NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T ××××—××××

农业环境损害鉴定现场调查

技术规范

（征求意见稿）

20□□-□□-□□发布 20□□-□□-□□实施

发 布

中华人民共和国农业部

目 次

[前 言 II](#_Toc520711766)

[1 范围 1](#_Toc520711767)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc520711768)

[3 术语及定义 1](#_Toc520711769)

[4 调查原则 2](#_Toc520711778)

[4.1 时间关联性 2](#_Toc520711779)

[4.2 指标匹配性 2](#_Toc520711780)

[4.3 样本代表性 2](#_Toc520711781)

[4.4 对照可比性 3](#_Toc520711782)

[4.5 调查中立性 3](#_Toc520711783)

[5 调查范围和调查方法 3](#_Toc520711784)

[5.1 调查范围 3](#_Toc520711785)

[5.2 调查方法 3](#_Toc520711786)

[5.3 调查的基本工作程序 4](#_Toc520711789)

[6 预调查 5](#_Toc520711790)

[7 现场正式调查 5](#_Toc520711791)

[7.1 资料收集 5](#_Toc520711792)

[7.2 现场勘查 6](#_Toc520711797)

[7.3 质量控制 8](#_Toc520711801)

[8 报告编写 9](#_Toc520711805)

[8.1 要素 9](#_Toc520711806)

[8.2 基本规范 9](#_Toc520711810)

[附录A](#_Toc520711815)[（资料性附录）](#_Toc520711816)[调查资料清单（示范格式） 11](#_Toc520711817)

[附录B](#_Toc520711818)[（资料性附录）](#_Toc520711819)[现场勘查记录表 14](#_Toc520711820)

[附录C](#_Toc520711821)[（规范性附录）](#_Toc520711822)[农业环境损害鉴定现场调查预调查报告书 16](#_Toc520711823)

# 前 言

为指导各地农业环保单位及相关部门规范化地执行农业环境损害事故现场调查，提升业务能力和技术水平，确保农业环境损害调查评估与诊断工作的顺利进行，制定本标准。

本标准格式依据GBT 1.1-2009 标准化工作导则（第1部分：标准的结构和编写）编写。

本标准为指导性标准。

本标准为首次发布。

本标准由中华人民共和国农业部科学技术教育司提出并归口。

本标准由农业生态环境及农产品质量安全司法鉴定中心、农业部环境保护科研监测所起草。

本标准主要起草人：

**农业环境损害鉴定现场调查技术规范**

**1 范围**

本规范规定了农业环境损害鉴定现场调查的一般性原则、工作程序、调查内容和方法。

本规范适用于农业环境污染以及非污染类农业生态环境破坏导致的农业财产损害、农业资源环境损害的现场调查。

本规范不适用于核与辐射所致的农业环境污染损害的鉴定评估。

**2 规范性引用文件**

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 3838 地表水环境质量标准

GB 11607 渔业水质标准

GB 15618 土壤环境质量标准

GB/T 14848 地下水质量标准

GB/T 33469 耕地质量等级

NY/T 2626 补充耕地质量评定技术规范

HJ 630 环境监测质量管理技术导则

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则

HJ/T 91 地表水和污水监测技术规范

HJ/T 164 地下水环境监测技术规范

HJ/T 166 土壤环境监测技术规范

HJ/T 397 固定源废气监测技术规范

HJ/T 664 环境空气质量监测点位布设技术规范

HJ/T 839 环境与健康现场调查技术规范横断面调查

NY/T 398 农、畜、水产品污染监测技术规范

司法鉴定文书规范（司发通〔2007〕71 号）

**3 术语及定义**

下列术语和定义适用于本文件。

**3.1 农业环境损害调查 agricultural environment damage investigation**

指采用科学、系统的调查方法，搜集信息和数据，为农业环境损害鉴定评估提供支持的过程。

**3.2 受体调查 receptor investigation**

指采用科学、系统的调查方法，搜集信息和数据，确定损害受体的种类、分布以及受损症状等。

**3.3 农业环境 agricultural environment**

指农业生物繁衍生息所需的各种自然的和经人工改造的半自然因素的综合体。主要包括农作物、林木、畜禽、鱼类和其他经济生物生长、繁殖所需的土壤、水体、空气等环境因素。

**3.4 农业环境本底值 agricultural environment background concentration**

指在没有受到正在调查的相关污染源或其他本地污染源污染的情况下，农业环境各要素（如大气、土壤、水体、岩石、生物体和人体组织）中，与农业环境污染影响有关的各种化学元素的浓度。

**3.5 农业环境污染 agricultural environmental pollution**

指由于人为或不可抗力的原因，排放物质或能量，对农业生物、农用土壤、农用水体、农区大气造成突发性或累积性污染，导致农业生产损失或生态破坏。（行为即可确认）

**3.6 污染暴露 pollution exposure**

指人体处于一个存在对人体健康有害的污染物的环境之中。

**3.7 污染源 sources**

指能够释放到环境中，或对环境产生物理、化学胁迫的实体。

**3.8 受体 receptor**

指暴露于污染物或污染行为下的农业生物或农业环境。

**4 调查原则**

**4.1 时间关联性**

农业环境受害过程根据时间可分为三个阶段：受体受损阶段、症状表现阶段、恢复正常阶段，而最佳的现场调查时间应在第一、二阶段，错过时间不仅调查难度增大，而且许多项目甚至无法下手，因此现场调查需要极强的时间性。

**4.2 指标匹配性**

农业环境现场调查所得到的污染物数据应按照与其相对应的环境指标进行分析，以指标为标准评价环境的受损害程度。

**4.3 样本代表性**

农业环境现场调查所得到的污染物样本应具有能全面反映整个大环境情况的代表性，样本量满足统计学要求。

**4.4 对照可比性**

农业环境现场调查所得到的对照区与污染区的数据之间应具有可作比较的基础或各种内在联系，使数据具有比较研究的可能和比较研究的价值。

**4.5 调查中立性**

在现场调查活动中，参与调查工作的相关人员应保持中立性原则，不受任何部门、鉴定评估委托方以及其他因素的影响。

**5 调查范围和调查方法**

**5.1 调查范围**

农业环境损害鉴定现场调查的对象包括农业生物、农业环境和农业设施。

范围：时间范围以污染环境行为发生日期为起点，持续到受损农业资源环境服务功能恢复至基线为止。空间范围为受污染影响的农业生产区域、和农业生产相关的其它区域。

本规范适用于农业环境污染以及非污染类农业生态环境破坏导致的农业财产损害、农业资源环境损害的现场调查。

**5.2 调查方法**

5.2.1 农业环境损害区域调查方法

（1）人员访谈法：可以采取座谈走访、问卷调查、面谈或电话交流等方式，对受损区域及周边的知情人或当事人进行访谈，例如当地政府官员、环境保护行政主管部门的人员、企业或场地负责人、实际或潜在的受害人员等，结合已有资料完善相关信息。

（2）资料查阅法：通过查阅相关历史档案或文献资料，获得评估区域环境质量、生物数量、生态系统服务等表征指标的基线水平；对于农业环境中农作物受害症状、受害趋势的调查，可以结合文献资料进行判断。

（3）专家咨询法：专家咨询法是对现场调查的有益补充，通过咨询有关专家，发现现场踏勘中遗漏的生态问题，专家咨询应与资料收集和现场勘查同步开展。

（4）遥感调查法：利用卫星遥感技术可从整体上了解受损区域的环境特点以及地表环境情况。但此法不十分准确，不宜用于微观环境状况的调查，一般只用于辅助性调查。

（5）生态监测法：主要通过环境监测手段，开展现场采样、分析检测、质量控制和判断评价等工作。应针对污染类型、污染物性质和生态环境损害评估的需求制定环境质量调查工作方案。

5.2.2 农业环境损害区域现场勘查方法

（1）肉眼观察法：利用肉眼观察法可以初步对整个受损区域进行宏观调查，诸如受害区域的分布形状，污染条块的界限，受害的轻重走势，受害处与正常处的环境差别，以及不同生长条件下的作物间差别，尤其是注意搜寻对污染物敏感的植物，大到树木，小到杂草等，这些都能直接或间接的证明污染物和污染源。

（2）普通摄像法：利用摄像机可以将受损现场完整地收录下来，同时运用特写镜头有次序分块记录受害程度，能有效避免之后的损失赔偿环节产生纠纷。

（3）全景摄影技术：一种从更加宽广的角度拍摄景物的新兴摄影技术，解决了常规摄影技术视角受限的问题，调查人员在浏览全景图时可以自行决定视角。在环境现场调查中使用全景技术获取全景图，不但降低了对调查人员摄影素养的要求（先摄影后取景），而且能够给未曾去过现场的人员带来更真实、更全面的现场体验。

（4）便携式仪器法：现场调查的时间性特点决定了现场调查必须争分夺秒进行，因此，需要利用一些便携式野外勘查仪器在尽可能短的时间内实时勘查污染物质的种类、浓度以及污染的范围，并对其可能的危害等做出判断。

**5.3 调查的基本工作程序**

农业环境损害鉴定现场调查委托

预调查

污染与非污染的界定调查界定

预调查结果分析

结束调查

是否需要正式调查

否是

是

编制正式调查实施方案

质量控制

现场勘查

资料收集

1调查人员质量控制

2调查过程质量控制

3调查数据质量控制

1污染源调查

2迁移途径

3损害受体调查

1自然条件资料

2社会条件资料

3环境信息资料

4农业社会资料

调查结果分析

编制现场调查鉴定报告

**6 预调查**

预调查的目的主要是为了确定受损区域的损害受体是否与环境污染有必然直接的因果关系，也就是说，需要调查人员首先做出污染与非污染的界定，继而决定是否需要开展正式现场调查。

具体界定步骤如下：

（1）详细观察损害受体的受害症状，诸如颜色、斑点形状、位置、分布、表面附着物等等所有外观特征；

（2）调查与该症状相同或相似的病害（包括生理病害）虫害等在近期的发生与流行情况；

（3）调查近期田间管理的所有环节中，是否实施过有可能引起该种症状的措施；

（4）调查近期是否有导致该种症状的气候因子。

对各方面的情况查清之后，可以聘请农业专家和经验丰富的老农参与会诊分析，确定损害受体与病害、生理性病害、虫害、药害、肥害、气象灾害或是自身管理不当问题是否相关，若结果表明是由于上述原因所致，则停止调查；若不是或不完全是由上述原因所致，则调查人员应立即进入现场正式调查中，开展深入研究。

**7 现场正式调查**

现场正式调查包括资料收集，污染源及其迁移途径调查，损害受体及受害程度调查，农业环境调查，现场调查的质量控制等内容。需根据实际情况，编制现场调查实施方案。

**7.1 资料收集**

7.1.1 自然条件资料

受损区域及周边环境的地理位置、地形、地质、地貌、气象、水文、植被、生物多样性资料等。

7.1.2 社会条件资料

受损地区的社会经济发展状况、土地利用资料、国家和地方相关的政策、法律、法规和标准等。

7.1.3 环境信息资料

收集受损区域的污染源资料、环境监测数据、环境影响评价报告、环境审计报告、环境年鉴等资料。污染源资料主要包括污染源的历史、工艺流程和污染类型、主要污染物的种类、环保设施及污染物处理处置情况，以及竣工验收、监督性监测、企业自行监测数据等资料。

7.1.4 农业社会资料

受损区域土地利用情况、土壤类型、土壤背景值、农业生产能力和结构、主要农作物种植和空间分布、作物病虫害情况、作物喷洒农药和施用化肥的情况、农业灌溉水源、地表径流和地下水文水系、历年农业普查数据和监测数据。

**7.2 现场勘查**

7.2.1 污染源调查

（1）污染源信息：

a）污染现状与历史：调查农业受损区污染源的类型和数量，可能造成水、大气和土壤污染的物质的生产、储存和使用情况，了解受损区“废水、废气和废渣”的处置以及普通排放和事故性排放情况。

b）污染物迁移情况：通过对受损区域地质、地形、地貌、水文以及气象资料进行分析，获取环境污染物的迁移情况。

c）污染源状况：污染发生的时间、地点，造成污染的各种来源，包括企业使用、生产和贮存的潜在污染物的泄露，污染物非法倾倒、事故排放，场地罐、槽废物临时堆放泄露，以及安全和交通事故、自然原因造成的污染物泄漏状况等。若明确污染源，需对排污单位进行相关调查（进一步明确污染物质）。

（2）污染源样品采集：

a）废气：固定源废气调查的采样点布设、样品采集、采样时间的频次、样品保存和运输及质量控制按HJ/T397执行；废气无组织排放监测的采样点布设方法按HJ/T55执行。在正常工况条件下，采集1~2次有代表性的样品。

b）废水：废水调查的采样点布设、样品采集、采样时间和频次、保存和运输及质量控制按HJ/T91执行，在正常工况条件下，采集1~2次有代表性的样品。

c）固体废弃物：固体废弃物调查的采样点位布设、样品采集、保存和运输及质量控制按HJ/T20执行，在正常工况条件下，采集1~2次有代表性的样品。

7.2.2 迁移途径

迁移途径是指污染物到达受体的可能路线或污染物在环境界面的物质交换及长距离运输，如污染物在土壤-大气、土壤-地表水、土壤-地下水、地表水-沉积物等界面的物质交换过程；污染物在大气、地表水、地下水等介质中迁移、扩散、转化以及长距离运输的过程。对于迁移途径的调查，应选择受害较重的地块或水面，用目测法和询问法进行调查，仔细观察周围地区的地形、地貌、河流、水文、气象等环境特征，观察污染物质进入受害区域的途径和方式。污染物迁移、扩散、转化规律、受害区域自然规律、受害生物的生活习性是判断污染途径的主要因素。除此以外，由污染造成的大气、地表水、沉积物、土壤和地下水环境影响范围、影响程度和潜在影响区域同样在调查范围之中。

7.2.3 损害受体调查

现场调查损害受体主要包括农业环境、农作物、农业生态系统等，在现场调查中需要确定损害受体的种类、分布以及受损症状等，针对农业环境中水体环境和土壤环境等监测方案和分析检测方法，优先选择国家标准；无国家标准的，可参照行业或地方标准；国内无标准的，可参照国外相关适用性标准。

（1）农业环境

a）农业环境水体样本采集：污染区和对照区的农业环境水体（地表水、地下水）水质的调查点位布设原则和方法、样品采集、保存运输及质量控制按HJ/T91、HJ/T164执行，底质样品的调查点位布设原则和方法、样品采集、保存运输及质量控制按HJ/T91执行。

b）农业环境土壤样本采集：农业环境土壤的调查点位布设原则、方法和采样频次按HJ/T839执行，样品采集、保存、运输及质量控制按HJ/T166执行。

（2）农作物

a）农作物受损情况：对于农作物受体受损情况的调查，首先，应对受害规律进行宏观判别，观察整个受害区域受害作物的田间分布类型，重点观察受害作物分布规律。受害界限明显的，根据受害程度划分地块或水面，以此为单位进行调查。其次，对受害部位和症状进行详细调查。选择受害重、症状典型的地块或水域，随机选取受害生物样品若干，观察受害的部位和受害症状。对于植物类要重点观察根、茎、叶、花、果等部位，辨别受害部位及症状。

农作物宏观可视症状类型有：

①变色：指整个植株、整个叶片或叶片的一部分变色。主要表现为褪绿和黄化，也有的表现为紫色、红色或其他特殊颜色。

②坏死：植物不同部位有不同的坏死表现，如叶片叶斑、茎部条纹斑，块茎褐斑或黑心、果实凹陷等。

③腐烂：指整个组织和细胞的破坏和消解，会流出水分和其他物质，根、茎、花、果实都可发生，常见于幼嫩组织。

④萎蔫：指植株出现脱水、发黄，皱缩、卷曲等抑制性病变。

微观肉眼不可见病害要拿到实验室借助显微镜观察，如观察韧皮部有无坏死细胞、筛管和导管中有无增生结构等情况。

b）农作物受体样本采集：农作物的采样点布设、样品采集、采样时间和频次、保存和运输及质量控制按NY/T398执行，在正常农业活动条件下，采集1~2次有代表性的样品。

（3）农业生态系统

由一定农业地域内相互作用的生物因素和非生物因素构成的功能整体，人类生产活动干预下形成的人工生态系统。农业生态系统受体调查主要包括农作物的分布、产量和轮作情况，病虫害的类型、爆发时间和防治措施，农田水利建设和生态系统维护，生态系统的能量流动，生物多样性等。

**7.3 质量控制**

7.3.1 调查人员质量控制

（1）首席调查员应当取得司法鉴定资格，具有相关专业知识，其他调查人员应当具备相关专业知识并具有3年以上从业经验；

（2）调查人员应当保持中立，独立开展调查工作，不受行政机关、司法机关、鉴定评估委托方影响。

7.3.2 调查过程质量控制

（1）调查人员在现场勘查信息时要尽可能地全方位勘查，调查期间，要及时小结，讨论遇到的问题，统一标准，解决难题；

（2）调查人员在现场采样时，应严格按照现场采样测试仪器的维护与保养流程进行操作，合理有效使用测试仪器，现场采样测试仪器使用完毕后应进行及时的维护与保养，各种采样方法的适用性应根据采样点的工作状况及环境条件来选择；

（3）相关管理人员定期对现场采样测试进行监督管理，对现场调查的实施过程进行全面的检查，不仅要检查监测布点的精确度如何，而且还需对采样人员的操作过程是否规范进行严格的检测，全方位增强现场采样测试工作的实效性；

（4）调查人员应对调查所获得的数据信息进行审核，做好初审、复审，及时发现错、漏项，予以改正、补充。

7.3.3 调查数据质量控制

（1）调查表（记录表）是否存在漏报情况，填报是否完整；

（2）信息数据的获取和提交是否符合工作程序和相应规定；

（3）调查表（记录表）的填报是否按照相应的要求进行；

（4）审核数据材料中的内容是否符合客观实际情况；

（5）审核数据材料中重复出现的同一指标数值是否一致，具有关联的指标间衔接是否符合逻辑；

（6）分析数据值是否正确，指标数量级别、计量单位是否准确；

（7）对于搜集获得的资料，随机抽取5%-10%进行资料复核；对于人员访谈和调查表 （记录表）获得的资料信息，随机抽取5%-10%进行回访复核。

7.4 调查结果分析

对收集的资料和现场踏勘结果进行综合分析，对受损区域是否与污染相关的因果关系、相关程度、受损范围、受损程度等做出权威性结论，并判定受害者是否可以依据采取法律赔偿手段申请损害赔偿。

**8 报告编写**

编制农业环境损害鉴定现场调查鉴定报告书，同时建立完整的现场调查鉴定工作档案以备追溯。

**8.1 要素**

8.1.1 基本情况描述

对整体的现场调查结果进行一个总体且可具体的描述，报告审查人员可以通过这份描述得知此次现场调查的目的。

8.1.2 分析与结论

对现场收集到的样本数据进行相关的处理和分析，并基于数据得出调查的结论。

8.1.3 措施与建议

调查目的在于了解问题的现状，并依据调查可信的结果提出相对应的看法和建议。

**8.2 基本规范**

8.2.1 客观公正

调查报告应该是事物本来面貌的客观反映，不得受任何行政领导和个人的干预，以保证调查数据的公正性。

8.2.2 详实准确

调查报告必须按规定的方法认真整理和复核，保证数据准确无误，全部调查数据必须采用法定计量单位；

8.2.3 规范可靠

调查报告要求格式规范，内容完整，文字简洁，字迹清晰，结论可靠。

8.2.4 严谨周密

调查报告的正本应用微机打印，报告中的数据不准涂改，确知存在错误的数据必须修改后重新打印。

# 附录A

# （资料性附录）

# 调查资料清单（示范格式）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 名称 | 搜集时间 | 资料来源 | 数量 | 格式 | | | | | | 编号 |
| 报告 | 图件 | 照片 | 调查表 | 论文 | 其他 |
|  | 自然条件信息 | 受损区域水系图 | XX 年XX月xx 日 | 水利局 | 1 |  | √ |  |  |  |  |  |
| 受损区域水文、地质、气象等调查专项报告 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域生物多样性信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 社会条件信息 | 受损区域行政区划图 | XX 年XX月xx 日 | 政府办  公室 | 1 | √ |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域社会经济发展状况 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域土地利用资料情况 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 国家和地方相关的政策、法律、法规和标准 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 环境信息 | 受损区域卫星、航拍影像 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域历史监测数据 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域环境调查相关报告 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 农业社会信息 | 受损区域土地利用总体规划 | XX 年XX月xx 日 | 国土局 | 1 | √ |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域农业生产情况 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 污染源信息 | 污染源照片 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染排放记录 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染源经纬度坐标 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染源周边实地照片 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染排口监测报告 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染源迁移途径信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 生态  环境  损害  相关  信息 | 污染现场照片 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染现场视频 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 应急处置情况报告 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 受损区域历史污染或生态破坏信息 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 污染  清理  情况  信息 | 污染清理处置报告 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染清理现场照片 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染物转运单据 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 药剂购买单据 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 清理后的监测数据 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

调查单位： 调查负责人：

填表人： 审核人： 填表时间： 年 月 日

注：1、编号方式可采用“项目时间-项目名称缩写-资料类型-资料号”的方式；

2、资料类型可采用“01 报告，02 图件，03 照片，04 调查表，05 论文，06 其他”的方式。

# 附录B

# （资料性附录）

# 现场勘查记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 勘查对象：污染源  损害受体 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污染源信息 | 污染源1 | | 位置 | | 省 市 县（区） | | | | | | | | | | |
| 坐标 | | 经度： 纬度： | | | | | | | | |
| 责任主体 | | 无 有，名称 | | | | | | | | | | |
| 描述 | | | | | | | | | | | | |
| 主要污染物 | | 1 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 2 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 3 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 污染源2 | | 位置 | | 省 市 县（区） | | | | | | | | | | |
| 坐标 | | 经度： 纬度： | | | | | | | | |
| 责任主体 | | 无 有，名称 | | | | | | | | | | |
| 描述 | | | | | | | | | | | | |
| 主要污染物 | | 1 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 2 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 3 | | | | 数量 | |  | | | | |
| 污染路径 | |  | | | | | | | | | | | | |
| 损害受 体 | 农业水体环境 | | 损害描述 | | |  | | | | | | | | | |
| 农业土壤环境 | |  | | | | | | | | | |
| 农作物 | |  | | | | | | | | | |
| 农业生态系统 | |  | | | | | | | | | |
| 污染清理等措施 | 措施对象 |  | 时间 | | |  | | 地点 | |  | | | 实施单位 | |  |
| 方式 |  | 数量 | | |  | | 费用 | |  | | | 二次污染 | |  |
| 监测对象 |  | 浓度 | | |  | | 监测方式 | |  | | | | | |
| 污染清理、替代水源、人员转移等措施描述： | | | | | | | | | | | | | | |
| 周边区 域 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 损害情 况 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 勘查材料信息汇 总 | 勘查记录文件： 照片 录像 记录表 其他（） | | | | | | | | | | | | | | |
| 照片 |  | | | | 记录内容 | | |  | | | | | | |
| 录像 |  | | | | 记录内容 | | |  | | | | | | |
|  | 勘查表 |  | | | | 记录内容 | | |  | | | | | | |
| 其他 |  | | | | 记录内容 | | |  | | | | | | |
| 勘查监测 | | | 现场速测 实验室检测 | | | | | | | | | | | |
| 速测对象 | | |  | | 点位数量 | | |  | | | 样品数量 | |  | |
| 实验室检测对象 | | |  | | 点位数量 | | |  | | | 样品数量 | |  | |
| 下一步调查建议 |  | | | | | | | | | | | | | | |

勘查人： 记录人： 审核人： 日期：

注：1、周边区域栏内容根据调查点及附近地质、水文、土壤、生物、敏感环境等，特别是与污染损害迹象有关的特征填写；

2、损害情况栏内容对环境污染与生态破坏的类型、范围和程度等情况进行描述；

3、下一步调查建议栏填写下一步调查的重点、内容、拟采用的调查方法等内容。

# 附录C

# （规范性附录）

# 农业环境损害鉴定现场调查预调查报告书

**××农业环境损害鉴定预调查报告书**