

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

团 体 标 准

T/CSES XXXX—XXXX

污染场地基础信息快速采集技术指南

Technical guide for rapid collection of basic information on contaminated sites

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国环境科学学会 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 信息采集内容	1
3.1 基本信息	1
3.2 污染源信息	1
3.3 迁移途径信息	1
3.4 敏感受体信息	1
3.5 已有的环境调查与监测信息	1
4 信息采集方式	1
4.1 资料收集	2
4.2 现场踏勘	2
4.3 人员访谈	2
5 信息采集技术	2
5.1 文字提取技术	2
5.2 遥感技术	2
5.3 无人机技术	2
5.4 语音识别技术	2
5.5 手持智能终端	2
6 质量保证与质量控制	2
6.1 质量检查内容	2
6.2 多级质控体系	3
附 录 A (规范性) 污染场地基本情况调查表	4
附 录 B (规范性) 污染源信息调查表	7
附 录 C (规范性) 迁移途径信息调查表	13
附 录 D (规范性) 敏感受体信息调查表	16
附 录 E (规范性) 土壤或地下水环境监测调查表	18
参 考 文 献	21

污染场地基础信息快速采集技术指南

1 范围

本标准规定了污染场地基础信息快速采集的范围、工作内容、质量管理等内容。
本标准适用于污染场地基础信息快速收集、核实、分析与填报。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 14848 地下水质量标准
- HJ 164/T 地下水环境监测技术规范
- HJ 166/T 土壤环境监测技术规范
- HJ 25.1 建设用地土壤污染状况调查技术导则

3 信息采集内容

信息采集内容包括：通过资料收集、现场踏勘和人员访谈的方式收集污染场地信息；核实、分析所收集的信息，填写污染场地信息调查表。为满足风险筛查与分级、初步采样调查、日常管理需求，需收集的污染场地信息主要包括企业基本信息、污染源信息、迁移途径信息、敏感受体信息、污染场地已有的环境调查与监测信息。

3.1 基本信息

基本信息包括企业名称、地理位置、在产或关闭搬迁状态、生产运营状态、是否位于工业园区/集聚区等，详见附录A。

3.2 污染源信息

污染源信息包括生产车间、储罐、产品及原辅材料储存区、废水治理区、固体废物贮存或处置场等污染场地内重要区域分布及面积，企业产品、原辅材料、储存物质清单及储存量、危险化学品产量或使用量，废气、废水、固体废物中污染物清单及处置情况等，详见附录B。

3.3 迁移途径信息

迁移途径信息包括土壤土层及厚度、地下水埋深及含水层分层、大气主导风向等迁移途径信息，详见附录C。

3.4 敏感受体信息

敏感受体信息包括污染场地周边1 km以内学校、医院、居民区、幼儿园、集中式饮用水水源地、饮用水井、食用农产品产地、自然保护区、地表水体等敏感受体、距污染场地重点区域的距离等，详见附录D。

3.5 已有的环境调查与监测信息

已有的环境调查与监测信息包括历史土壤或地下水调查与监测的点位情况、监测项目、监测频次、监测数据及污染物含量评价情况，详见附录E。

4 信息采集方式

4.1 资料收集

通过信息检索、部门走访、电话咨询、现场及周边区域走访等方式进行资料收集。可首先收集环保部门掌握的企业环评报告、排污许可证，申报登记表及相关资料等资料，然后通过现场走访的方式从企业进一步收集地块资料；对于已收集信息不能满足调查表填写需求的企业地块，再通过其他部门收集地块资料。

4.2 现场踏勘

通过观察、异常气味辨识、使用X射线荧光光谱仪（XRF）、光离子化检测仪（PID）、便携式气相色谱串联质谱（GC-MS）等现场快速检测设备辨别现场环境状况及疑似污染痕迹。

4.3 人员访谈

通过当面、电话咨询、书面调查等方式进行访谈。访谈重点内容包括地块使用历史和规划、地块可疑污染源、污染物泄漏或环境污染事故、地块周边环境及敏感受体状况。参照人员访谈记录表格（附录F）的内容进行访谈。

5 信息采集技术

5.1 文字提取技术

在资料收集过程中，可利用文字提取技术，将年代久远的纸质版环境影响报告、工程地质勘察报告进行拍照识别，快速提取文字。

5.2 遥感技术

在现场踏勘过程中，可应用遥感技术测量场地范围、面积、土地历史利用状况等基础信息，测量场地的时空分布，提升信息采集工作效率、数据质量。

5.3 无人机技术

在现场踏勘过程中，可利用无人机技术对场地范围进行精准定位，对难以到达的调查点位开展信息采集。

5.4 语音识别技术

在人员访谈过程中，可利用语音识别技术快速将语音转化为文字，在人员访谈等环节可应用。

5.5 手持智能终端

在资料收集、现场踏勘和人员访谈过程中，可应用手持智能数据采集终端采集、录入相关信息，与信息业务系统进行互联互通，采集信息进行实时传输。

6 质量保证与质量控制

信息采集机构应对信息采集的准确性、规范性和完整性进行审核，确保采集质量。为统一技术要求，保证工作质量，信息采集机构内部应加强工作总结与交流，质控单位同步开展质量监督检查。

6.1 质量检查内容

信息完整性检查：调查表是否按照技术规定要求填写了所有信息项，若有填写缺项须说明原因；

信息规范性检查：调查表是否按照技术规定的填表说明、填写规范等要求进行填写；

信息准确性检查：填报信息是否通过现场踏勘、人员访谈等有效途径获得，是否与污染源普查、环境统计报表、企业排污申报或排污许可证等资料信息中内容相符，当有多个信息来源时，核实是否采用了时效性好、可靠性高的信息。

质量检查组应依据相关文件及支撑材料对污染场地信息调查表的完整性、规范性和准确性进行质量检查，当三者均达到上述要求时，判定该场地信息采集工作合格，否则为不合格。

6.2 多级质控体系

污染场地信息采集质量检查分自审、内审和外审三级进行。污染场地信息采集工作组应对完成的每个污染场地信息进行自审；任务承担单位应对本单位完成的所有污染场地信息进行内审。专门质量检查组应对所有任务承担单位的信息采集工作进行外审。如发现不合格调查表时，应及时纠正或补充完善，并注明原因内审和外审应对每个附录表中带“*”信息项加强审核，带“*”的不准确或不规范项数超过2项，则判定为该表不合格。

。

附 录 A
(规范性)
污染场地基本情况调查表

污染场地基本情况调查表

场地名称：

填表单位：

联系电话：

填 表 人（签字）： 日期： 年 月 日

组内审核人（签字）： 日期： 年 月 日

单位审核人（签字）： 日期： 年 月 日

污染场地基本情况调查表

*1.场地名称			
2.单位名称			
3.统一社会信用代码 □□□□□□□□□□□□□□□□			
4.法定代表人			
5.单位所在地 _____省（自治区、直辖市）_____地区（市、州、盟）_____县（区、市、旗） _____街（村）、门牌号			
6.企业正门地理坐标 *经度 . E ; * 纬度 . N			
7.场地占地面积（m ² ）			
*8.行业类别		行业代码□□□□	
9.登记注册类型 □□□		10.企业规模 □大型 □中型 □小型 □微型	
*11.成立时间 年		12.最新改扩建时间 年	*13.生产状态 □在产 □关闭搬迁
14.场地是否位于工业园区或集聚区 □是 □否			
*15.场地利用历史			
起始时间	结束时间	土地用途	行业

填表说明:

【1.场地名称】根据企业名称对场地命名，若企业存在多个厂区，需对每个厂区场地分别命名。

【2.单位名称】指经有关部门批准正式使用的单位全称。按工商部门登记或法人登记的名称填写；填写时要求使用规范化汉字全称，与单位公章所使用的名称完全一致。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，要求填写一个法人单位名称，同时用括号注明其余的单位名称。如单位名称变更（含当年变更），应同时用括号注明变更前的名称（曾用名）。

【3.统一社会信用代码】指由国家标准委发布的一组长度为18位的用于法人和其他组织身份识别的代码。按照《营业执照》或查询“国家企业信用信息公示系统”填写。

【4.法定代表人】是指依照法律或者法人组织章程规定，代表法人行使职权的负责人。企业法人单位按《营业执照》或查询“国家企业信用信息公示系统”填写企业法定代表人。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。

【5.单位所在地】单位所在地指调查对象生产场所实际所在地的详细地址。

【6.企业正门地理坐标】指企业正门位置的经度和纬度，填报格式为度分秒，最后的秒精确到小数点后两位。利用GPS实地测量后填报。

【7.场地占地面积】指该企业厂界内总的占地面积，以m²为单位，小数点后保留两位有效数字。可参考环境影响报告书（表）、安全评价报告、土地使用证等资料填写；或利用手持智能终端系统勾画出场地边界后，计算场地面积。

【8.行业类别】按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011）规范填写行业类别及行业代码，填写至行业小类，行业代码由四位数字组成。若涉及多个行业小类，则填写所有行业小类。

【9.登记注册类型】指企业在工商行政管理机关登记注册的类型。依据《营业执照》或“国家企业信用信息公示系统”上的类型，按照《关于划分企业登记注册类型的规定》（国统字〔2011〕86号）划分的企业登记注册类型填写代码。

【10.企业规模】按照国家统计局《关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字〔2011〕75号）的规定划分企业规模，工业企业按从业人员数、营业收入两项指标划分为大型、中型、小型、微型企业。

【11.成立时间】按《营业执照》或查询“国家企业信用信息公示系统”填写。

【12.最新改扩建时间】指企业最新的改、扩建项目的环评批复时间，无环评批复的按改扩建项目建设开工时间填报。

【13.生产状态】按实际情况填写。

【14.场地是否位于工业园区或集聚区】按实际情况填写。

【15.场地利用历史】按照年代由近至远的顺序填写场地上在产企业成立之前的土地使用状况。其中，土地用途分为工业用地、住宅用地、商业用地、农田、荒地、其他、不确定；若土地用途一栏填写工业用地，则需填写行业，行业类型按《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011）行业大类填写；否则不填。

附录 B
(规范性)
污染源信息调查表

污染源信息调查表

场地名称：

填表单位：

联系电话：

填表人（签字）： 日期： 年 月 日

组内审核人（签字）： 日期： 年 月 日

单位审核人（签字）： 日期： 年 月 日

污染源信息调查表

*1.场地内部存在以下设施或区域（多选）		
<input type="checkbox"/> 生产区 <input type="checkbox"/> 储存区 <input type="checkbox"/> 废气治理设施 <input type="checkbox"/> 废水治理区域 <input type="checkbox"/> 固体废物贮存或处置区		
*2.平面布置图（上传）		
*3.主要产品清单（上传）		
*4.主要原辅材料清单（上传）		
*5.主要生产工艺流程图（上传）		
一、生产情况		
1.序号	*2.有毒有害物质名称	*3.产量或使用量（吨）
1		
2		
3		
……		
二、废气		
*1.是否排放废气 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（若选择是，则需填写以下第 2-6 项内容，否则不填）		
2.序号	*3.废气污染物名称	
1		
2		
3		
……		
*5.是否有废气治理设施 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 管线是否有泄露		
6.是否有废气在线监测装置 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
三、废水		
*1.是否产生工业废水 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（若选择是，则需填写以下第 2-6 项内容，否则不填）		
2.序号	*3.废水污染物名称	
1		
2		

3	
.....	
*5.厂区内是否有废水治理设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6.是否有废水在线监测装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、固体废物	
*1.是否产生一般工业固体废物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（若选择是，则需填写以下第 2-4 项内容，否则不填）
*2.厂区内是否有一般工业固体废物贮存区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（若选择是，则需填写以下第 3-4 项内容，否则不填）
*3.一般工业固体废物年贮存量（吨）	
*4.一般工业固废贮存区地面硬化、顶棚覆盖、围堰围墙、雨水收集及导排等设施是否具备	<input type="checkbox"/> 全具备 <input type="checkbox"/> 部分具备 <input type="checkbox"/> 全不具备
* 5.是否产生危险废物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否（若选择是，则需填写以下第 6-8 项内容，否则不填）
*6.危险废物年产生量（吨）	
*7.危险废物贮存场所“三防”（防渗漏、防雨淋、防流失）措施是否齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8.该企业产生的危险废物是否存在自行利用处置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、场地综合情况	
*1.重点区域总面积（m ² ）（包括生产区、储存区、废水治理区、固体废物贮存或处置区）	
各区域面积（m ² ）：生产区	
储存区	
废水治理区	
固体废物贮存或处置区	
*2.重点区域地表（除绿化带外）是否存在未硬化地面	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
*3.重点区域硬化地面是否存在破损或裂缝	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
*4.厂区内是否存在无硬化或防渗的工业废水排放沟渠、渗坑、水塘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
*5.厂区内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或输送管线	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/037044161131006043>