39+40+41+42。

# 县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | 表 号： | | Ｎ２０１－３表 | | | |
| 区划代码：□□□□□□ | | | | | | | 制定机关： | | 国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室 | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市） | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市（区、市、州、盟) | | | | | | | 批准机关： | | 国家统计局 | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、市、旗） | | | | | | | 批准文号： | | 国统制〔２０１８〕１０３号 | | | |
| 综合机关名称（盖章）： ２０１７年 | | | | | | | 有效期至： | | ２０１９年１２月３１日 | | | |
| 指标名称 | | 代码 | 指标值 | | | | | | | | | |
| 肥料化（吨） | | 饲料化（吨） | | | 基料化（吨） | | | 原料化（吨） | 燃料化（吨） |
| 甲 | | 乙 | 1 | | 2 | | | 3 | | | 4 | 5 |
| 早稻 | | 01 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 中稻和一季晚稻 | | 02 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 双季晚稻 | | 03 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 小麦 | | 04 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 玉米 | | 05 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 薯类 | | 06 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 其中：马铃薯 | | 07 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 木薯 | | 08 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 油菜 | | 09 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 大豆 | | 10 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 棉花 | | 11 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 甘蔗 | | 12 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 花生 | | 13 |  | |  | | |  | | |  |  |
| 单位负责人： | | 统计负责人（审核人）： | | | 填表人： | | 联系电话： | | | | 报出日期：２０ 年 月 日 | | |

说明：1.本表由县（区、市、旗）农业部门根据统计数据填报；

2.统计范围：县（区、市、旗）辖区内秸秆规模化利用情况，特指以企业、合作社等经营主体为单位对收集离田后的秸秆加以利用的情况。

# 县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况

|  | | | | | | | | 表 号： | | | Ｎ２０２表 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区划代码：□□□□□□ | | | | | | | | 制定机关： | | | 国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室 | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市） | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市（区、市、州、盟) | | | | | | | | 批准机关： | | | 国家统计局 | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、市、旗） | | | | | | | | 批准文号： | | | 国统制〔２０１８〕１０３号 | | | |
| 综合单位名称（盖章）： ２０１７ | | | | | | | | 有效期至： | | | ２０１９年１２月３１日 | | | |
| 指标名称 | 计量单位 | 代码 | 指标值 | | | | | | | | | | | |
| 生猪 | | 奶牛 | | 肉牛 | | | 蛋鸡 | | | 肉鸡 | |
|  | 年出栏＜50头 |  | 年存栏＜5头 |  | | 年出栏＜10头 |  | | 年存栏＜500羽 |  | 年出栏＜2000羽 |
| 甲 | 乙 | 丙 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 |
| 一、养殖户情况 | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | | — | — | — |
| 养殖户数量 | 个 | 01 |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
| 出栏量 | 万头（万羽） | 02 |  |  | — | — |  | |  | — | | — |  |  |
| 存栏量 | 万头（万羽） | 03 | — | — |  |  | — | | — |  | |  | — | — |
| 二、清粪方式 | — | — | — | | — | | — | | | — | | | — | |
| 干清粪 | % | 04 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 水冲粪 | % | 05 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 水泡粪 | % | 06 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 垫草垫料 | % | 07 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 高床养殖 | % | 08 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 其他 | % | 09 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 三、粪便处理利用方式 | — | — | — | | — | | — | | | — | | | — | |
| 委托处理 | % | 10 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 生产农家肥 | % | 11 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 生产商品有机肥 | % | 12 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 生产牛床垫料 | % | 13 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 生产栽培基质 | % | 14 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 饲养昆虫 | % | 15 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 其他 | % | 16 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 场外丢弃 | % | 17 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 四、污水处理利用方式 | — | — | — | | — | | — | | | — | | | — | |
| 委托处理 | % | 18 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 沼液还田 | % | 19 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 肥水还田 | % | 20 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 生产液态有机肥 | % | 21 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 鱼塘养殖 | % | 22 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 达标排放 | % | 23 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 其他利用 | % | 24 |  | |  | |  | | |  | | |  | |
| 未利用直接排放 | % | 25 |  | |  | |  | | |  | | |  | |

续表

| 指标名称 | | 计量单位 | 代码 | 指标值 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲 | | 乙 | 丙 | 1 | | | |
| 五、粪污处理利用配套农田和林地种植/播种面积 | | — | — | — | | | |
| 大田作物 | | 亩 | 26 |  | | | |
| 蔬菜 | | 亩 | 27 |  | | | |
| 经济作物 | | 亩 | 28 |  | | | |
| 果树 | | 亩 | 29 |  | | | |
| 草地 | | 亩 | 30 |  | | | |
| 林地 | | 亩 | 31 |  | | | |
| 单位负责人： | 统计负责人（审核人）： | | | | 填表人： | 联系电话： | 报出日期：２０ 年 月 日 |

说明：1.本表由县（区、市、旗）畜牧部门根据统计数据填报；

2.26-28填写播种面积，29-31填写种植面积。

# 县（区、市、旗）水产养殖基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | 表 号： | Ｎ２０３表 | | |
| 区划代码：□□□□□□ | | | | | | | 制定机关： | 国务院第二次全国污染源普查  领导小组办公室 | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省（自治区、直辖市） | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_市（区、市、州、盟) | | | | | | | 批准机关： | 国家统计局 | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县（区、市、旗） | | | | | | | 批准文号： | 国统制〔２０１８〕１０３号 | | |
| 综合机关名称（盖章）： ２０１７年 | | | | | | | 有效期至： | ２０１９年１２月３１日 | | |
| 指标名称 | | 计量单位 | 代码 | | 指标值 | | | | | |
| 甲 | | 乙 | 丙 | | 养殖品种1 | | | | 养殖品种2 | |
| 养殖品种名称 | | — | 01 | |  | | | |  | |
| 养殖品种代码 | | — | 02 | |  | | | |  | |
| 一、池塘养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 03 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 04 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 05 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 亩 | 06 | |  | | | |  | |
| 二、工厂化养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 07 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 08 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 09 | |  | | | |  | |
| 体积 | | 立方米 | 10 | |  | | | |  | |
| 三、网箱养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 11 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 12 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 13 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 平方米 | 14 | |  | | | |  | |
| 四、围栏养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | |  | 15 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 16 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 17 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 亩 | 18 | |  | | | |  | |
| 五、浅海筏式养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 19 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 20 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 21 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 亩 | 22 | |  | | | |  | |
| 六、滩涂养殖 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 23 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 24 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 25 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 亩 | 26 | |  | | | |  | |
| 七、其他 | | — | — | | — | | | | — | |
| 养殖水体 | | — | 27 | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | | | | □ 1 淡水养殖 2 海水养殖 | |
| 产量 | | 吨/年 | 28 | |  | | | |  | |
| 投苗量 | | 吨/年 | 29 | |  | | | |  | |
| 面积 | | 亩 | 30 | |  | | | |  | |
| 八、养殖情况统计 | | 个 | 31 | |  | | | |  | |
| 规模养殖场 | | 个 | 32 | |  | | | |  | |
| 养殖户 | | 个 | 33 | |  | | | |  | |
| 单位负责人： | 统计负责人（审核人）： | | | 填表人： | | 联系电话： | | | | 报出日期：２０ 年 月 日 |

说明：1.本表由县（区、市、旗）渔业部门根据统计数据填报；

2.如需填报的养殖品种数量超过2种，可自行复印表格填报；

3.审核关系：31=32+33。

**表1-2**  **县（区、市、旗）平地主要种植模式及措施**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 15.模式名称 | 模式  代码 | 模式面积  （亩） | 16.单项减排措施及面积（亩） | | | | | | 17.综合减排措施及面积（亩） | | | |
| ①优化  施肥 | ②节水  灌溉 | ③秸秆  还田 | ④免耕 | ⑤绿肥  填闲 | ⑥植物篱 | ①水肥  一体化 | ②免耕  秸秆覆盖 | ③ | ④ |
| ① |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑧ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑨ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑩ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑫ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑬ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：优化施肥包括测土配方、有机替代、缓控释肥、化肥深施等。

节水灌溉是指灌水量较当地常规灌溉量较少的一种灌溉方式，包括滴灌、喷灌、调亏灌溉等。

综合减排措施及面积中的③和④，填报单位可根据实际情况补充填写其它综合减排措施名称及面积。

各类种植模式面积之和需占全县耕地和园地总面积的95%以上。

填表人： 联系电话： 审核人： 联系电话： 填表日期： 年 月 日

**表1-3 县（区、市、旗）坡地主要种植模式及减排措施**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 18.模式名称 | 模式  代码 | 模式面积  （亩） | 19.单项减排措施及面积（亩） | | | | | | 20.综合减排措施及面积（亩） | | | |
| ①优化  施肥 | ②节水  灌溉 | ③秸秆  还田 | ④免耕 | ⑤绿肥  填闲 | ⑥植物篱 | ①水肥  一体化 | ②免耕  秸秆覆盖 | ③ | ④ |
| ① |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ② |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ③ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ④ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑤ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑥ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑦ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑧ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑨ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑩ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑪ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑫ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑬ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⑭ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：优化施肥包括测土配方、有机替代、缓控释肥、化肥深施等。

节水灌溉是指灌水量较当地常规灌溉量较少的一种灌溉方式，包括滴灌、喷灌、调亏灌溉等。

综合减排措施及面积中的③和④，填报单位可根据实际情况补充填写其它综合减排措施名称及面积。

各类种植模式面积之和需占全县耕地和园地总面积的95%以上。

填表人： 联系电话： 审核人： 联系电话： 填表日期： 年 月 日

附录2

种植业典型地块抽样调查表及指标解释

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 全国污染源普查 | | | | | 表2-1 种植业典型地块抽样调查表  2017年 | | | | | | | | | 表 号： | | |
| 制表机关：国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室 | | |
| 批准机关： | | |
| 文 号： | | |
| 有效期至： | | |
| 1.农户户主姓名或规模种植主体 | | | |  | | | | | | | 2.联系电话 | |  | | | 3.种植面积 | 亩 | |
| 4.地址 | | 省(区、市) (市、州、盟) 县(区、市、旗) 乡(镇) 村 | | | | | | | | | | | | 5.行政区划代码 | | □□□□□□-□□□ | | |
| 6.地块编码 | | | DK□□□ | | 7.典型地块面积 | | （亩） | | | 8.地块坐标 | | ①经度： ° ′ ″；②纬度： ° ′ ″ | | | | | | |
| 9.地块种植模式 | | | ①模式名称 ；②模式代码 | | | | | | | | | | | | | 10.种植绿肥 | 是□ 否□ | |
| 11.第1季作物名称 | | |  | | | | | 12.作物代码 |  | | | | | 13.耕作方式 | | ①免耕□ ②少耕□ ③常规翻耕□ | | |
| 14.地膜覆盖量 | | | (公斤/亩) | | | | | 15.灌溉方式 | ①漫灌□ ②沟灌□ ③畦灌□ ④喷灌□ ⑤滴灌□ ⑥其他□ | | | | | | | | | |
| 16.经济产量 | | | (公斤/亩) | | | | | 17.秸秆产量 | (公斤/亩) | | | | | 18.秸秆还田量 | | (公斤/亩) | | |
| 19.第2季作物名称 | | |  | | | | | 20.作物代码 |  | | | | | 21.耕作方式 | | ①免耕□ ②少耕□ ③常规翻耕□ | | |
| 22.地膜覆盖量 | | | (公斤/亩) | | | | | 23.灌溉方式 | ①漫灌□ ②沟灌□ ③畦灌□ ④喷灌□ ⑤滴灌□ ⑥其他□ | | | | | | | | | |
| 24.经济产量 | | | (公斤/亩) | | | | | 25.秸秆产量 | (公斤/亩) | | | | | 26.秸秆还田量 | | (公斤/亩) | | |
| 27.第3季作物名称 | | |  | | | | | 28.作物代码 |  | | | | | 29.耕作方式 | | ①免耕□ ②少耕□ ③常规翻耕□ | | |
| 30.地膜覆盖量 | | | (公斤/亩) | | | | | 31.灌溉方式 | ①漫灌□ ②沟灌□ ③畦灌□ ④喷灌□ ⑤滴灌□ ⑥其他□ | | | | | | | | | |
| 32.经济产量 | | | (公斤/亩) | | | | | 33.秸秆产量 | (公斤/亩) | | | | | 34.秸秆还田量 | | (公斤/亩) | | |

普查员： 联系电话： 县级审核员： 联系电话： 填表日期： 年 月 日

户 主：

地块编码：□□□□□□- 表2-2 **种植业典型地块抽样调查表--肥料施用情况**

□□□-DK□□□

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1.种植季 | 2.作物名称 | 3.作物代码 | 4.施肥时间（年-月-旬） | 5.施肥类型 | 6.肥料  种类 | 7.肥料代码 | 8.施用量  (公斤/亩) | 9.养分含量(%) | | | 10.施肥方式 |
| ①基肥②追肥 | N | P2O5 | K2O |
| （1） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （2） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （3） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （4） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （5） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （6） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （7） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （8） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （9） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （10） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （11） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （12） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （13） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （14） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （15） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |
| （16） |  |  | □□□□ |  |  |  | □□□□ |  |  |  |  | ①深施②表施③随水施肥④其他 |

注：施用有机肥时，肥料养分含量（N、P2O5和K2O）均以烘干基计。

普查员： 联系电话： 县级审核员： 联系电话： 户 主：

地块编码：□□□□□□- 表2-3 **种植业典型地块抽样调查表--农药施用情况**

□□□-DK□□□

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1.种植季 | 2.作物名称 | 3.作物代码 | 4.施药目的 | 5.农药  名称 | 6.有效成分 | | | | 7.施用量  (克/亩) | 8.施药方法 |
| 序号 | 6-1.名称 | 6-2.代码 | 6-3.含量(%) |
| （1） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （2） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （3） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （4） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （5） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （6） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （7） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |
| （8） |  |  | □□□□ | ①除草②杀虫  ③杀菌④其他 |  | ① |  | □□□□ |  |  | ①地面喷撒②叶面喷施③熏蒸④灌根⑤拌种⑥涂抹 |
| ② |  | □□□□ |  |

普查员： 联系电话： 县级审核员： 联系电话：

## 附表2

## 畜禽养殖户粪污处理调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 养殖户基本信息 | | | | | | | | | |
| 01.法定代表人 | | |  | | | | | | |
| 02.养殖户名称 | | |  | | | | | | |
| 03.详细地址 | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_省(自治区、直辖市) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_地(区、市、州、盟)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_县(区、市、旗) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乡(镇) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_街(村)、门牌号 | | | | | | |
| 04.联系方式 | | | 联系人： 电话号码： | | | | | | |
| 养殖畜种及规模 | | | | | | | | | |
| 指标名称 | | 计量单位 | | | | 代码 | | 指标值 | |
| 甲 | | 乙 | | | | 丙 | | 1 | |
| 一、生产设施 | | — | | | | — | | — | |
| 养殖户场区占地面积 | | 亩 | | | | 05 | |  | |
| 圈舍建筑面积 | | 平方米 | | | | 06 | |  | |
| 二、养殖量 | | — | | | | — | | — | |
| 生猪（年出栏量） | | 头 | | | | 07 | |  | |
| 奶牛（存栏量） | | 头 | | | | 08 | |  | |
| 肉牛（年出栏量） | | 头 | | | | 09 | |  | |
| 蛋鸡（存栏量） | | 只 | | | | 10 | |  | |
| 肉鸡（年出栏量） | | 只 | | | | 11 | |  | |
| 不同养殖阶段基本情况 | | | | | | | | | |
| 指标名称 | 计量单位 | | | 代码 | 饲养阶段 | | | | |
| 甲 | 乙 | | | 丙 | 1 | | 2 | | 3 |
| 饲养阶段名称 | — | | | 12 |  | |  | |  |
| 存栏量 | 头（只） | | | 13 |  | |  | |  |
| 体重范围 | 千克/头（只） | | | 14 |  | |  | |  |
| 采食量 | 千克/天·头（只） | | | 15 |  | |  | |  |
| 饲养周期 | 天 | | | 16 |  | |  | |  |
| 清粪方式 | — | | | 17 |  | |  | |  |

续表一

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 养殖户污水和粪便产生及处理利用情况 | | | |
| 指标名称 | 计量单位 | 代码 | 指标值 |
| 甲 | 乙 | 丙 | 1 |
| 一、污水产生及利用情况 | — | — | — |
| 用水总量 | 吨/年 | 18 |  |
| 污水产生量 | 吨/年 | 19 |  |
| 污水处理量 | 吨/年 | 20 |  |
| 污水排放量 | 吨/年 | 21 |  |
| 污水处理利用方式比例 | — | — | — |
| 其中：农田林地利用 | % | 22 |  |
| 输入鱼塘 | % | 23 |  |
| 液体肥水出售 | % | 24 |  |
| 第三方生产沼气 | % | 25 |  |
| 达标排放 | % | 26 |  |
| 异位发酵床 | % | 27 |  |
| 直接排放 | % | 28 |  |
| 场区循环利用 | % | 19 |  |
| 其他（ ） | % | 30 |  |
| 二、粪便产生及利用情况 | — | — | — |
| 粪便产生量 | 吨/年 | 31 |  |
| 粪便处理利用方式比例 | — | — | — |
| 其中：农田林地利用 | % | 32 |  |
| 场内有机肥生产 | % | 33 |  |
| 直接出售农户利用 | % | 34 |  |
| 第三方生产沼气 | % | 35 |  |
| 第三方生产有机肥 | % | 36 |  |
| 垫料利用 | % | 37 |  |
| 基质利用 | % | 38 |  |
| 场外丢弃 | % | 39 |  |
| 输入鱼塘 | % | 40 |  |
| 其他（ ） | % | 41 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 养殖场污水处理工艺及农田利用情况 | |
| 42.污水处理主要采用工艺 | 1 原水贮存 □ 2 固液分离 □ 3 厌氧发酵 □ 4 沼液贮存 □  5 好氧处理 □ 6 氧化塘 □ 7 人工湿地 □ 8 膜处理 □   9 其他（请注明） □ |
| 43.污水是否采用达标排放处理方式排放 | 1 是 □ 2 否 □ |
| 44.污水处理执行标准名称及标准号 | 标准名称： 标准号： |
| 45.是否有配套农田消纳利用畜禽粪便污水 | 1 是 □ 2 否 □ |

续表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 养殖场配套农田和林地情况 | | | | | | | |
| 指标名称 | | 计量单位 | | 代码 | | | 数量 |
| 甲 | | 乙 | | 丙 | | | 1 |
| 一、配套农田和林地总面积 | | 亩 | | 46 | | |  |
| 二、配套农田种植/播种面积 | | — | | — | | | — |
| 大田作物 | | — | | — | | | — |
| 其中：小麦 | | 亩 | | 47 | | |  |
| 玉米 | | 亩 | | 48 | | |  |
| 水稻 | | 亩 | | 49 | | |  |
| 谷子 | | 亩 | | 50 | | |  |
| 大豆 | | 亩 | | 51 | | |  |
| 棉花 | | 亩 | | 52 | | |  |
| 马铃薯 | | 亩 | | 53 | | |  |
| 其他大田作物 | | 亩 | | 54 | | |  |
| 蔬菜 | | — | | — | | | — |
| 其中：黄瓜 | | 亩 | | 55 | | |  |
| 青椒 | | 亩 | | 56 | | |  |
| 茄子 | | 亩 | | 57 | | |  |
| 大白菜 | | 亩 | | 58 | | |  |
| 其他蔬菜 | | 亩 | | 59 | | |  |
| 果树 | | 亩 | | 60 | | |  |
| 经济作物 | | 亩 | | 61 | | |  |
| 草地 | | 亩 | | 62 | | |  |
| 林地 | | 亩 | | 63 | | |  |
| 单位负责人： | 审核人： | | 填表人： | | 联系电话： | 报出日期：20 年 月 日 | |
| 说明：1.如果43项选择是，则继续填报44项，否则不填；  2.如果45项选择是，则继续填报46-63项，否则填报结束；  3.审核关系：  （1）22+23+24+25+26+27+28+29+30=100%；  （2）32+33+34+35+36+37+38+39+40+41=100%。 | | | | | | | |

五、指标解释

通用指标

统一社会信用代码、组织机构代码 统一社会信用代码是一组长度为18位的用于法人和其他组织身份识别的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。统一社会信用代码用18位的阿拉伯数字或大写英文字母表示，由登记管理部门代码（1位）、机构类别代码（1位）、登记管理机关行政区划码（6位）、主体标识码（组织机构代码）（9位）和校验码（1位）5个部分组成。

组织机构代码指根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714-1997)，由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一的、始终不变的法定代码。组织机构代码均由八位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，要按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写。

表中统一社会信用代码、组织机构代码之后括号内的两位码为顺序码。对于大型联合企业（或集团）在同一县级行政区内的所属下级单位，凡有法人资格、符合独立核算法人工业企业条件的，填写企业的法人代码外，还应在括号内方格中填写下级单位代码，系两位码，按照01-10的顺序编码。

已填报统一社会信用代码的，不必再填报组织机构代码。若企业尚未申领统一社会信用代码，则填报组织机构代码；清查完成后申领统一社会信用代码的，需补充填写统一社会信用代码。没有统一社会信用代码和组织机构代码的，将普查对象识别码填入统一社会信用代码指标内。

普查对象识别码按照如下规则编码：

普查对象识别码共计18位，代码结构为：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

第01位，为调查对象类别识别码，用大写英文字母标识，G工业企业和产业活动单位，X规模畜禽养殖场，J集中式污染治理设施，S生活源锅炉。

第02位，为调查对象机构类别识别码，用大写英文字母标识，见表1。

表 1 调查对象机构类别识别码标识

| 机构类别 | 代码标识 |
| --- | --- |
| 机关 | A |
| 事业单位 | B |
| 社会团体 | C |
| 民办非企业单位 | D |
| 企业 | E |
| 个体工商户 | F |
| 农民专业合作社 | G |
| 居委会、居民小区 | H |
| 村委会 | K |
| 其他 | L |

第03-14位，为12位的统计用区划代码。

第15-18位，为调查对象顺序识别码，由地方普查机构按照顺序进行编码。

单位详细名称及曾用名 按经工商行政管理部门核准、进行法人登记的名称填写，在填写时应使用规范化汉字全称，即与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。如企业名称变更（含当年变更），应同时填上变更前的名称（曾用名）。凡经登记主管机关核准或批准具有两个或两个以上名称的单位，要求填写法人名称，同时用括号注明其余的名称。在企业（单位）基本情况表左上角空白处加盖企业（单位）公章。

法定代表人（单位负责人） 按营业执照填写法人代表姓名，无法定代表人的填写单位负责人姓名。

单位所在地详细地址 指民政部门认可的单位所在地地址。应包括省（自治区、直辖市）、地(区、市、州、盟)、县（区、市、旗）、乡（镇）、以及具体街（村）和门牌号码，不能填写通讯号码。大型联合企业所属下级单位，一律按本级单位所在实际生产地址填写。

区划代码 为统计用12位区划代码。

地理坐标 填写本调查对象地理坐标的经度、纬度。企业（单位）以企业（单位）正门所在位置为准，其他地理坐标以指标解释为依据填写。

联系方式 包括联系人姓名及其对外联系的电话号码。

排水去向类型 指普查对象产生的废水直接排向江、河、湖、海等环境水体，还是排入市政管网、污水处理厂等，按表2选择对应代码填报。

表 2 排水去向类型代码表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 排水去向类型 | 代码 | 排水去向类型 |
| A | 直接进入海域 | F | 直接进入污灌农田 |
| B | 直接进入江河湖、库等水环境 | G | 进入地渗或蒸发地 |
| C | 进入城市下水道（再入江河、湖、库） | H | 进入其他单位 |
| D | 进入城市下水道（再入沿海海域） | L | 进入工业废水集中处理厂 |
| E | 进入城市污水处理厂 | K | 其他 |

《规模畜禽养殖场基本情况》（N101-1表）

规模畜禽养殖场 是指饲养数量达到一定规模的养殖单元，其中：生猪≥500头（出栏）、奶牛≥100头（存栏）、肉牛≥50头（出栏）、蛋鸡≥2000羽（存栏）、肉鸡≥10000羽（出栏）。

养殖场名称 指经有关部门批准正式使用的单位全称，按工商部门登记的名称填写；未进行工商注册的，可填报畜禽养殖场负责人姓名。填写时要求使用规范化汉字。

清粪方式 根据养殖场实际情况填报，人工干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪由人工的方式收集、清扫、运走，尿及冲洗水则从下水道流出；机械干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪利用专用的机械设备收集和运走，尿及冲洗水则从下水道流出；垫草垫料是指稻壳、木屑、作物秸秆或者其他原料以一定厚度平铺在畜禽养殖舍地面，畜禽在其上面生长、生活的养殖方式；高床养殖是指动物以及动物粪便不与垫草垫料直接接触，饲养过程动物粪便落在垫草垫料上，通过垫草垫料对动物粪尿进行吸收进一步处理；水冲粪是指畜禽粪尿污水混合进入缝隙地板下的粪沟，每天一次或数次放水冲洗圈舍的清粪方式，冲洗后的粪水一般顺粪沟流入粪便主干沟，进入地下贮粪池或用泵抽吸到地面贮粪池；水泡粪是指畜禽舍的排粪沟中注入一定量的水，粪尿、冲洗和饲养管理用水一并排放缝隙地板下的粪沟中，储存一定时间后，待粪沟装满后，打开出口的闸门，将沟中粪水排出。

圈舍通风方式 根据养殖场实际情况填报，通风方式分为封闭式（机械通风）和开放式（自然通风）2种。

原水存储设施 指用于临时存储养殖舍排放尿液废水的设施。一般包括土坑、砖池、水泥池或贴膜防渗池。

尿液废水处理工艺 养殖场用于污水处理的工艺过程，一般包括固液分离、肥水贮存、厌氧发酵、好氧处理、生产液体有机肥、氧化塘、人工湿地、膜处理或其他工艺，请根据实际情况按顺序填写所采用的工艺流程。如果没有任何处理，则选择无处理。

尿液废水处理设施 与养殖场污水处理工艺所配套的设施和设备。

尿液废水处理利用方式及比例 养殖污水处理利用的方式，包括肥水利用、沼液还田、场内生产液体有机肥、异位发酵床、鱼塘养殖、场区循环利用、委托处理、达标排放、直接排放或其他方式，并填写对应处理方式所占比例。委托处理是指养殖场委托第三方进行尿液废水的处理处置。

粪便处理工艺 养殖场采用的粪便处理利用工艺，一般包括堆肥发酵、有机肥生产、生产沼气、生产垫料、生产基质或其他。

粪便处理利用方式及比例 粪便处理利用方式，包括作为农家肥、场内生产有机肥、生产牛床垫料、作为栽培基质、作为燃料、鱼塘养殖、委托处理、场外丢弃或其他方式，并填写对应处理方式所占比例。其中：作为栽培基质是指畜禽粪便混合菌渣或者其他农作物秸秆，进行一定的无害化处理后，生产基质盘或基质土，应用于栽培果菜的利用方式；委托处理是指养殖场委托第三方进行粪便处理处置。

受纳水体 指养殖场废水最终排入的水体。根据第二次全国污染源普查工作办公室确定的附录（三）河流名称与代码填报受纳水体名称与代码。

饲养阶段名称 生猪分为能繁母猪、保育猪、育成育肥猪3个阶段，奶牛分为成乳牛、育成牛、犊牛3个阶段，肉牛分母牛、育成育肥牛、犊牛3个阶段，蛋鸡分育雏育成鸡和产蛋鸡2个阶段，肉鸡1个阶段。

存栏量 不同饲养阶段动物存栏的数量。

体重范围 不同饲养阶段动物的体重，单位为千克/头（羽），填写范围。

采食量 不同阶段动物每头每天的采食量，单位为千克/天·头（羽），填写范围。

饲养周期 该养殖场不同阶段动物的养殖天数。

《规模畜禽养殖场养殖规模及粪污处理情况》（N101-2表）

圈舍建筑面积 养殖场场区内生产设施及配套设施的建筑面积，不包括活动区等。

养殖量 生猪、肉牛和肉鸡填写全年总出栏数量，奶牛和蛋鸡填写年末存栏数量，如年末无存栏量，则存栏量按0填写。

污水产生量 养殖场正常生产过程中，产生的污水总量。

污水利用量 采用一定的方式进行利用的污水量，达标排放、未利用直接排放不属于利用范围。

粪便收集量 养殖场收集的粪便总量。

粪便利用量 养殖场采用各种方式利用粪便的量，场外丢弃不属于利用范围。

养殖场粪污利用配套农田和林地 包括养殖场自有土地，或通过土地承包、流转、租赁的农田和林地，以及与周边农户签订用肥协议用于粪污消纳利用的农田和林地面积。

《县（区、市、旗）种植业基本情况》（N201-1表）

农户总数 用于登记农业经营户、居住在农村且有确权（承包）土地的住户。以居住地或从事农业经营活动的生产地为原则登记。

农村劳动力人口 指乡村人口中经常参加集体经济组织（包括乡镇企业、事业单位）和家庭副业劳务的劳动力的人数之和。也指有劳动能力的农民的数量。

化肥施用量 是指2017年每个县（区、市、旗）实际用于农业生产的化肥实物总量，单位为吨。氮肥施用折纯量、含氮复合肥施用折纯量是把施用的不同种类氮肥或含氮复合肥按含氮百分比成份（含氮折纯率）进行折算后的数量之和，单位为吨。氮肥、含氮复合肥种类名称和含氮折纯率见表1。

表 1 氮肥和含氮复合肥名称

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氮肥 | 名称 | 尿素 | 碳酸氢铵 | 硫酸铵 | 硝酸铵 | 氯化铵 | 氨水 | 其他氮肥 |
| 含氮折纯率 | 46% | 17% | 21% | 34% | 23% | 16% | 20% |
| 含氮复合肥 | 名称 | 磷酸一铵 | 磷酸二铵 | 其他二元含氮复合肥 | 三元复合肥 |  |  |  |
| 含氮折纯率 | 12% | 17% | 14% | 10% |  |  |  |

用于种植业的农药使用量 是指区域（以县级行政区划为单位）内2017年所有作物种植周期内所施用的农药实物总量，单位为吨。如果不使用任何农药，使用量均填为“0”。

规模种植主体情况 指一年一熟制地区露地种植农作物的土地达到100亩及以上、一年二熟及以上地区露地种植农作物的土地达到50亩及以上、设施农业的设施占地面积25亩及以上、园地面积达到100亩及以上，具有较大农业经营规模的农业经营主体。

不同坡度耕地和园地总面积 指耕地和园地面积之和。分别填写①平地（坡度≤5°以下）、②缓坡地（坡度5～15°）、③陡坡地（坡度＞15°）的耕地和园地面积。其中缓坡地的坡度5～15°是指坡度大于5°且小于等于15°。

耕地面积 是指用于种植农作物的土地，不包括种植茶、桑、果等多年生木本农作物的土地。包括熟地、新开发、复垦、整理地、休闲地（含轮歇地、草田轮作地）；以种植农作物为主，间有零星果树、桑树或其他林木的土地；平均每年能保证收获一季的已垦滩地和海涂；抛荒不满三年的耕地。南方宽度小于1米，北方宽度小于2米固定的沟、渠、路和田埂也算耕地。

不包括已改为鱼塘、果园、林地的土地，被工厂、公路、铁路等设施占用的土地，已退耕还林、还草或已损毁的耕地。也不包括抛荒三年以上的耕地。

林农、果农间作的土地，以种植农作物为主的按耕地计算，以果树为主的计为园地，以林地为主的计为林地。已实施国家退耕还林、还草项目并已享受补贴的，无论是否间作农作物，都不算为耕地面积。

耕地又分成水田和旱地。水田是筑有田埂（坎），经常蓄水，常年用来种植水稻、莲藕、席草等水生作物的耕地，也包括实行水旱轮作的耕地（如水稻与小麦、油菜或蚕豆等轮作）。除水田外的其他耕地统称为旱地，包括统计资料（如统计年鉴、农业普查等）所指的旱地和水浇地。

菜地面积 指露地蔬菜和保护地蔬菜面积之和。其中，露地蔬菜指露天种植蔬菜的方式；保护地蔬菜面积是指在露地不适宜蔬菜生长的季节，采用保护设备创造适宜的环境条件栽培蔬菜的耕地面积。例如在寒冷气候条件下通过采用温室、温床、冷床、塑料棚等设备，创造光照、温度、水分、通风等适宜的小气候环境，种植蔬菜的面积。

园地面积 是指种植以采集果、叶、根、茎、汁为主的多年生木本或草本作物，覆盖率大于50%，或每亩株数达到合理株数的70%的土地。包括果园、茶园、桑园以及其他等。

地膜年生产总量 指县域内全部地膜生产企业每年实际生产的地膜总量。

地膜年使用总量 指按本年度所有覆盖地膜农田实际铺设地膜重量。调查年度里覆盖一次算一次重量。

地膜覆膜总面积 指某地区所有覆盖地膜农田的总面积（包括地膜本身覆盖的面积和操作畦间的未覆盖面积）。调查年度里覆盖一次算一次面积。

地膜年回收总量 指本年度全县通过人工或机械回收的残膜总重量。

地膜年回收利用总量 指县域内全部地膜回收企业每年能够回收加工利用的地膜总重量。

秸秆规模化利用企业数量 特指对收集离田后的秸秆加以利用的企业、合作社等经营主体的数量。

秸秆规模化利用数量 特指以企业、合作社等经营主体为单位对收集离田后的秸秆加以利用数量。

《县（区、市、旗）种植业播种、覆膜与机械收获面积情况》（N201-2表）

粮食作物播种面积 指谷类作物、薯类作物和豆类作物等粮食作物的播种面积。移植的作物面积，如稻谷、甘薯等，按移植后的面积计算，不计算移植前的秧苗面积。间种、混种的作物面积按比例折算各个作物的面积，如果完全混合、同步生长、收获的作物，按混合面积平均分配。复种、套种的作物，按次数计算面积，每种一次计算一次。

经济作物播种面积 指棉花、油料、糖料、烟叶、麻类、药材等的播种面积，不包括茶、桑、水果、橡胶等多年生木本经济作物。移植的作物面积，如烟叶等，按移植后的面积计算，不计算移植前的秧苗面积。间种、混种的作物面积按比例折算各个作物的面积，如果完全混合、同步生长、收获的作物，按混合面积平均分配。复种、套种的作物，按次数计算面积，每种一次计算一次。棉花不包括木棉。中药材指人工栽培的各种中药材作物，不包括野生药材。

蔬菜瓜果播种面积 根据不同的生长特点采取不同统计方法。在调查年度内，播种一次收获一次的，种一茬算一茬面积；多年生的，不论一年内收获几次，都只计算一次面积；间种、套种，按占地面积比例或用种量折算；种植在大棚等农业设施中的，如果是“立体”种植，按占地面积计算。生长在湖泊、水塘等水域中的莲藕等水生蔬菜无论是野生还是人工种植均不计算面积，只计算其在耕地上种植的面积。

果园面积 专指种植苹果、梨、葡萄、桃、柑桔、香蕉、菠萝、荔枝等果树的园地面积。

覆膜总面积 指某地区所有覆盖地膜农田的总面积（包括地膜本身覆盖的面积和操作畦间的未覆盖面积）。调查年度里覆盖一次算一次面积。棉花不包括木棉。中药材指人工栽培的各种中药材作物，不包括野生药材。

《县（区、市、旗）农作物秸秆利用情况》（N201-3表）

秸秆 农业生产过程中，收获了稻谷、小麦、玉米等农作物籽粒以后，残留的不能食用的茎、叶等农作物副产品，不包括农作物地下部分。这里的秸秆是指风干重，含水率15%。

秸秆规模化利用 特指以企业、合作社等经营主体为单位对收集离田后的秸秆加以利用。

肥料化利用量 本表中是指以企业、合作社等经营主体为单位通过腐熟还田、堆沤还田、生物反应堆、生产商品有机肥等形式消纳利用的秸秆量。

饲料化利用量 本表中是指规模化养殖草食畜（包括牛、羊等）所消纳的秸秆量，利用方式包括青黄贮、碱化/氨化、压块（包括颗粒饲料）、揉搓丝化、蒸汽爆破等。青贮秸秆按照3：1的比例折合风干重。

基料化利用量 本表中是指以企业、合作社等经营主体为单位通过生产食用菌基质、育苗基质和其他栽培基质消纳的秸秆量。

燃料化利用量 本表中是指以企业、合作社等经营主体为单位通过固化成型、炭化、热解气化、沼气工程、发电等形式消纳利用的秸秆量。

《县（区、市、旗）规模以下养殖户养殖量及粪污处理情况》（N202表）

养殖户数量 全县（市、区、旗）纳入普查范围的五类畜禽养殖种类对应的养殖户的总和。养殖户是指饲养数量未达到规模养殖场标准的养殖单元，其中：生猪＜500头（出栏）、奶牛＜100头（存栏）、肉牛＜50头（出栏）、蛋鸡＜2000羽（存栏）、肉鸡＜10000羽（出栏）。

出栏量 饲养动物年总出栏数量，生猪、肉牛和肉鸡填写。

存栏量 饲养动物的年均存栏数量，奶牛和蛋鸡填写。

清粪方式 全县（市、区、旗）五类畜禽养殖对应的清粪工艺，人工干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪由人工的方式收集、清扫、运走，尿及冲洗水则从下水道流出；机械干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪利用专用的机械设备收集和运走，尿及冲洗水则从下水道流出；水冲粪是指畜禽粪尿污水混合进入缝隙地板下的粪沟，每天一次或数次放水冲洗圈舍的清粪方式，冲洗后的粪水一般顺粪沟流入粪便主干沟，进入地下贮粪池或用泵抽吸到地面贮粪池；水泡粪是指畜禽舍的排粪沟中注入一定量的水，粪尿、冲洗和饲养管理用水一并排放缝隙地板下的粪沟中，储存一定时间后，待粪沟装满后，打开出口的闸门，将沟中粪水排出；垫草垫料是指稻壳、木屑、作物秸秆或者其他原料以一定厚度平铺在畜禽养殖舍地面，畜禽在其上面生长、生活的养殖方式；高床养殖是指动物以及动物粪便不与垫草垫料直接接触，饲养过程动物粪便落在垫草垫料上，通过垫草垫料对动物粪尿进行吸收进一步处理；其他是指除以上几项以外的其他方式，需要单独注明。

粪便处理利用方式比例 填写不同粪便处理利用方式的比例。粪便处理利用方式包括委托处理、生产农家肥、生产商品有机肥、生产牛床垫料、生产栽培基质、饲养昆虫、其他、未利用直接排放。其中：垫料利用一般指牛场粪便经过固液分离、无害化处理后回用作为牛床垫料；基质利用是指畜禽粪便混合菌渣或者其他农作物秸秆，进行一定的无害化处理后，生产基质盘或基质土，应用于栽培果菜的利用方式。

污水处理利用方式比例 填写不同污水处理利用方式的比例。养殖污水处理利用方式，一般包括委托处理、沼液还田、肥水还田、生产液体有机肥、鱼池养殖、达标排放、其他利用、未利用直接排放。

配套农田种植/播种面积 填写全县（市、区、旗）所有养殖户粪污处理利用配套农田和林地所种植作物/林木的名称以及相应的播种面积，果树、草地及林地等填写种植面积，大田、蔬菜和经济作物填写播种面积。

《县（区、市、旗）水产养殖基本情况》（N203表）

养殖品种名称、养殖品种代码 在表格内按下表填写名称和代码，见表1。

表 1 养殖品种名称与代码对应表

| 品种  名称 | 品种  代码 | 品种  名称 | 品种  代码 | 品种  名称 | 品种  代码 | 品种  名称 | 品种  代码 | 品种  名称 | 品种  代码 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鲟鱼 | S01 | 鳟鱼 | S15 | 南美白对虾(淡) | S29 | 鲷鱼 | S43 | 江珧 | S57 |
| 鳗鲡 | S02 | 河鲀 | S16 | 河蟹 | S30 | 大黄鱼 | S44 | 扇贝 | S58 |
| 青鱼 | S03 | 池沼公鱼 | S17 | 河蚌 | S31 | 鲆鱼 | S45 | 蛤 | S59 |
| 草鱼 | S04 | 银鱼 | S18 | 螺 | S32 | 鲽鱼 | S46 | 蛏 | S60 |
| 鲢鱼 | S05 | 短盖巨脂鲤 | S19 | 蚬 | S33 | 南美白对虾(海) | S47 | 海参 | S61 |
| 鳙鱼 | S06 | 长吻鮠 | S20 | 龟 | S34 | 斑节对虾 | S48 | 海胆 | S62 |
| 鲤鱼 | S07 | 黄鳝 | S21 | 鳖 | S35 | 中国对虾 | S49 | 海水珍珠 | S63 |
| 鲫鱼 | S08 | 鳜鱼 | S22 | 蛙 | S36 | 日本对虾 | S50 | 海蜇 | S64 |
| 鳊鱼 | S09 | 加州鲈 | S23 | 淡水珍珠 | S37 | 梭子蟹 | S51 | 其他 | S65 |
| 泥鳅 | S10 | 乌鳢 | S24 | 鲈鱼 | S38 | 青蟹 | S52 |  |  |
| 鲶鱼 | S11 | 罗非鱼 | S25 | 石斑鱼 | S39 | 牡蛎 | S53 |  |  |
| 鮰鱼 | S12 | 罗氏沼虾 | S26 | 美国红鱼 | S40 | 鲍 | S54 |  |  |
| 黄颡鱼 | S13 | 青虾 | S27 | 军曹鱼 | S41 | 蚶 | S55 |  |  |
| 鲑鱼 | S14 | 克氏原螯虾 | S28 | 魳鱼 | S42 | 贻贝 | S56 |  |  |

养殖水体 分为1.淡水养殖，2.海水养殖，在方框中填写相应序号。

产量 指同一养殖模式、同一养殖类型的养殖水体中养殖的生物满足商品规格后全部收获的产量，单位用吨/年表示。在同一养殖品种的不同养殖模式中，产量须对应填写。

投苗量 指养殖最初投入的水产品苗体质量，单位吨/年。

面积 网箱养殖模式养殖面积单位为平方米，其他养殖模式单位为亩。

体积 工厂化养殖模式填写养殖水体体积，单位为立方米。

养殖情况统计 指该县（区、市、旗）规模养殖场和养殖户分别的统计总数。规模养殖场是指经有关部门批准的具有法人资格的水产养殖场；养殖户是指除规模养殖场以外的水产养殖户或养殖单位。

**县（区、市、旗）平地主要种植模式及措施**

**县（区、市、旗）坡地主要种植模式及减排措施**

**指标解释与填报说明**

【15、18.模式名称】模式名称和模式代码，见下表1。

表1 全国种植模式分类说明表

| **区域** | **序号** | **模式**  **代码** | **模式名称** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 北  方  高  原  山  地  区 | 1 | BF01 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物[1] | 北方高原山地区作物仅分为大田作物和园地作物。  [1]大田作物指非园地作物，包括粮食作物、蔬菜作物等。  [2]园地指种植以采集果、叶、根、茎、汁为主的多年生木本或草本作物，包括果园、茶园、桑园以及橡胶园等。以下同。 |
| 2 | BF02 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 3 | BF03 | 北方高原山地区-缓坡地-梯田-大田作物 |
| 4 | BF04 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-园地[2] |
| 5 | BF05 | 北方高原山地区-缓坡地-梯田-园地 |
| 6 | BF06 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物 |
| 7 | BF07 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 8 | BF08 | 北方高原山地区-陡坡地-梯田-大田作物 |
| 9 | BF09 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-园地 |
| 10 | BF10 | 北方高原山地区-陡坡地-梯田-园地 |
| 南方山地丘陵区 | 11 | NF01 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物[3-4] | [3]将非梯田进一步细分为横坡、顺坡。  [4]大田作物指除水旱轮作、其他水田之外的旱地大田作物。  [5]水旱轮作包括水稻小麦、水稻油菜、水稻蔬菜、水稻烤烟、水稻蚕豆、水稻绿肥作物等轮作模式。  [6]其它水田包括单季稻、双季稻、再生稻、水生蔬菜以及稻鸭、稻蟹、稻蟹等稻渔共生模式。 |
| 12 | NF02 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 13 | NF03 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-大田作物 |
| 14 | NF04 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-园地 |
| 15 | NF05 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-园地 |
| 16 | NF06 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-水旱轮作[5] |
| 17 | NF07 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-其它水田[6] |
| 18 | NF08 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物 |
| 19 | NF09 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 20 | NF10 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-大田作物 |
| 21 | NF11 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-园地 |
| 22 | NF12 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-园地 |
| 23 | NF13 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-水旱轮作 |
| 24 | NF14 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-其它水田 |
| 东北半湿润平原区 | 25 | DB01 | 东北半湿润平原区-露地蔬菜 | [7]保护地指采用保护设备创造适宜的环境条件栽培的蔬菜、瓜果类等高产高值作物的耕地。以下同。  [8]其它大田作物指除春玉米、大豆以外的旱地大田作物。 |
| 26 | DB02 | 东北半湿润平原区-保护地[7] |
| 27 | DB03 | 东北半湿润平原区-春玉米 |
| 28 | DB04 | 东北半湿润平原区-大豆 |
| 29 | DB05 | 东北半湿润平原区-其它大田作物[8] |
| 30 | DB06 | 东北半湿润平原区-园地 |
| 31 | DB07 | 东北半湿润平原区-单季稻 |
| 黄淮海半湿润平原区 | 32 | HH01 | 黄淮海半湿润平原区-露地蔬菜[9] | [9]露地蔬菜指露地上种植根茎叶类蔬菜、瓜果类蔬菜、水生蔬菜等  [10]其它大田作物指除冬小麦夏玉米轮作以外的旱地大田作物，如春玉米、棉花、甘薯、花生等作物。  [11]单季稻也包括稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 33 | HH02 | 黄淮海半湿润平原区-保护地 |
| 34 | HH03 | 黄淮海半湿润平原区-小麦玉米轮作 |
| 35 | HH04 | 黄淮海半湿润平原区-其它大田作物[10] |
| 36 | HH05 | 黄淮海半湿润平原区-单季稻[11] |
| 37 | HH06 | 黄淮海半湿润平原区-园地 |
| 南方湿润平原区 | 38 | NS01 | 南方湿润平原区-露地蔬菜 | [12]大田作物指除单季稻、水旱轮作、双季稻、其他水田以外的旱地大田作物。  [13]其它水旱轮作指除稻麦、稻油、稻菜轮作模式以外的水旱轮作模式，如水稻烤烟、水稻玉米、水稻蚕豆等；  [14]其它水田指水生蔬菜、水稻绿肥以及稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 39 | NS02 | 南方湿润平原区-保护地 |
| 40 | NS03 | 南方湿润平原区-大田作物[12] |
| 41 | NS04 | 南方湿润平原区-单季稻 |
| 42 | NS05 | 南方湿润平原区-稻麦轮作 |
| 43 | NS06 | 南方湿润平原区-稻油轮作 |
| 44 | NS07 | 南方湿润平原区-稻菜轮作 |
| 45 | NS08 | 南方湿润平原区-其它水旱轮作[13] |
| 46 | NS09 | 南方湿润平原区-双季稻 |
| 47 | NS10 | 南方湿润平原区-其它水田[14] |
| 48 | NS11 | 南方湿润平原区-园地 |
| 西北干旱半干旱平原区 | 49 | XB01 | 西北干旱半干旱平原区-露地蔬菜 | [15]其它大田作物指除棉花、露地蔬菜、保护地以外的旱地大田作物，如玉米、马铃薯等。  [16]单季稻也包括稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 50 | XB02 | 西北干旱半干旱平原区-保护地 |
| 51 | XB03 | 西北干旱半干旱平原区-棉花 |
| 52 | XB04 | 西北干旱半干旱平原区-其它大田作物[15] |
| 53 | XB05 | 西北干旱半干旱平原区-单季稻[16] |
| 54 | XB06 | 西北干旱半干旱平原区-园地 |

【16、19.单项减排措施及面积】指优化施肥、节水灌溉、秸秆还田、免耕、绿肥填闲、植物篱等减排措施的面积。

优化施肥指施肥量较当地常规施肥量较少的一种施肥方式，包括测土配方、有机替代、缓控释肥、化肥深施等。

节水灌溉是指灌水量较当地常规灌溉量较少的一种灌溉方式，包括滴灌、喷灌、调亏灌溉等。

免耕指除播种或注入肥料外，不再搅动土壤。施肥可与播种同时进行，也可以在播前或出苗后进行，可施入土壤中。

绿肥填闲指种植栽培植物并以其新鲜植物体就地翻压或沤、堆制肥为主要用途。按栽培季节分为冬季绿肥、春季绿肥、夏季绿肥、秋季绿肥和多年生绿肥作物等。常见栽培方式有：①粮肥轮作，②粮肥复种，③粮肥间作套种，④果园、林地间套种，⑤农田闲隙地、荒地种植，非耕地营造绿肥林，水面放养水生绿肥作物。

植物篱指无间断式或接近连续的狭窄带状植物群，由木本植物或一些茎干坚挺、直立的草本植物组成。

【17、20.综合减排措施及面积】指同时实施两种或两种以上减排措施的面积，如水肥一体化、免耕秸秆覆盖等。

种植业县级基本情况调查表校验关系

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **校验关系** |
| 1 | 5.耕地和园地总面积=8.耕地面积+10.园地面积 |
| 2 | 6.2面积=6.3粮食作物+6.4经济作物+6.5蔬菜瓜果+6.6园地 |
| 3 | 8.耕地面积=8.1旱地+8.2水田 |
| 4 | 8.耕地面积+10.园地面积=7.1平地+7.2缓坡地+7.3陡坡地 |
| 5 | 8.耕地面积≥平地旱地15.模式面积+平地水田15.模式面积+坡地旱地18.模式面积+坡地水田18.模式面积 |
| 6 | 8.1旱地≥平地旱地15.模式面积+坡地旱地18.模式面积 |
| 7 | 8.2水田≥平地水田15.模式面积+坡地水田18.模式面积 |
| 8 | 10.园地面积≥平地园地15.模式面积+坡地园地18.模式面积 |
| 9 | 7.1平地≥东北半湿润平原区15.模式面积+黄淮海半湿润平原区15.模式面积+西北干旱半干旱平原区15.模式面积+南方湿润平原区15.模式面积 |
| 10 | 7.2缓坡地≥北方高原山地区-缓坡地18.模式面积+南方山地丘陵区-缓坡地18.模式面积 |
| 11 | 7.3陡坡地≥北方高原山地区-陡坡地18.模式面积+南方山地丘陵区-陡坡地18.模式面积 |
| 12 | 10.园地面积=10.1果园+10.2茶园+10.3桑园+10.4其他 |
| 13 | 11.果园面积=11.1苹果+11.2梨+11.3葡萄+11.4桃+11.5柑桔+11.6香蕉+11.7菠萝+11.8其他果树 |
| 14 | 12.粮食作物播种面积=12.1小麦+12.2玉米+12.3水稻+12.4马铃薯+12.5豆类+12.6其他 |
| 15 | 13.经济作物播种面积=13.1油料作物+13.2棉麻+13.3糖料+13.4烟叶+13.5其他 |
| 16 | 14.蔬菜瓜果播种面积=14.1蔬菜+14.2瓜果 |
| 17 | 15.模式面积≥16.1优化施肥+16.2节水灌溉+16.3秸秆还田+16.4免耕+16.5绿肥填闲+16.6植物篱 |
| 18 | 18.模式面积≥19.1优化施肥+19.2节水灌溉+19.3秸秆还田+19.4免耕+19.5绿肥填闲+19.6植物篱 |
| 19 | 15.模式面积>17.1水肥一体化+17.2免耕秸秆覆盖+17.3+… |
| 20 | 18.模式面积>20.1水肥一体化+20.2免耕秸秆覆盖+20.3+… |

注：平地旱地指**东北半湿润平原区：**种植模式包括露地蔬菜、保护地、春玉米、大豆、其他大田作物等；**黄淮海半湿润平原区**：种植模式包括露地蔬菜、保护地、小麦玉米轮作、其它大田作物等。**南方湿润平原区**：种植模式包括露地蔬菜、保护地、大田作物等。**西北干旱半干旱平原区**：种植模式包括露地蔬菜、保护地、棉花、其它大田作物等。

平地水田指**东北半湿润平原区-**单季稻、**黄淮海半湿润平原区-**单季稻、**西北干旱半干旱平原区-**单季稻、**南方湿润平原区：**种植模式包括单季稻、稻麦轮作、稻油轮作、稻菜轮作、其他水旱轮作、双季稻、其他水田。

平地园地指**东北半湿润平原区-**园地、**黄淮海半湿润平原区-**园地、**南方湿润平原区-**园地和**西北干旱半干旱平原区-**园地。

坡地旱地指**北方高原山地区：**种植模式包括缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物、缓坡地-非梯田-横坡-大田作物、缓坡地-梯田-大田作物、陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物、陡坡地-非梯田-横坡-大田作物、陡坡地-梯田-大田作物。**南方山地丘陵区：**种植模式包括缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物、缓坡地-非梯田-横坡-大田作物、缓坡地-梯田-大田作物、陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物、陡坡地-非梯田-横坡-大田作物、陡坡地-梯田-大田作物。

坡地水田指**南方山地丘陵区：**种植模式包括缓坡地-梯田-水旱轮作、缓坡地-梯田-其它水田、陡坡地-梯田-水旱轮作和陡坡地-梯田-其它水田。

坡地园地指**北方高原山地区**：种植模式包括缓坡地-非梯田-园地、缓坡地-梯田-园地、陡坡地-非梯田-园地和陡坡地-梯田-园地；**南方山地丘陵区**：种植模式包括缓坡地-非梯田-园地、缓坡地-梯田-园地、陡坡地-非梯田-园地、陡坡地-梯田-园地。

表2-1种植业典型地块抽样调查表指标解释与填报说明

【1.农户户主姓名或规模种植主体】填写户主的正式姓名，即身份证上的姓名，没有身份证的按户口簿填写。没有正式姓名的可填小名或某某氏，但不能填笔名、代号等。户主为家庭主要决策人或收入主要来源人。

规模种植主体指一年一熟制地区露地种植农作物的土地达到100亩及以上、一年二熟及以上地区露地种植农作物的土地达到50亩及以上、设施农业的设施占地面积25亩及以上、园地面积100亩及以上，具有较大农业经营规模的农业经营主体。

【2.联系电话】户主或规模种植主体负责人的联系电话，没有电话的可不填。

【3.种植面积】农业生产经营者在日历年度内种植农作物在全部土地（耕地或非耕地）上的面积。

【4.地址】指农户户口所在地的详细地址。要求写明农户所在的省（自治区、直辖市）、地区（市、州、盟）、县（区、市、旗）、乡（镇）、村的名称，不得填写通讯号码或通讯信箱号码。

【5.行政区划代码】行政区划代码=县级行政区划代码（6位）+乡镇行政区划代码（3位）。

按2017年县及县以上行政区划代码填写在前六个方格内。

乡镇行政区划代码参照2017年统计用区划代码和城乡划分代码，该代码共有12位阿拉伯数字，分为三段。第一段为6位数字，表示县及县以上的行政区划；第二段、第三段6位编码，表示县以下的行政区划。

县以下行政区划代码编码原则如下：

第二段3位数字，表示街道、镇和乡；第二段3位代码中的第一位数字为类别标识，以“0”表示街道，“1”表示镇，“2”和“3”表示乡，“4”和“5”表示政企合一的单位；第二、三位数字为该代码段中各行政区划的顺序号。

（1）街道的代码从001－099由小到大顺序编写；

（2）镇的代码从100－199由小到大顺序编写；

（3）乡的代码从200－399由小到大顺序编写。

【6.地块编码】地块编码=识别码（DK）＋3位地块编号。3位地块编号：从001开始升序排列。必须填满3格，不足的左补0。

【7.典型地块面积】要精确到分，如5亩2分填写为5.2亩，如果不是标准亩，请折算成标准亩，1亩＝666.7m2。

【8.地块坐标】指地块的经度与纬度。

【9.地块种植模式】指被调查地块的种植模式，模式名称和模式代码见下表“表2-1-1全国种植模式分类说明表”。

表2-1-1 全国种植模式分类说明表

| **区域** | **序号** | **模式**  **代码** | **模式名称** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 北  方  高  原  山  地  区 | 1 | BF01 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物[1] | 北方高原山地区作物仅分为大田作物和园地作物。  [1]大田作物指非园地作物，包括粮食作物、蔬菜作物等。  [2]园地指种植以采集果、叶、根、茎、汁为主的多年生木本或草本作物，包括果园、茶园、桑园以及橡胶园等。以下同。 |
| 2 | BF02 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 3 | BF03 | 北方高原山地区-缓坡地-梯田-大田作物 |
| 4 | BF04 | 北方高原山地区-缓坡地-非梯田-园地[2] |
| 5 | BF05 | 北方高原山地区-缓坡地-梯田-园地 |
| 6 | BF06 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物 |
| 7 | BF07 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 8 | BF08 | 北方高原山地区-陡坡地-梯田-大田作物 |
| 9 | BF09 | 北方高原山地区-陡坡地-非梯田-园地 |
| 10 | BF10 | 北方高原山地区-陡坡地-梯田-园地 |
| 南方山地丘陵区 | 11 | NF01 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-顺坡-大田作物[3-4] | [3]将非梯田进一步细分为横坡、顺坡。  [4]大田作物指除水旱轮作、其他水田之外的旱地大田作物。  [5]水旱轮作包括水稻小麦、水稻油菜、水稻蔬菜、水稻烤烟、水稻蚕豆、水稻绿肥作物等轮作模式。  [6]其它水田包括单季稻、双季稻、再生稻、水生蔬菜以及稻鸭、稻蟹、稻蟹等稻渔共生模式。 |
| 12 | NF02 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 13 | NF03 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-大田作物 |
| 14 | NF04 | 南方山地丘陵区-缓坡地-非梯田-园地 |
| 15 | NF05 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-园地 |
| 16 | NF06 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-水旱轮作[5] |
| 17 | NF07 | 南方山地丘陵区-缓坡地-梯田-其它水田[6] |
| 18 | NF08 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-顺坡-大田作物 |
| 19 | NF09 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-横坡-大田作物 |
| 20 | NF10 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-大田作物 |
| 21 | NF11 | 南方山地丘陵区-陡坡地-非梯田-园地 |
| 22 | NF12 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-园地 |
| 23 | NF13 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-水旱轮作 |
| 24 | NF14 | 南方山地丘陵区-陡坡地-梯田-其它水田 |
| 东北半湿润平原区 | 25 | DB01 | 东北半湿润平原区-露地蔬菜 | [7]保护地指采用保护设备创造适宜的环境条件栽培的蔬菜、瓜果类等高产高值作物的耕地。以下同。  [8]其它大田作物指除春玉米、大豆以外的旱地大田作物。 |
| 26 | DB02 | 东北半湿润平原区-保护地[7] |
| 27 | DB03 | 东北半湿润平原区-春玉米 |
| 28 | DB04 | 东北半湿润平原区-大豆 |
| 29 | DB05 | 东北半湿润平原区-其它大田作物[8] |
| 30 | DB06 | 东北半湿润平原区-园地 |
| 31 | DB07 | 东北半湿润平原区-单季稻 |
| 黄淮海半湿润平原区 | 32 | HH01 | 黄淮海半湿润平原区-露地蔬菜[9] | [9]露地蔬菜指露地上种植根茎叶类蔬菜、瓜果类蔬菜、水生蔬菜等  [10]其它大田作物指除冬小麦夏玉米轮作以外的旱地大田作物，如春玉米、棉花、甘薯、花生等作物。  [11]单季稻也包括稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 33 | HH02 | 黄淮海半湿润平原区-保护地 |
| 34 | HH03 | 黄淮海半湿润平原区-小麦玉米轮作 |
| 35 | HH04 | 黄淮海半湿润平原区-其它大田作物[10] |
| 36 | HH05 | 黄淮海半湿润平原区-单季稻[11] |
| 37 | HH06 | 黄淮海半湿润平原区-园地 |
| 南方湿润平原区 | 38 | NS01 | 南方湿润平原区-露地蔬菜 | [12]大田作物指除单季稻、水旱轮作、双季稻、其他水田以外的旱地大田作物。  [13]其它水旱轮作指除稻麦、稻油、稻菜轮作模式以外的水旱轮作模式，如水稻烤烟、水稻玉米、水稻蚕豆等；  [14]其它水田指水生蔬菜、水稻绿肥以及稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 39 | NS02 | 南方湿润平原区-保护地 |
| 40 | NS03 | 南方湿润平原区-大田作物[12] |
| 41 | NS04 | 南方湿润平原区-单季稻 |
| 42 | NS05 | 南方湿润平原区-稻麦轮作 |
| 43 | NS06 | 南方湿润平原区-稻油轮作 |
| 44 | NS07 | 南方湿润平原区-稻菜轮作 |
| 45 | NS08 | 南方湿润平原区-其它水旱轮作[13] |
| 46 | NS09 | 南方湿润平原区-双季稻 |
| 47 | NS10 | 南方湿润平原区-其它水田[14] |
| 48 | NS11 | 南方湿润平原区-园地 |
| 西北干旱半干旱平原区 | 49 | XB01 | 西北干旱半干旱平原区-露地蔬菜 | [15]其它大田作物指除棉花、露地蔬菜、保护地以外的旱地大田作物，如玉米、马铃薯等。  [16]单季稻也包括稻鸭、稻蟹、稻虾、稻鱼等稻渔共生模式。 |
| 50 | XB02 | 西北干旱半干旱平原区-保护地 |
| 51 | XB03 | 西北干旱半干旱平原区-棉花 |
| 52 | XB04 | 西北干旱半干旱平原区-其它大田作物[15] |
| 53 | XB05 | 西北干旱半干旱平原区-单季稻[16] |
| 54 | XB06 | 西北干旱半干旱平原区-园地 |

【10.种植绿肥】指种植栽培植物并以其新鲜植物体就地翻压或沤、堆制肥为主要用途。按栽培季节分为冬季绿肥、春季绿肥、夏季绿肥、秋季绿肥和多年生绿肥作物。常见栽培方式有：①粮肥轮作，②粮肥复种，③粮肥间作套种，④果园、林地间套种，⑤农田闲隙地、荒地种植，非耕地营造绿肥林，水面放养水生绿肥作物。有绿肥种植则选择是，否则选否。

【11、19、27.作物名称】按种植先后顺序逐一填写本年度内收获的各种作物。对于跨年度的作物，应以收获时间为准，并作为该地块的第一季作物。作物名称按上表2-1-2填写。

表2-1-2 作物名称和作物代码对应表

| **粮食作物** | | **经济作物** | | **蔬菜作物** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **代码** | **名称** | **代码** | **名称** | **代码** |
| 水稻 | LC01 | 棉花 | JC01 | 根茎叶类蔬菜 | SC01 |
| 小麦 | LC02 | 麻类 | JC02 | 瓜果类蔬菜 | SC02 |
| 玉米 | LC03 | 桑类 | JC03 | 水生蔬菜 | SC03 |
| 大豆 | LC04 | 籽用油菜 | JC04 |  |  |
| 其他豆类 | LC05 | 其它油料作物 | JC05 |  |  |
| 甘薯 | LC06 | 甘蔗 | JC06 |  |  |
| 马铃薯 | LC07 | 甜菜 | JC07 |  |  |
| 其它粮食作物 | LC08 | 其他糖料作物 | JC08 |  |  |
|  |  | 烟草 | JC09 |  |  |
|  |  | 茶 | JC10 |  |  |
|  |  | 花卉 | JC11 |  |  |
|  |  | 药材 | JC12 |  |  |
|  |  | 苹果 | JC13 |  |  |
|  |  | 梨 | JC14 |  |  |
|  |  | 葡萄 | JC15 |  |  |
|  |  | 桃 | JC16 |  |  |
|  |  | 柑桔 | JC17 |  |  |
|  |  | 香蕉 | JC18 |  |  |
|  |  | 菠萝 | JC19 |  |  |
|  |  | 荔枝 | JC20 |  |  |
|  |  | 其它果树 | JC21 |  |  |
|  |  | 其它经济作物 | JC22 |  |  |

注：水稻：包括早稻、中稻、晚稻。小麦：包括冬小麦和春小麦。玉米：包括春玉米和夏玉米。其他豆类：包括豌豆、蚕豆、绿豆等。其他粮食作物：包括高粱、谷子、荞麦、燕麦、青稞等。棉花：包括春播和夏播棉花。麻类：包括黄麻、苎麻、亚麻等。其他油料作物：包括花生、芝麻等。花卉：指以植物的花为最终产品，或以观赏、美化、绿化、香化为主要用途的栽培植物。根据花卉的最终用途和生产特点，将花卉分为切花切叶、盆栽植物、观赏苗木、食用与药用花卉、工业及其他用途花卉、草坪、种子用花卉、种球用花卉和种苗用花卉。药材：指在耕地上或非耕地上种植的、以获取药材原料为目的、主要用于中药配置以及中成药加工的药材作物的面积。其它果树：包括龙眼等。根茎叶类蔬菜：包括根菜、葱蒜、叶菜、茎菜、花菜等。瓜果类蔬菜：茄果类、菜用豆类、菜用瓜（黄瓜、南瓜、冬瓜等）、果用瓜（西瓜、甜瓜等）、草莓等。水生类蔬菜：包括莲藕、茭白等。

【12、20、28.作物代码】按表2填写作物名称对应的代码。

【13、21、29.耕作方式】分成①免耕、②少耕、③常规翻耕3种方式。免耕：指除播种或注入肥料外，不再搅动土壤。施肥可与播种同时进行，也可以在播前或出苗后进行；少耕：指将对土壤耕耘面积和耕耘次数减少到尽可能低的程度的耕作制度；常规：指土壤经过耕翻后多次耙压碎土的耕作方式。

【14、22、30.地膜覆盖量】指在农业生产过程中为育苗和作物生长防寒、保温、保湿而使用的地膜量，单位为公斤/亩。

【15、23、31.灌溉方式】分成漫灌、沟灌、畦灌、喷灌、滴灌、其他等6种类型。

【16、24、32.经济产量】填写亩产量，单位为公斤/亩。其中棉花的经济产量以籽棉计。

【17、25、33.秸秆产量】指粮食作物中的谷类和豆类、经济作物中的籽用油菜和棉花的秸秆产生量，其他作物不统计此项，单位为公斤/亩。

【18、26、34.秸秆还田量】指把秸秆（麦秸、玉米秸和水稻秸秆等）直接或堆积腐熟后施入土壤中的量。

表2-2种植业典型地块抽样调查表--肥料施用情况指标解释与填报说明

同一种作物，如果施用多种肥料，那么依次填写多次肥料施用情况，填写完第一季作物后，再依次填写第二、第三季作物的肥料施用情况。

【户主、地块编码】要与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的户主和地块编码相一致。

【1.种植季】与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的11、19、27号中种植季相同。

【2.作物名称】与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的11、19、27号指标相同。

【3.作物代码】填写各种作物相对应的代码。其指标与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的12、20、28号指标相同。

【4.施肥时间】填写每次施肥的施用时间，格式为年-月-旬，如2018-09-上旬。

【5.肥料类型】分为基肥和追肥两种类型。基肥填①，追肥填②。

【6.肥料种类】分为尿素、复合肥、缓释肥等多种类型。

【7.肥料代码】按下表2-2-1填写各种肥料相对应的代码。

表2-2-1 主要肥料名称与代码对应表

| **氮肥** | | **磷肥** | | **钾肥** | | **复合肥** | | **有机肥** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
| 尿素 | FN01 | 普通过  磷酸钙 | FP01 | 氯化钾 | FK01 | 磷酸二铵 | FC01 | 商品  有机肥 | FM01 |
| 碳酸氢铵 | FN02 | 钙镁磷肥 | FP02 | 硫酸钾 | FK02 | 磷酸一铵 | FC02 | 鸡粪 | FM02 |
| 硫酸铵 | FN03 | 重过  磷酸钙 | FP03 | 硫酸钾镁 | FK03 | 磷酸二氢钾 | FC03 | 猪粪 | FM03 |
| 硝酸铵 | FN04 | 磷矿粉 | FP04 |  |  | 硝酸钾 | FC04 | 牛粪 | FM04 |
| 氯化铵 | FN05 |  |  |  |  | 有机无机  复合肥 | FC05 | 其他禽粪 | FM05 |
| 氨水 | FN06 |  |  |  |  | 其它二元  或三元复合肥 | FC06 | 其他畜粪 | FM06 |
| 缓控释肥料 | FN07 |  |  |  |  |  |  | 其他  有机肥 | FM07 |

备注：不施用任何肥料，代码为FL00。

【8.施用量】肥料施用的数量，单位为：公斤/亩，1公斤=1000克，1亩=666.7m2。如果不是标准单位，如方、担等单位，要求转化为公斤，没有准确转化数量关系的计量单位，由普查员通过测试建立估算转化公式，并将数据转化为标准单位。**如果不施用任何肥料，肥料施用量填为“0”。**肥料的施用量是指肥料的干物质重量，特别是有机肥，是扣除有机肥水分的。

【9.养分含量】指肥料有效养分含量，对于商品肥料请参照肥料包装袋上的标示；对于非商品类有机肥（即农民自制的农家肥），请根据当地以往分析结果，填写该类有机肥的平均养分含量。**如果不施用任何肥料，肥料养分含量填为“0”。**

【10.施肥方式】分成①深施、②表施、③随水施肥、④其他等4种方式。深施：一般将肥料施在土表下约10-25cm的一种施肥方法，如耕翻深施和开沟、开穴深施等。表施：将肥料均匀撒施于地表，而后进行或不进行犁、耙作业。随水施肥：将肥料溶入灌溉水并随同灌溉（滴灌、滲灌等）水施入田间或作物根区的过程。用“√”选择相应灌溉方式，不在上述所列三种施肥方式中的填为“其他”。如果**不施用任何肥料，施用方式填为“0”**。

表2-3种植业典型地块抽样调查表--农药施用情况指标解释与填报说明

同一种作物，如果施用多种农药，那么依次填写多次农药施用情况，填写完第一季作物后，再依次填写第二、第三季作物的农药施用情况。

【户主、地块编码】要与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的户主和地块编码相一致。

【1.种植季】与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的11、19、27号中种植季相同。

【2.作物名称】与表2-1《种植业典型地块抽样调查表》中的11、19、27号指标相同。

【3.作物代码】填写各种作物相对应的代码。其指标与表2-1《种植业典型块抽样调查表》中的12、20、28号指标相同。

【4.施药目的】分成①除草、②杀虫、③杀菌、④其他这4种。如果不施用任何农药，施药目的填为“0”。

【5.农药名称】指农药的商品名称。如果不施用任何农药，农药名称填为“无”。

【6-1.有效成分名称】有效成分名称采用中文通用名称表示，按下表2-3-1填写，如毒死蜱、阿特拉津等都是有效成分通用名称。如果不施用任何农药，有效成分填为“0”。

【6-2.有效成分代码】按下表2-3-1给出的主要农药有效成分对应的代码填写。

表2-3-1 主要农药有效成分与代码对应表

| **农药有效成分** | **有效成分代码** | **农药有效成分** | **有效成分代码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 毒死蜱 | NY01 | 克百威 | NY08 |
| 阿特拉津 | NY02 | 吡虫啉 | NY09 |
| 2,4-D丁酯 | NY03 | 其他有机磷类 | NY10 |
| 丁草胺 | NY04 | 其他有机氯类 | NY11 |
| 乙草胺 | NY05 | 其他菊酯类 | NY12 |
| 涕灭威 | NY06 | 其他氨基甲酸酯类 | NY13 |
| 氟虫腈 | NY07 | 其他类 | NY14 |
| 备注：不施用任何农药，农药有效成分为NY00 | | | |

【6-3.有效成分含量】农药的有效成分量占总量的比例。如果不施用任何农药，含量填为“0”。

在填写有效成分（包括名称、代码和含量）时，填写农药的1－3种主要有效成分。

【7.施用量】农药施用的数量，单位为：克/亩，如果不是标准单位，要求转化为标准单位，1亩=666.7 m2。凡以体积标注的农药量均需转化为重量单位，其中1毫升=1克，1升=1000克。没有准确转化数量关系的计量单位，由普查员通过测试建立估算转化公式，并将数据转化为标准单位。如果不施用任何农药，施用量填为“0”。

【8.施药方式】分成①地面喷撒、②叶面喷施、③熏蒸、④灌根、⑤拌种和⑥涂抹六种方式。地面喷撒：将农药配成一定浓度的溶液喷洒到地面上，或颗粒状的农药直接撒在地面上的施药方法；叶面喷施：将农药配成一定浓度的溶液，喷洒到植株叶面上，通过叶面上的气孔而被作物吸收利用的施药方法；熏蒸法：是利用毒气或气化来防治病虫害的方法；灌根法：将农药配成一定浓度的溶液，集中灌注到植株根部区域以防止病虫的方法；拌种法：将药剂与种子均匀混合，使每粒种子外面都覆盖一层药剂，用以防治种传、土传病害和地下害虫。可分为干拌法和湿拌法。①干拌法是将高浓度粉状药剂附着在种子表面，药剂随种子播入土壤，待种子在土壤中吸收水分后才发挥药效。②湿拌法是用水将种子浸湿，然后粘药粉或将一定量的药加入少量水后喷洒于种子上均匀搅拌。涂抹法：是将配制好的药剂直接涂抹到植株特部位以防治病虫害的方法。如果不施用任何农药，施药方式填为“0”。

## 畜禽养殖户粪污处理调查表

**填报说明与指标解释**

一、填报说明

本表以养殖户为单位填写，养殖户的标准为其中：生猪<500头（出栏）、奶牛<100头（存栏）、肉牛<50头（出栏）、蛋鸡<2000羽（存栏）、肉鸡<10000羽（出栏）。

二、指标解释

【1.法定代表人】养殖户的法人，不具有法人资格的产业活动单位填写本单位的主要负责人。

【2.养殖户名称】指经有关部门批准正式使用的单位全称，按工商部门登记的名称填写；未进行工商注册的，可填报畜禽养殖场负责人姓名。填写时要求使用规范化汉字全称。

【3.详细地址】养殖户所处的详细地址，以实际生产场所进行填写。

【4.养殖户场区占地面积】养殖户场区的总面积，包括生产、辅助和生产区。

【5.圈舍建筑面积】养殖场场区内生产设施及配套设施的建筑面积，不包括活动区等。

【6.养殖量】生猪、肉牛和肉鸡填写年总出栏数量，奶牛和蛋鸡填写年平均存栏数量。

【7.饲养阶段名称】生猪分为能繁母猪、保育猪、育成育肥猪3个阶段，奶牛分为成乳牛、育成牛、犊牛，肉牛分母牛、育成育肥牛、犊牛3个阶段，蛋鸡分育雏育成鸡和产蛋鸡2个阶段，肉鸡1个阶段。各动物饲养阶段代码如下表1。

表 1 不同动物饲养阶段名称及代码

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 饲养阶段 | 代码 | 饲养阶段 | 代码 | 饲养阶段 | 代码 | 饲养阶段 | 代码 |
| 能繁母猪 | Z1 | 成乳牛 | N1 | 母牛 | R1 | 育雏育成鸡 | J1 |
| 保育猪 | Z2 | 育成奶牛 | N2 | 育成育肥牛 | R2 | 产蛋鸡 | J2 |
| 育成育肥猪 | Z3 | 犊牛 | N3 | 肉牛犊牛 | R3 | 肉鸡 | J3 |

【8.存栏量】不同饲养阶段动物存栏的数量。

【9.体重范围】不同饲养阶段动物的体重，单位为千克/头，填写范围。

【10.采食量】不同阶段动物每头每天的采食量，单位为千克/（头.天)，填写范围。

【11.饲养周期】该养殖户不同阶段动物的养殖天数。

【12.清粪方式】根据养殖户实际情况填报，人工干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪由人工的方式收集、清扫、运走,尿及冲洗水则从下水道流出；机械干清粪是指畜禽粪便和尿液一经产生便分流，干粪利用专用的机械设备收集和运走,尿及冲洗水则从下水道流出；水冲粪是指畜禽粪尿污水混合进入缝隙地板下的粪沟，每天一次或数次放水冲洗圈舍的清粪方式，冲洗后的粪水一般顺粪沟流入粪便主干沟，进入地下贮粪池或用泵抽吸到地面贮粪池；水泡粪是指畜禽舍的排粪沟中注入一定量的水，粪尿、冲洗和饲养管理用水一并排放缝隙地板下的粪沟中，储存一定时间后，待粪沟装满后，打开出口的闸门，将沟中粪水排出；垫草垫料是指稻壳、木屑、作物秸秆或者其他原料以一定厚度平铺在畜禽养殖舍地面，畜禽在其上面生长、生活的养殖方式；高床养殖是指动物以及动物粪便不与垫草垫料直接接触，饲养过程动物粪便落在垫草垫料上，通过垫草垫料对动物粪尿进行吸收进一步处理；其他是指除以上几项以外的其他方式，需要单独注明。清粪方式代码如下表2。

表 2 不同清粪方式名称及代码

| 清粪方式 | 代码 | 清粪方式 | 代码 | 清粪方式 | 代码 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人工干清粪 | Q1 | 水泡粪 | Q4 | 其他 | Q7 |
| 机械干清粪 | Q2 | 垫草垫料 | Q5 |  |  |
| 水冲粪 | Q3 | 高床养殖 | Q6 |  |  |

【13.用水总量】养殖场用于生产过程中的总用水量，包括动物饮水、冲洗圈舍、消毒等与动物饲养过程配套的其他的总用水量。

【14.污水产生量】养殖场正常生产过程中，产生的污水总量。

【15.污水处理量】按照一定标准或规程进行处理的污水量。

【16.污水排放量 】按照一定标准或规程进行处理后排放的污水量，即使处理后不达标，也计入。

【17.污水处理利用方式及比例】养殖污水处理利用的方式，包括农田林地利用、输入鱼塘、液体肥水出售、第三方生产沼气、异位发酵床、达标排放、直接排放、场区循环利用或其他（需注明）。

【18.粪便处理利用方式及比例 】 粪便处理利用的方式，包括农田林地利用、场内有机肥生产、直接出售农户利用、第三方处理（生产沼气、生产有机肥）、垫料利用、基质利用、场外丢弃、输入鱼塘或其他（请注明）。其中：垫料利用一般指牛场粪便经过固液分离、无害化处理后回用作为牛床垫料；基质利用是指畜禽粪便混合菌渣或者其他农作物秸秆，进行一定的无害化处理后，生产基质盘或基质土，应用于栽培果菜的利用方式。

【19.污水处理主要采用工艺】养殖户用于污水处理的工艺，一般包括原水贮存、固液分离、厌氧发酵、沼液贮存、好氧处理、氧化塘、人工湿地、膜处理或其他工艺（需注明），如果养殖场污水全部资源化利用，比如采用异位发酵床或农田利用或全部场区循环利用，则仅需填写配套的工艺即可，比如原水贮存、固液分离，如果没有任何处理，则选择无。

【20.污水是否采用达标排放处理方式排放】养殖户污水处理方式是否采用达标排放方式。

【21.污水处理执行标准名称及标准号】 填写养殖户环评或者排污许可证等中规定的污水处理所执行的国家或行业标准名称和相应标准号。

【22.是否有配套农田消纳利用畜禽粪便污水】养殖户是否通过配套一定的农田或者林地来处理利用畜禽粪便和污水，包括自有或者通过土地承包、流转、租赁的农田和林地。

【23.配套农田和林地总面积】填写该养殖户用以处理利用所配套的农田和林地的总面积，包括养殖场自有或者通过土地承包、流转、租赁的农田和林地的总面积。

【24.配套农田种植/播种面积】详细填写养殖场粪污处理利用配套农田和林地所种植作物/林木的名称以及相应的播种面积,果树、草地及林地等填写种植面积，大田、蔬菜和经济作物填写播种面积。