

建设用地土壤污染状况调查与质控系统 操作手册（V1.0）

管理员与质控单位用户版

编制单位：生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

2022 年 10 月

目录

1 系统介绍	1
2 适用范围	4
3 用户创建	5
3.1 省级质控用户创建	5
3.2 市级质控用户创建	6
3.3 市级质控小组用户创建	7
4 市级质控单位用户功能介绍	9
4.1 现场采样管理	9
4.2 检测数据管理	10
4.2.1 检测数据填报	10
4.2.2 检测数据回退	12
4.2.3 检测结果提交	14
4.2.4 检测方法字典管理	14
4.2.5 检测数据查看	15
4.3 市级质控管理	16
4.3.1 采样方案抽查	16
4.3.2 现场质控	20
4.3.3 室间平行样质控	22
4.3.4 统一监控样结果	26

4.4 质控结果统计	27
4.5 地块进展流程	27
5 市质控小组用户功能介绍	27
5.1 质控任务查看	29
5.2 采样质控记录	30
5.3 实验室质控记录	32
5.4 改正问题复核闭环	34
5.5 我的	34
6 省级质控单位用户功能介绍	35
6.1 现场采样管理	36
6.2 检测数据管理	36
6.3 市级质控管理	37
6.4 省级质控管理	39
6.5 质控结果统计	40
附件 1 检测方法字典	41
附件 2 土壤第一类用地筛选值与管制值数据表	57
附件 3 地下水质量指标限值和相对偏差判定要求	60

1 系统介绍

为进一步加强建设用地土壤污染状况调查工作的质量管理，配套《建设用地土壤污染状况初步调查监督检查工作指南（试行）》《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规范（试行）》两个文件，开展土壤污染状况调查阶段关键环节的信息化管理，通过建设用地土壤污染状况调查与质控系统（以下简称土壤调查质控系统），记录建设用地第二阶段土壤污染状况调查（重点针对初步调查）的相关调查步骤（含制定采样分析工作计划、现场采样、实验室检测分析）的内外部质量控制信息，以及报告编制的外部质量控制信息。满足国家级、省级、市级和土地使用权人四级用户的土壤污染状况调查质量管理需求，规范土地使用权人与各参与单位的调查流程，支撑信息留痕管理与问题追溯，记录省、市级管理部门的质量检查及问题闭环情况，动态掌握结果，防范廉政风险。

土壤调查质控系统借鉴重点行业企业用地调查终端系统的开发经验，并在基础上做进一步简化优化，开发了信息采集移动端和网页端系统两部分：

（1）移动端为安卓系统 APP，通过移动终端实现对土壤污染状况调查工作过程中的现场采样、内部质控、外部质控，以及实验室外部质控等信息采集，并及时将终端信息同步到网页端；

（2）网页端系统是在现有全国污染地块土壤环境管理系统（以下简称污染地块系统）基础上增加新的质控模块，通过网页

端实现质控地块管理、采样方案审核、实验室检测结果校核、调查报告抽查、数据存储与查询等业务，并实现相关调查与质控结果的实时统计。

土壤调查质控系统共 5 个层级 11 类用户，各用户类型和权限见图 1-1，业务流程见图 1-2。

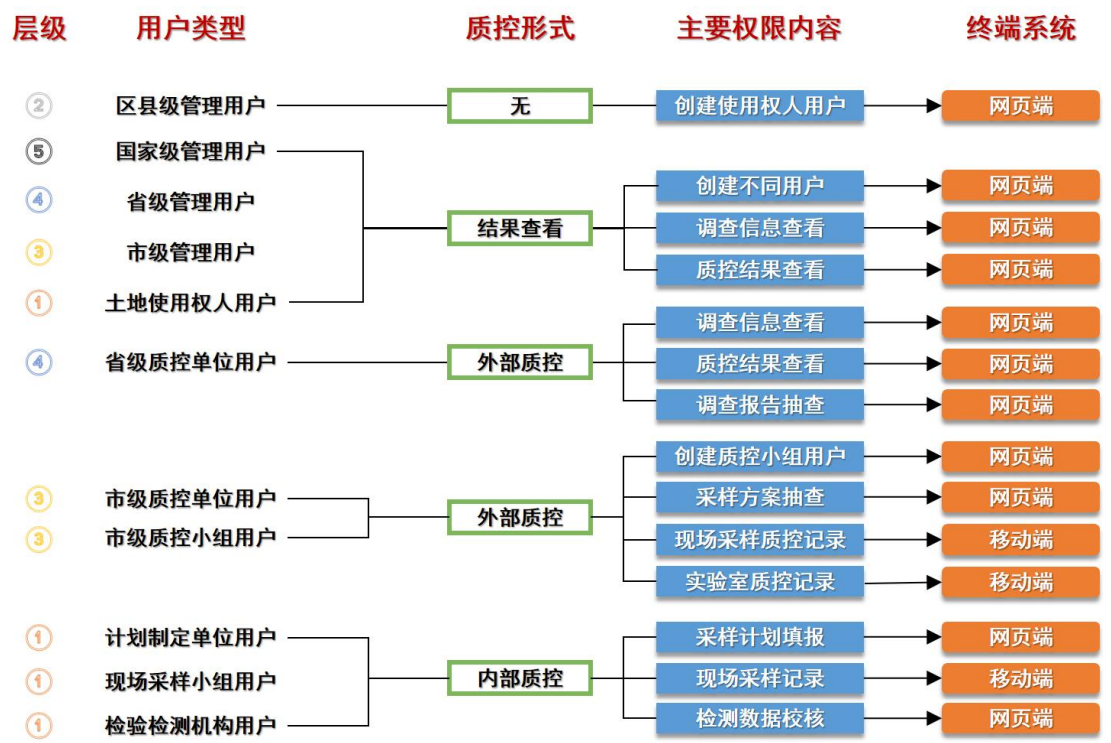


图 1-1 用户结构与内容框架图

2 适用范围

本操作手册适用于省级管理、省级质控、市级管理、市级质控、市级质控小组等用户的土壤污染状况调查质量管理需求。土地使用权人、计划制定单位、检验检测机构、现场采样小组等用户操作手册见《建设用地土壤污染状况调查与质控系统操作手册—土地使用权人与调查从业单位用户版》。

土壤调查质控系统分为信息采集移动端安卓 APP 和网页端，根据权限和安全性要求不同，在生态环境部云服务器部署。土壤调查质控系统是在污染地块系统内新增的功能模块，登录网址与污染地块系统网址一致，登录网址如下：

（1）地方生态环境主管部门及承担监督检查任务的单位通过环保专网（<http://10.251.103.56/login.html>）登录。

（2）市质控小组用户通过移动端操作，利用手机浏览器扫描下方二维码（图 2-1）下载安装。推荐使用安卓 5.0 及以上系统安装使用。



图 2-1 APP 二维码安装包

3 用户创建

各类用户由上级用户创建，角色创建流程见图 3-1，创建计划制定单位和检验检测机构用户时，可直接调用信用系统用户信息，确保各系统间用户信息一致性。

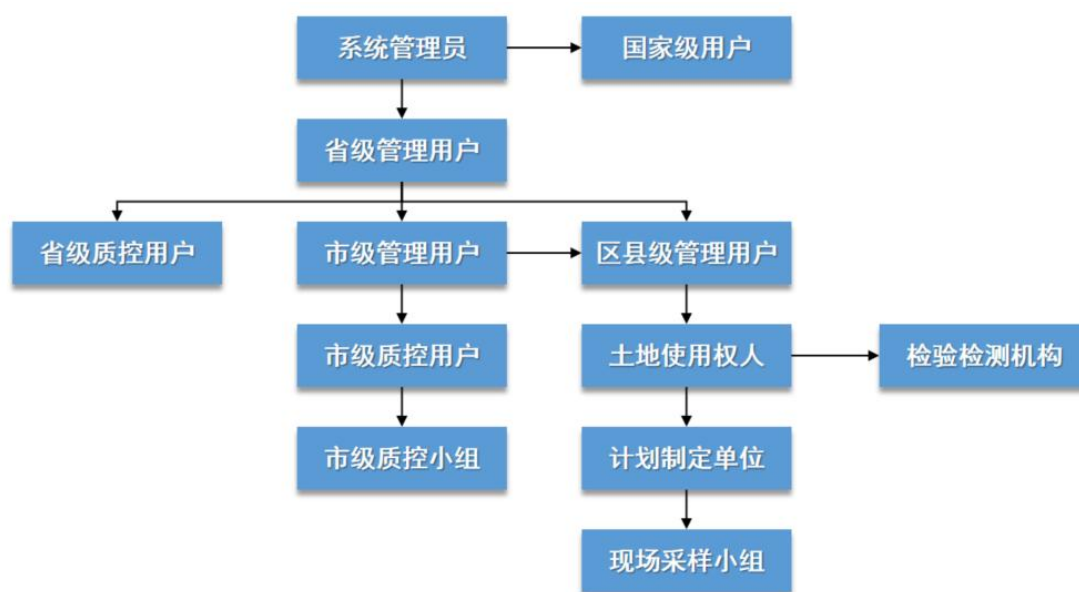


图 3-1 用户创建流程图

3.1 省级质控用户创建

省级管理员用户账号由系统管理员统一发放。省级管理员登录全国污染地块土壤环境管理系统→点击上方菜单土壤调查与质控按钮→点击左侧导航质控用户管理下的省级质控单位创建按钮→点击添加按钮（图 3-2）→弹出弹窗（图 3-3）→填写相关信息，带红色星号为必填信息。填写完整后，点击提交→弹出新创建的省级质控账户信息。

注意：一个省级行政区划只能创建一个省质控账号。



图 3-2 创建省级质控用户

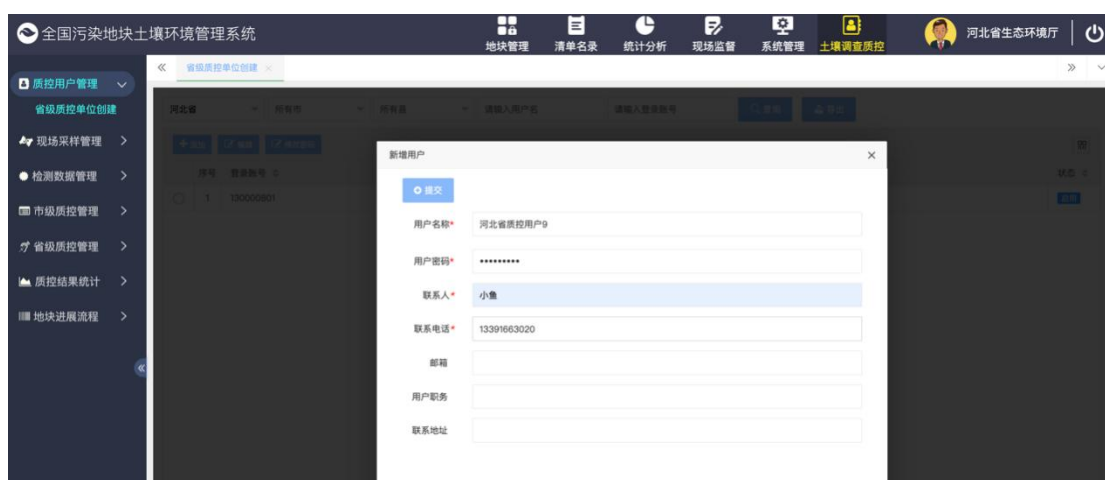


图 3-3 填写省级质控用户信息

3.2 市级质控用户创建

市级管理用户登录全国污染地块土壤环境管理系统页面，点击上方菜单土壤调查与质控按钮→点击左侧导航质控用户管理下的市级质控单位创建按钮（图 3-4）→点击添加按钮弹出弹窗→填写相关信息（图 3-5），带红色星号为必填信息。填写完整后，点击提交→弹出新创建的市级质控账户信息。

注意：

- 1、一个市级行政区划只能创建一个市质控账号；
- 2、直辖市（北京市、天津市、上海市、重庆市）市质控账号

由区县级管理员创建。



图 3-4 创建市级质控单位用户

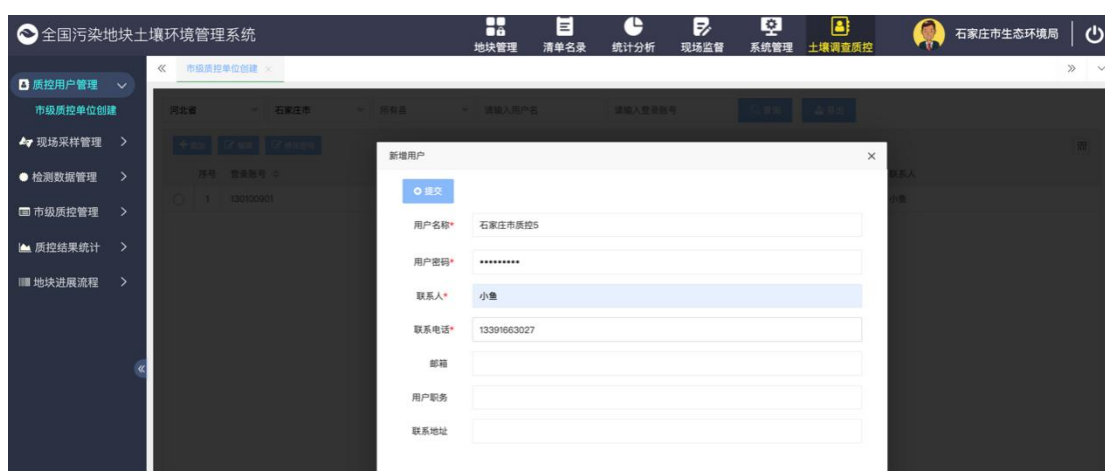


图 3-5 填写市级质控单位用户信息

3.3 市级质控小组用户创建

市级质控单位用户登录全国污染地块土壤环境管理系统，点击左侧导航菜单**质控用户管理**下的**质控小组创建**菜单→点击**添加**（图 3-6）→弹出弹窗→填写相关信息（图 3-7），带红色星号为必填信息。填写完整后，点击**提交**→创建的市级质控小组账号信息完成。一个市级质控单位可创建多个市级质控小组账号。

注意：

➤小组账号建议为手机号码（便于记忆）；

- 密码包含数字、字母大小写及特殊符号，至少 6 位；
- 市级质控小组账户和密码需在网页端创建页面点击“编辑”进行修改。



图 3-6 创建市级质控小组

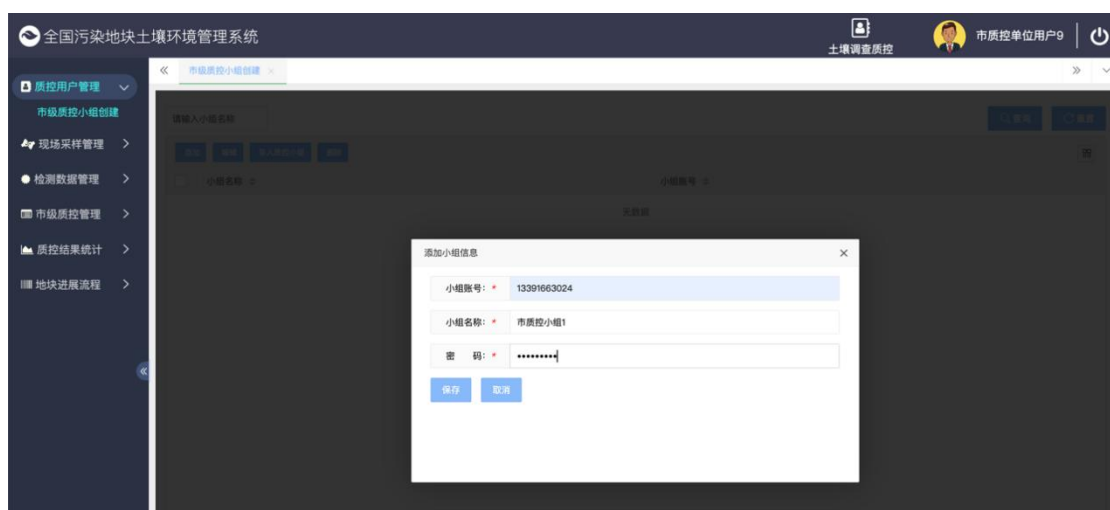


图 3-7 填写市级质控小组信息

也可点击导入质控小组 → 弹出弹窗，选择下载导入市质控小组模板（图 3-8）→ 点击上传质控小组，调取本地文件，导入成功。

注意：导入的小组账号不能重复。

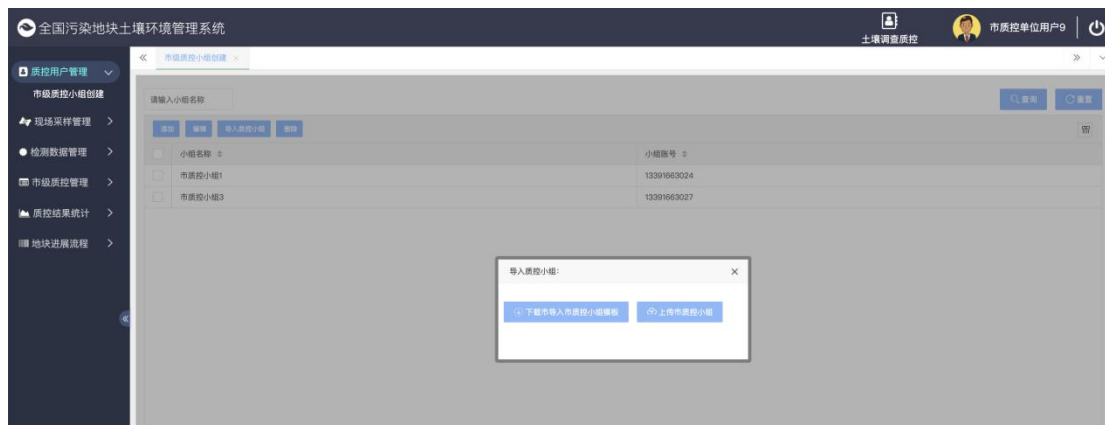


图 3-8 导入市质控小组

4 市级质控单位用户功能介绍

市质控单位用户主要功能模块有：质控用户管理、现场采样管理、检测数据管理（室间平行样）、市级质控管理、质控结果统计、地块进展流程。

（1）质控用户管理：市级质控小组创建；

（2）现场采样管理：采样信息查看；

（3）检测数据管理：检测数据填报、检测数据回退、检测结果提交、检测方法字典管理、室内平行样结果、检测数据查看；

（4）市级质控管理：采样方案抽查、采样方案抽查中、采样方案复核、采样方案通过；现场质控任务分配、现场质控结果查看；室间平行样审核、室间平行样结果；统一监控样结果；

（5）质控结果统计：质控结果统计；

（6）地块进展流程：地块进展流程。

4.1 现场采样管理

该市所有地块的采样信息在该页面显示，页面可输入地块名

称或编码搜索，也可根据任务类型筛选，有导出样品详情 PDF 文件功能。

任务列表显示任务编号、地块名称、已采样点位、布点数量、土壤点位、地下水点位、进场时间、撤场时间和任务类型等信息。

样品列表显示点位编码、点位类型、布点位置、数据来源、状态和操作。

点击操作里的样品详情，可查看该点位详细样品信息。



图 4-1 省级采样信息查看

4.2 检测数据管理

4.2.1 检测数据填报

若现场采样时采样小组在 app 端内勾选了采集室间平行样，则市级质控单位需要在网页端填报室间平行样检测结果，以及对室间平行样比对结果进行审核。

点击左侧导航检测数据管理下的检测数据填报按钮，在此填报市级质控的室间平行样检测结果。室间平行样检测数据由室间

平行样检测实验室线下提交给市级质控单位。

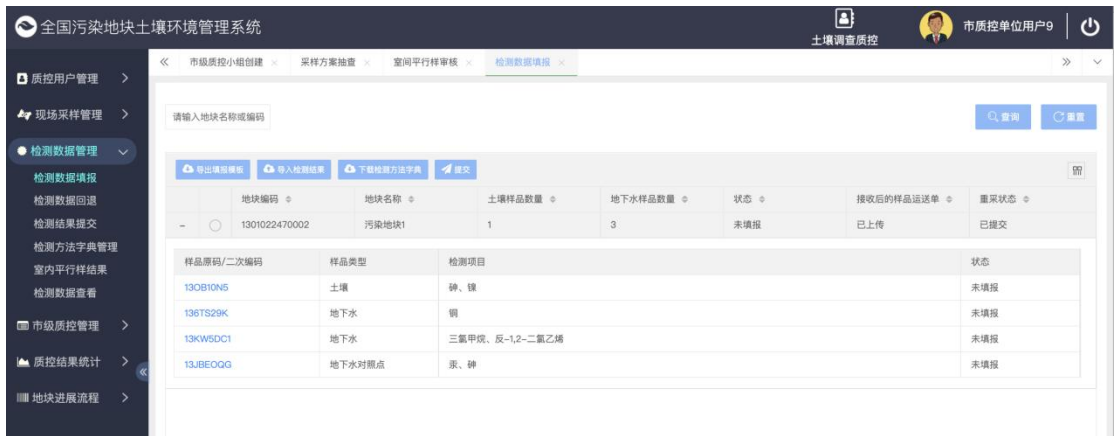


图 4-2 室间平行样检测数据填报

1. 导出填报模板

选中该任务，点击导出检测模板，可将模板下载到本地，模板内容显示唯一标识、二次编码、样品类型、检测项名称、检测项编号、检测值和检测单位。

需要填报的数据包括检测项编号和检测值，其中检测项编号可先下载检测方法字典，在检测数据填报页面点击“下载检测方法字典”，查看实验室检测不同指标对应的检测项编号。

若没有相应的检测方法编号即检测方法字典里检测方法不全，可在检测方法字典管理页面自行添加，具体操作见“4.2.4 检测方法字典”。

1	唯一标识	二次编号	样品类型	检测项名称	检测项编号	检测值	检测单位
2	1478980572070404097	22ARYHL8	地下水对照点	铜	W0001		mg/L
3	1478980572074598402	224K8P7V	地下水对照点	铜	W0001		mg/L
4	1478981259852374018	22JO24UB	土壤对照点	铅	S0006		mg/kg
5	1478981259860762625	227FDF9I	土壤对照点	铅	S0006		mg/kg
6	1478981869649649665	227FTMOF	土壤	1,1,1-三氯乙烷	S0014		mg/kg
7	1478981869662232578	227FTMOF	土壤	1,1,2-三氯乙烷	S0015		mg/kg
8	1478981869666426881	227FTMOF	土壤	苯并[a]芘	S0041		mg/kg
9	1478981869666426882	227FTMOF	土壤	屈	S0042		mg/kg
10	1478982158779801601	22I126SB	地下水	铜	W0001		mg/L
11	1478982158792384513	22I126SB	地下水	镉	W0002		mg/L
12	1478982158796578818	2238JN45	地下水	铜	W0001		mg/L
13	1478982158796578819	2238JN45	地下水	镉	W0002		mg/L

图 4-3 填报模板附件

2. 导入检测结果

导出的填报模板中，将检测方法、检测值和检测单位填写完整后，可点击导入检测模板→调取本地文件，选择文件→显示导入成功，此时任务状态由未填报改为已填报。

3. 下载检测方法字典

点击按钮可下载检测方法字典进行查看，详情见附件。若检测方法不全，可新增检测方法，具体操作见“4.2.4 检测方法字典”。

4. 提交

勾选任务，点击提交按钮→弹出确认弹窗→提交成功，此任务信息从检测数据填报流转到了室间平行样审核页面和检测结果提交页面。

4.2.2 检测数据回退

室间平行样审核回退的任务数据会在此页面显示。市级质控单位线下将回退任务告知室间平行样检测实验室，实验室对回退任务进行重测复核后，市级质控单位重新进行室间平行样检测数

据填报。填报过程同“检测数据填报”。

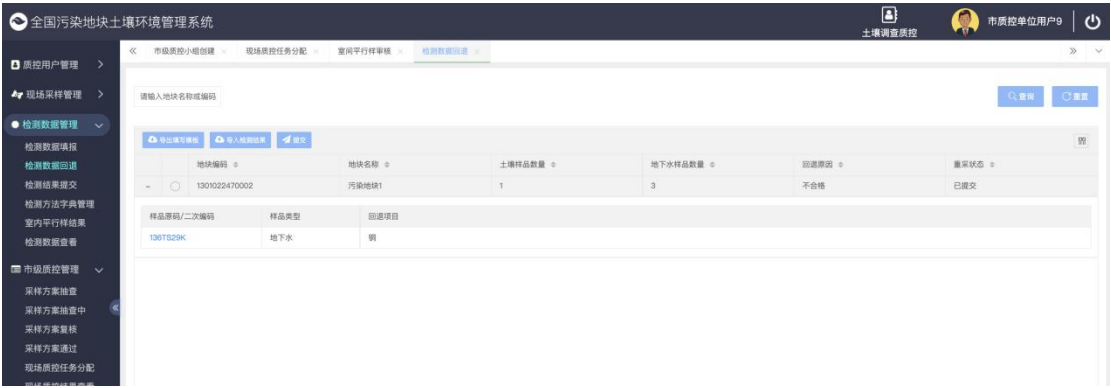


图 4-4 室间平行样检测数据回退

1. 导出填报模板（室间平行样回退的项目）

选中该任务，点击导出检测模板，可将模板下载到本地，模板内容显示唯一标识、二次编码、样品类型、检测项名称、检测项编号、检测值和检测单位。

1	唯一标识	二次编号	样品类型	检测项名称	检测项编号	检测值	检测单位
2	1478980572070404097	22ARYHL8	地下水对照点	铜	W0001		mg/L
3	1478980572074598402	22AK8P7V	地下水对照点	铜	W0001		mg/L
4	1478981259852374018	22JO24UB	土壤对照点	铅	S0006		mg/kg
5	1478981259860762625	227FDF9I	土壤对照点	铅	S0006		mg/kg
6	1478981869649649665	227FTMOF	土壤	1,1,1-三氯乙烷	S0014		mg/kg
7	1478981869662232578	227FTMOF	土壤	1,1,2-三氯乙烷	S0015		mg/kg
8	1478981869666426881	227FTMOF	土壤	苯并[a]芘	S0041		mg/kg
9	1478981869666426882	227FTMOF	土壤	屈	S0042		mg/kg
10	1478982158779801601	22I126SB	地下水	铜	W0001		mg/L
11	1478982158792384513	22I126SB	地下水	镉	W0002		mg/L
12	1478982158796578818	2238JN45	地下水	铜	W0001		mg/L
13	1478982158796578819	2238JN45	地下水	镉	W0002		mg/L

图 4-5 导出填报模板

2. 导入检测结果

导出的填报模板中，将检测方法、检测值和检测单位填写完整后，可点击导入检测模板→调取本地文件，选择文件→显示导入成功，

3. 提交

导入检测数据后勾选任务，点击提交按钮→弹出确认弹窗→

提交成功。

4.2.3 检测结果提交

检测数据填报和检测数据回退后重新填报的数据提交成功后，会在检测数据提交的菜单页面显示，此页面仅供查看，点击蓝色字体可查看检测项填报详情。

请输入地块名称或编码

搜索重置

地块编号	地块名称	土壤样品数量	地下水样品数量	提交时间
- 2102022090002	大连市中山区gty地块	3	3	2022-05-03 11:24:06

样品序号/二次编码	样品类型	检测项目
DW2001W	地下水	镉
YP1001W	土壤	铜、镍
DW2001N	地下水	镉
DW2001	地下水	镉
YP1001N	土壤	铜、镍
YP1001	土壤	铜、镍

+ 1401052090013	太原建筑008	6	5	2022-05-17 11:47:00
+ 2102022090044	最终测试地块A	9	6	2022-05-06 14:40:33
+ 2102022090046	最终测试地块C	3	3	2022-05-17 22:08:14

图 4-6 检测结果提交

4.2.4 检测方法字典管理

若没有相应的检测方法编号即检测方法字典里检测方法不全，可新增检测方法。

点击左侧导航[检测数据管理](#)下的[检测方法字典管理](#)按钮（图 4-7），根据需要新增检测方法，点击[添加检出限方法](#)按钮→弹出弹窗，填入信息→保存完成（图 4-8）。



图 4-7 市级检测方法字典管理

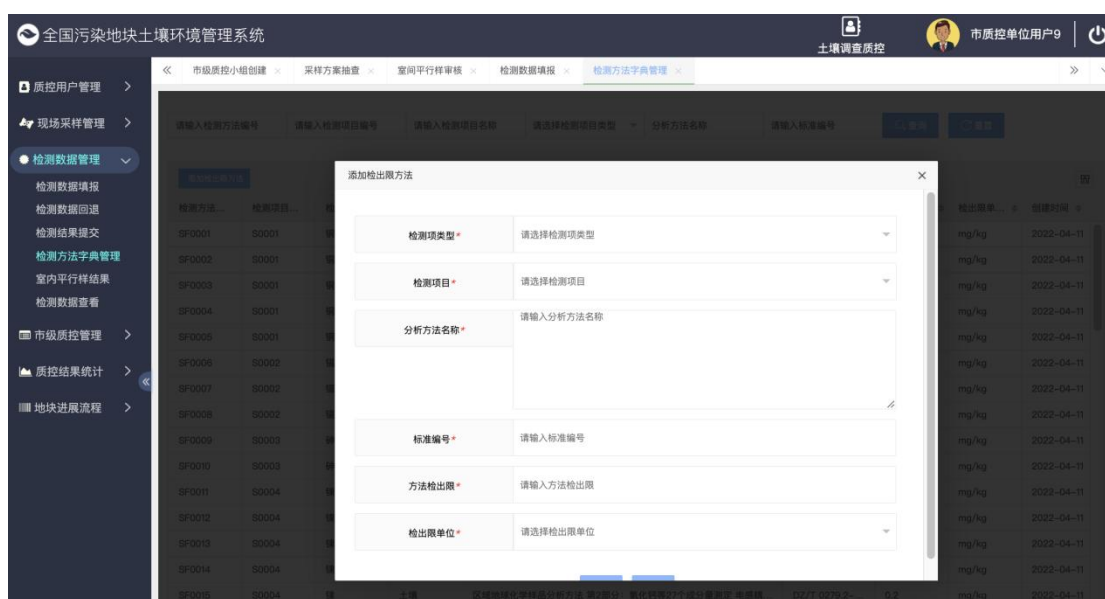


图 4-8 添加检出限方法

4.2.5 检测数据查看

该页面用来查看地块检测数据最终结果，点击编码可查看数据。



图 4-9 检测数据查看

4.3 市级质控管理

市级质控管理主要功能模块有：采样方案抽查、采样方案抽查中、采样方案复核、采样方案通过、现场质控任务分配、现场质控结果查看、室间平行样审核、室间平行样结果、统一监控样结果等。

4.3.1 采样方案抽查

采样方案质控包括采样方案抽查、采样方案抽查中、采样方案复核、采样方案通过环节。

1. 采样方案抽查

当计划制定单位对首次采样的任务地块上传提交采样方案后，数据会流转到此页面（图 4-10）。

若采样方案抽查，选择需要抽查的采样方案，下载采样方案（含修改说明），勾选任务点击[任务抽查](#)按钮→数据会流转到[采样方案抽查中](#)的页面。

若采样方案不抽查，可选择该方案后点击“不抽查”按钮。

点击不抽查后，计划制定单位无需等待 5 个工作日即可进行下一环节；或则不点击“不抽查”按钮，5 个工作日后，计划制定单位可进行下一环节。

注意：任务抽查中，采样小组不可登录 APP 端。

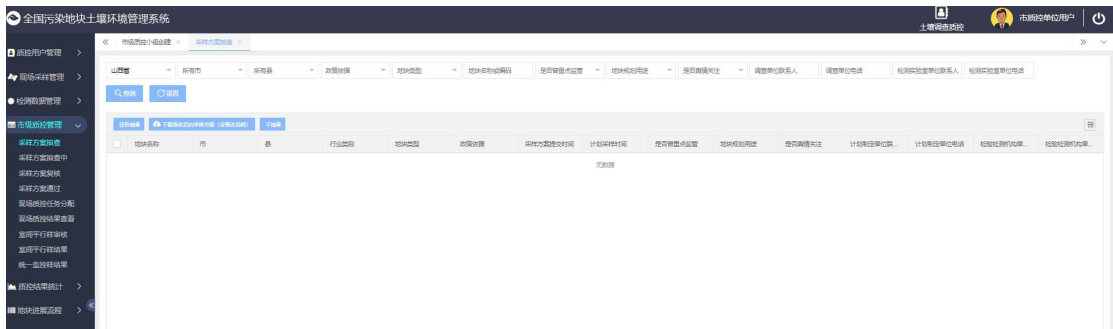


图 4-10 采样方案抽查

2. 采样方案抽查中

根据方案抽查结果，对抽查信息进行填报。

点击左侧导航**市级质控管理**菜单下的**采样方案抽查中**（图 4-11）→点击**抽查填报**按钮→跳转填报页面，填入信息（图 4-12），选择质控结果→点击提交。

质控结果：

- 通过：数据会流转至采样方案通过，且 APP 端可正常登录；
- 通过需完善：计划制定单位根据抽查意见修改采样方案、更新点位信息和上传采样方案；数据会流转至采样方案通过，且 APP 端可正常登录；
- 不通过，需补充完善或重新布点：计划制定单位需根据抽查意见修改采样方案、更新点位信息、上传采样方案和相

关改正材料。



图 4-11 抽查记录填报

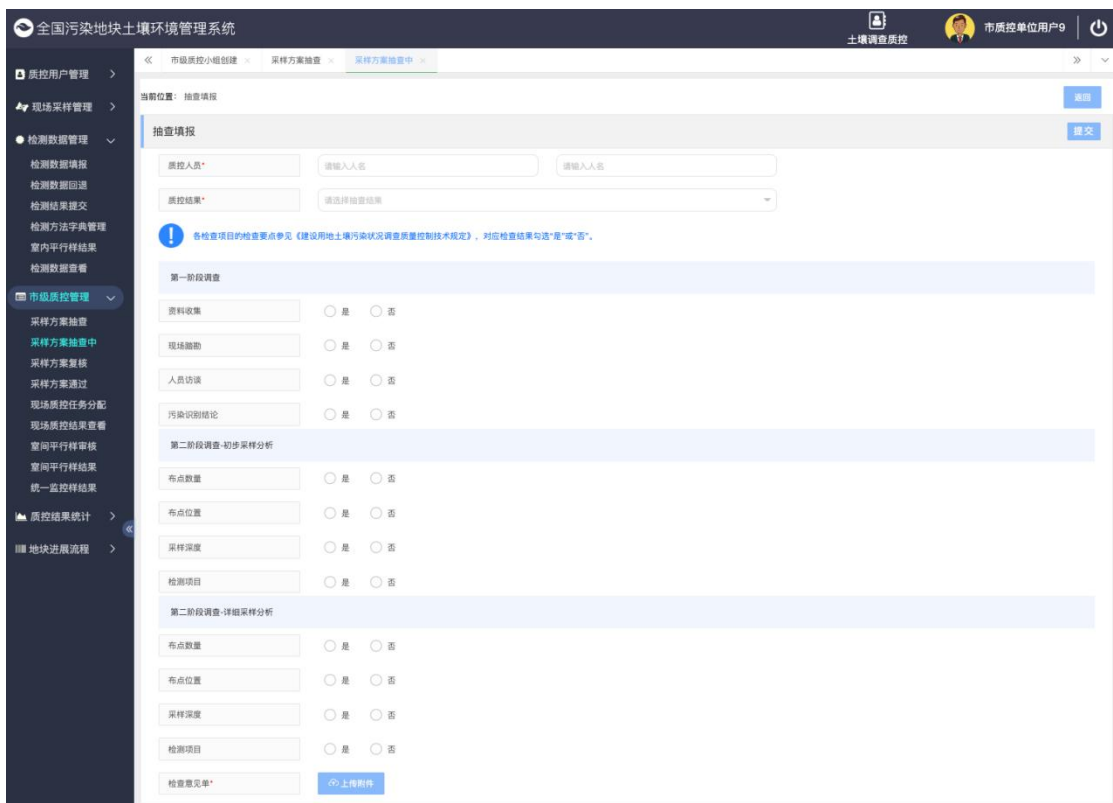


图 4-12 抽查填报信息

3. 采样方案复核

对抽查不通过的采样方案，待计划制定单位用户重新上传采样方案及改正材料后，数据会流转至采样方案复核页面（图 4-13），市级质控单位用户对上传的采样方案改正材料进行复核。

下载采样方案改正材料，进行查看，点击抽查审核按钮→跳

The image shows a web application interface for the '全国污染地块土壤环境管理系统' (National Polluted Land Soil Environment Management System). The top navigation bar includes the system name, a user profile icon, and the text '市质控单位用户9'. The left sidebar contains a menu with items like '质控用户管理', '现场采样管理', '检测数据管理', and '市级质控管理'. The main content area is titled '抽样方案审核' (Sampling Scheme Review) and includes a breadcrumb trail: '市级质控小组创建 > 采样方案抽查 > 采样方案抽查中 > 抽样方案审核'. The current page has a '当前位置: 抽查审核' (Current Location: Review Sampling) header. Below this, there are several input fields: '质控人员*' (Quality Control Personnel), '质控结果*' (Quality Control Result), and '抽查意见*' (Review Comments). There are also dropdown menus for '请输入人名' (Please enter name) and '请选择抽查结果' (Please select review result). A blue button labeled '上传附件' (Upload Attachment) is present. The bottom of the page shows a '质控结果统计' (Quality Control Result Statistics) section with a '地块扩展流程' (Block Extension Process) link.

4. 采样方案通过

19

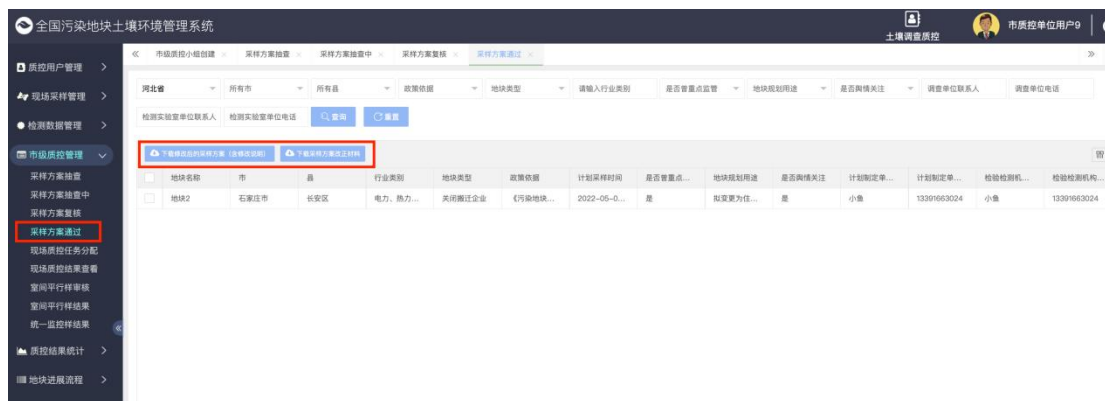


图 4-15 采样方案通过

4.3.2 现场质控

现场质控包括现场质控任务分配、现场质控结果查看环节。

1. 现场质控任务分配

点击现场质控任务分配→勾选要分配的任务，点击分配任务按钮（图 4-16）→弹出分配质控小组弹窗，选择采样质控单位小组和实验室质控单位小组后点击提交（图 4-17），此时质控任务分配的列表可见已分配的市质控小组，可在 APP 端登录市质控小组账号进行现场采样质控和实验室质控。



图 4-16 现场质控任务分配



图 4-17 选择质控小组

2. 现场质控结果查看

点击市级质控管理下的现场质控结果查看，可在此页面查看现场质控的结果详情（采样质控和实验室质控）。

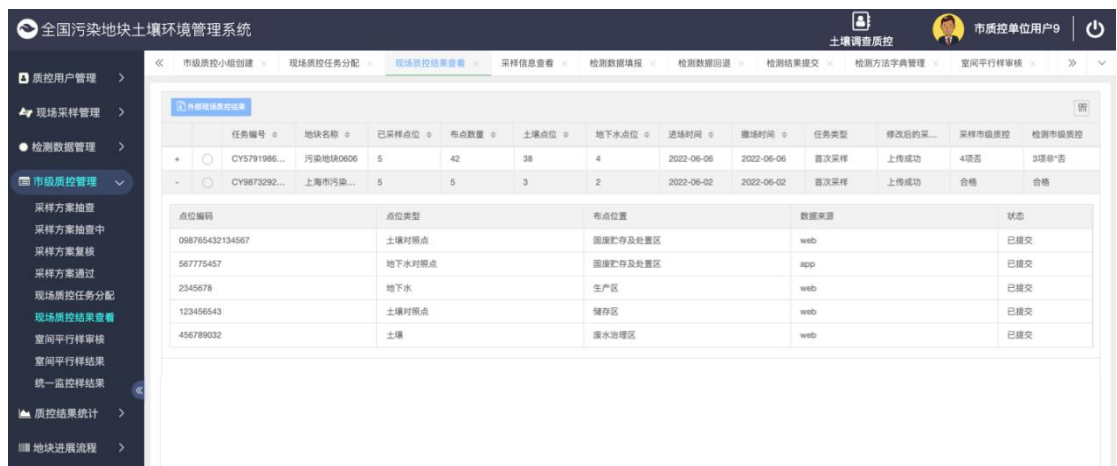


图 4-18 现场质控结果查看

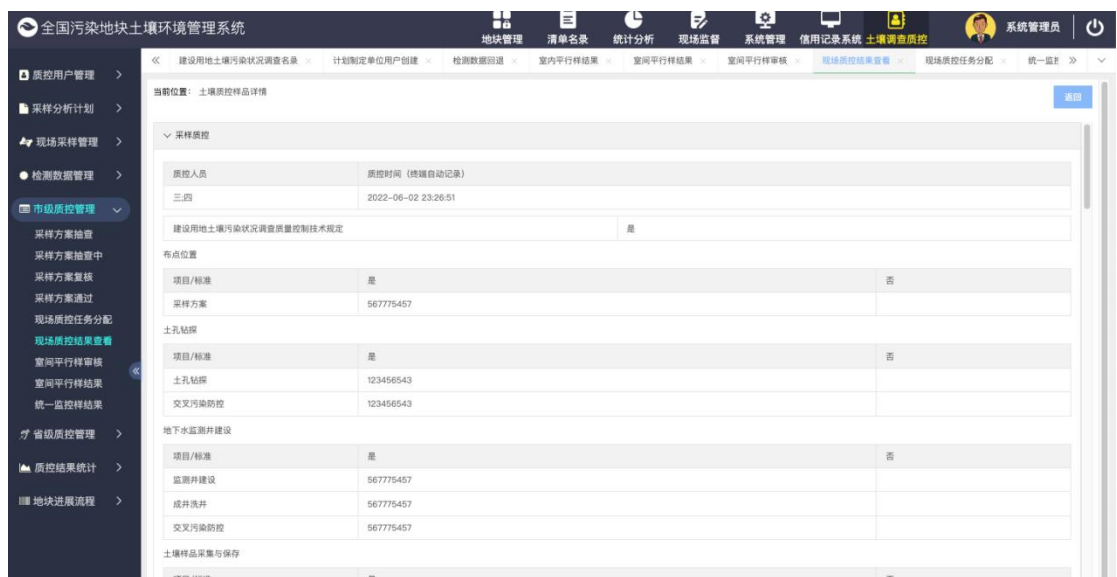


图 4-19 采样质控

全国污染地块土壤环境管理系统

地块管理 清单名录 统计分析 现场监督 系统管理 信用记录系统 土壤调查质控 系统管理员

建设用地上壤污染状况调查名录 计划制定单位用户创建 检测数据退回 室内平行样结果 室内平行样结果 室内平行样审核 现场质控结果查看 现场质控任务分配 统一监管

当前位置：土壤质控样品详情

采样质控

实验室质控

质控人员	质控时间(终端自动记录)	检测实验室名称
三四	2022-06-02 23:28:27	实验室

各检查项目的检查要点参见《建设用地土壤污染状况调查质量控制技术规范》

检测试验是资质与能力

机构资质	是
机构分包情况	是
机构检测能力	是

分析测试方法选择

分析方法	是
方法检验	是
土壤样品分析方法检出限	是
地下水样品分析方法检出限	是

样品分析测试

样品保存期限	是
土壤样品制备	是

图 4-20 实验室质控

4.3.3 室内平行样质控

1. 室内平行样审核

室内平行样审核通过或强制通过的检测数据，以及提交的室内平行样检测数据会流转至室内平行样审核。系统后台根据密码平行样品分析结果比对判定规则自动计算出平行样校核结果，市级质控单位据此进行平行样结果的审核。

全国污染地块土壤环境管理系统

土壤调查质控 市质控单位用户9

市级质控小组创建 采样方案抽查 室内平行样审核

请输入地块名称或编码 室内对比结果 室内对比结果

数据平行样校正复核材料 审核通过 强制通过 作废

地块编号	地块名称	审核时间	室内对比结果	室内对比结果	质控样状态	是否有选择
1301022470002	污染地块1	2022-05-07 01:07:46	不合格	暂无结果	未提交	是

二次编码1	二次编码2	质控样二次编码	样品类型	室内对比结果	室内对比结果	不合格/存疑检测项目
13R954US	138GIDEX	130B10N5	土壤	合格	暂无结果	
130LH7CX	130WEWFO	136TS29K	地下水	合格	暂无结果	
13HLU7PK3	13Y3N4AI	13JBEQGG	地下水对照点	合格	暂无结果	
13CAPNJI	13GUN78F	13KWSDC1	地下水	不合格	暂无结果	

图 4-21 室内平行样审核

页面相关字段:

- (1) 审核时间: 为室内平行样审核的时间;
- (2) 室内对比结果: 室内平行样审核对比的结果, 显示合格、不合格;
- (3) 室间对比结果: 室间平行样审核进行对比的结果, 显示合格、不合格、存疑和暂无结果;

其中, 室内平行样对比不合格的数据, 显示存疑; 室内平行样审核通过或强制通过, 但室间平行样未提交的情况下会显示暂无结果。

- (4) 质控样状态: 室间平行样品的状态, 显示已提交或未提交

- (5) 样品的字段:

- 二次编码: 点击可查看该样品对比结果详情;
- 质控样二次编码: 点击可查看质控样品对比结果详情;
- 室内对比结果: 样品的室内对比结果;
- 室间对比结果: 样品的室间对比结果。

(1) 审核通过

注意:

- 室间平行样对比结果为合格可点击审核通过, 否则不允许审核通过;
- 有检测数据退回时, 需上传密码平行样改正复核材料(包含改正回复单、改正情况说明和相关佐证材料), 才可点

击审核通过。

选中任务点击审核通过→跳转审核页面。

(2) 强制通过

注意：

➤室间平行样对比结果为不合格的才可点击强制通过，否则不允许点击强制通过。

勾选任务点击强制通过→跳转强制通过页面，该页面显示地块编码、回退项目、审核人和通过原因。

二次编码1	二次编码2	质控样二次编码	样品类型	不合格/存疑的检测项目
130LH7CX	130WEWFO	136TS29K	地下水	铜
13CAPNJI	13GUN78F	13KW5DC1	地下水	三氯甲烷

图 4-22 室间平行样审核强制通过

(3) 回退

注意：

➤室内或室间平行样对比结果为不合格的才可点击回退。

➤对有回退修改的地块，点击“评审通过”或“强制通过”

前需先上传改正复核材料（由检验检测机构线下提供相关改正材料）。

勾选任务点击回退→跳转审核退回页面，该页面显示地块编码、回退项目、回退类型和退回原因。

全国污染地块土壤环境管理系统

土壤调查质控 市质控单位用户9

市质控小组创建 采样方案抽查 室间平行样审核 检测数据填报 检测方法字典管理 室内平行样结果 检测数据查看 统一监控结果 室间平行样结果

审核退回

地块编码 * 1301022470002

回退项目 *

二次编码1	二次编码2	质控样二次编码	样品类型	回退检测项目
130LH7CX	130WEWFO	136TS29K	地下水	<input type="checkbox"/> 铜
13CAPNLI	13GLN78F	13KWSDC1	地下水	<input type="checkbox"/> 三氯甲烷

回退类型 * ☒ 重测 ☐ 重采

退回原因 *

图 4-23 室间平行样审核回退

①回退项目：显示不合格的样品和不合格/存疑的检测项；

②回退类型：

重测：默认重测，点击重测，该任务会退回到检验检测机构进行重新检测和数据填报；

重采：点击重采，该任务会退回到 APP 端进行重新采样。

③退回原因：填入该任务需退回的原因

④点击提交

2. 室间平行样结果

该页面用来查看室间平行样对比结果，点击蓝色字体，可查看对比详情。

请输入地块名称或编码

室内对比结果

室内对比结果

查询

重置

留						
地块编号	地块名称	审核时间	室内对比结果		室内审核结果	是否有退样
- 2102022090002	大连市中山区gly地块	2022-05-03 11:36:20	合格		审核通过	
二次编码1	二次编码2	质控样二次编码	样品类型	室内对比结果	室内对比结果	检测项目
211U69UU	210GQNFM	21KPLSV	地下水	合格	合格	镉
21MMEH86	21DRBXY	21QPAZKA	土壤	合格	合格	铜、锡

图 4-24 室间平行样结果

[illegible]

图 4-25 室间平行样对比详情

4.3.4 统一监控样结果

若市级质控单位采用了统一监控样质控方法，则市级质控单位需要线下判断统一监控样结果是否合格，不合格指标需要反馈给检测检验机构进行改正，然后在网页端进行填报。

点击左侧导航[市级质控管理](#)下的[统一监控样结果](#)，根据线下统一监控样检查结果进行填报。若有检测结果不合格，需上传改正材料，由检验检测机构线下提供相关改正材料。

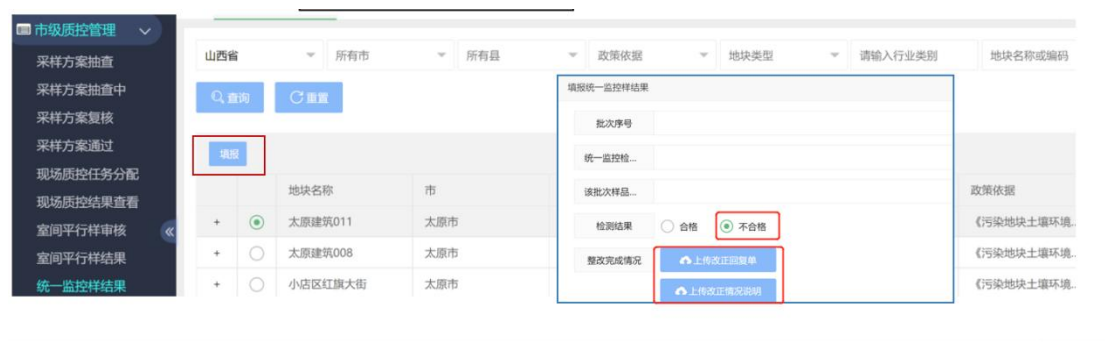


图 4-26 统一监控样结果填报

4.4 质控结果统计

此页面显示已质控的地块，供市级质控单位查看质控结果。
可点击[下载质控结果统计](#)按钮下载文件。



图 4-27 质控结果统计

污染地块编码	地块名称	计划制定单位	检验检测机构	采样内部结果	室内密码平行样	采样方案市级质控	采样市级质控	检测市级质控	室内密码平行样	统一监控样
1301232010001	正定县红旗大街地块	阿克苏净源环境科技	石家庄辰园土地评估有限公司							
1301232090014	正定县12349	河北安亿环境科技有	河北百新环保科技有限公司							
1301232450011	正定县地块1215	河北安亿环境科技有	河北澳佳环保科技有限公司							
1301232190008	正定县地块1213	河北澳佳环境科技有	河北昂泽维环保科技有限公司							
1301232800007	正定县红旗大街地块	河北安亿环境科技有	河北昂泽维环保科技有限公司							
1301232590012	正定县地块1216	河北昂泽维环保科技	河北昂泽维环保科技有限公司							

图 4-28 质控结果统计文件

4.5 地块进展流程

可查看地块目前进展，该功能正在完善中。

5 市质控小组用户功能介绍

市质控小组用户在 APP 端进行操作，APP 端主要功能有：采样质控记录、实验室质控记录和改正问题复核闭环等功能。

输入创建好的市质控小组账号，输入密码点击登录按钮，详情页面见下图。

注意：在进场前需在系统里进行质控任务分配。

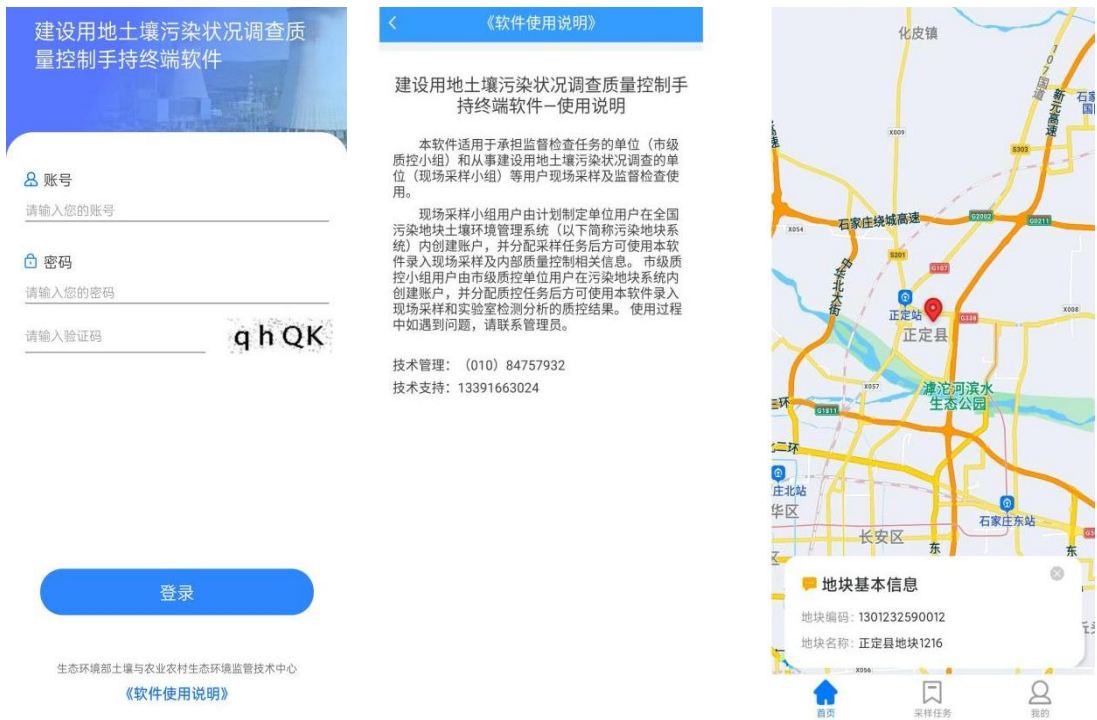


图 5-1 市质控小组登录和首页

APP 首页：展示当前地块位置和地块信息的地图页面，地图可根据双指放大缩小，可点击采样任务和我的图标切换功能页面。

1. 红色定位图标：页面可显示多个定位图标，根据被分配任务的个数显示，点击地图中红色定位标可弹出地块基本信息；
2. 地块基本信息：可以看到地块编码和地块名称，点击灰叉图标弹窗退回；

5.1 质控任务查看

该页面显示待质控和已质控的任务、任务编号、点位数量、地块名称、地图导航、查看采样详情、采样质控和实验室质控等信息。



图 5-2 待质控列表

- 1. 搜索: 可输入任务编号或地块名称, 进行搜索待质控任务和已质控任务
- 2. 地图导航: 点击图标可选择高德地图或百度地图, 选择后跳转到对应的导航软件 (要先下载需要的导航软件), 页

面见下图：

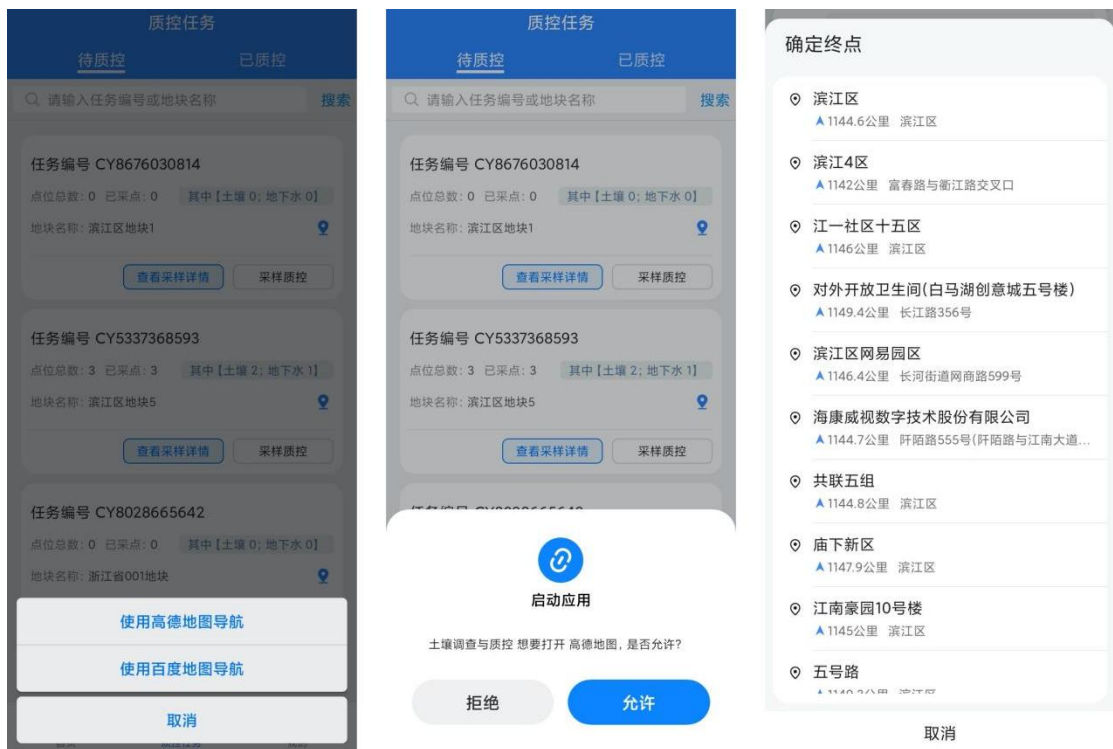


图 5-3 导航服务

3. 查看采样详情：点击进入采样详情页面，可查看该任务的采样详情信息。

5.2 采样质控记录

1. 采样质控：点击进入采样质控页面，可查看该任务的采样详情信息。
- 1) 任务基本信息：页面头部显示该任务的基本信息：包括任务编号、点位信息、地块名称、质控人员需填写两个人名；
- 2) 布点位置、土孔钻探、地下水监测井建设、土壤样品采集与保存、地下水样品采集与保存、样品运送与接收等信息下列表，左侧纵向为检测项名称，横向为是/否，点

击可填入点位质控信息，必填项填写完整，选填项可不填写，否则不能提交：

- 地下水监测井建设和地下水样品采集与保存的检查项为非必填；
- 布点位置、土孔钻探、土壤样品采集与保存、样品运送与接收的检查项为必填。

2. 现场发现问题照片：上传不多余 8 张的相关图片，无问题可不上传；
3. 检查意见单：如以上采样质控项填入都为合格，可不上传检查意见单，否则必须上传 1 张图片；

图 5-4 采样质控

4. 暂存和提交

- 1) 暂存：点击暂存可暂存已经填入的信息，后期可再次编辑；

- 2) 提交：点击提交，该任务质控信息到已质控列表，后期
仅可查看质控信息，不可再编辑。



图 5-5 已质控列表

5.3 实验室质控记录

1. 实验室质控：点击可进入实验室质控页面，勾选合格和不
合格的选项，填入相关信息可点击提交。
 - 1) 任务基本信息：页面头部显示该任务的基本信息：包括
任务编号、点位信息、地块名称、质控人员需填写两个
人名；

2) 检验检测机构资质与能力、分析测试方法选择、实验室外部质控、实验室外部质控、实验室内部质控、数据审核和其他等信息下列表，左侧纵向为检测项名称，横向为合格、不合格，点击可填入质控结果，必填项填写完整，否则不能提交：

2. 现场发现问题照片：上传不多余 8 张的相关图片，可不上传；

3. 检查意见单：必须上传 1 张图片；

4. 暂存和提交

1) 暂存：点击暂存可暂存已经填入的信息，后期可再次编辑；

2) 提交：点击提交，该任务质控信息到已质控列表，后期仅可查看质控信息，不可再编辑。

图 5-6 实验室质控

5.4 改正问题复核闭环

被检查单位完成改正后，填写改正回复单，并向质控小组提供改正情况说明和相关佐证材料；

质控小组复核后，将确认后的改正回复单及改正情况说明和相关佐证材料拍照上传。

采样质控

检查意见单

检查意见单

必传1张
最多2张

改正回复单

结论为改正通过的回复单

必传1张
最多2张

改正说明及支撑材料

改正说明及支撑材料（不多于4张，可不上传）

最多4张

暂存 提交

实验室质控

检查意见单

检查意见单

必传1张
最多2张

改正回复单

结论为改正通过的回复单

必传1张
最多2张

改正说明及支撑材料

改正说明及支撑材料（不多于4张，可不上传）

最多4张

暂存 提交

图 5-7 上传改正复核材料

5.5 我的

我的页面：点击底部导航按钮“我的”，进入我的页面，详情页面可见下图 5-8

1. 头像：显示当前质控小组名称；
2. 退出：点击按钮可退出该账号，回退登录页面；

3. 任务总数：显示当前已质控和位置空任务总数；
4. 已质控任务数：显示当前已质控任务数；
5. 土壤：显示当前土壤样品类型总数；
6. 地下水：显示当前地下水样品类型总数；
7. 版本信息：右侧显示当前版本号；
8. 关于我们：点击可进入“关于我们”页面；
9. 更新数据：点击按钮可更新为最新数据；

详情页面可见下图：



图 5-8 市质控小组信息

6 省级质控单位用户功能介绍

省质控单位用户主要功能模块有：现场采样管理、检测数据管理、市级质控管理、省级质控管理、质控结果统计、地块进展

流程。

6.1 现场采样管理

该省份所有地块的采样信息在该页面显示，页面可输入地块名称或编码搜索，可根据任务类型筛选，有导出样品详情 PDF 文件功能。

任务列表显示任务编号、地块名称、已采样点位、布点数量、土壤点位、地下水点位、进场时间、撤场时间和任务类型等信息。

样品列表显示点位编码、点位类型、布点位置、数据来源、状态和操作。

点击操作里的样品详情，可查看该点位详细样品信息。



图 6-1 省级采样信息查看

6.2 检测数据管理

可查看该省份所有地块的检测数据和室内平行样结果。

搜索和筛选：页面可输入地块名称或编码进行搜索，可根据填报状态和质控样填报状态进行筛选，可点击二次编码查看该样品检测信息。

页面信息：

1. 地块任务列表显示：地块编码、地块名称、土壤样品数量、填报状态、质控样填报状态和重采状态。
 - 填报状态：导入检测数据成功后的状态为已填报，否则为未填报，填报不全为填报中。
 - 重采状态：分为重采中和已提交，APP 端重采任务未提交时显示重采中，提交完成显示已提交。
2. 样品列表显示：二次编码、样品类型和检测项目。

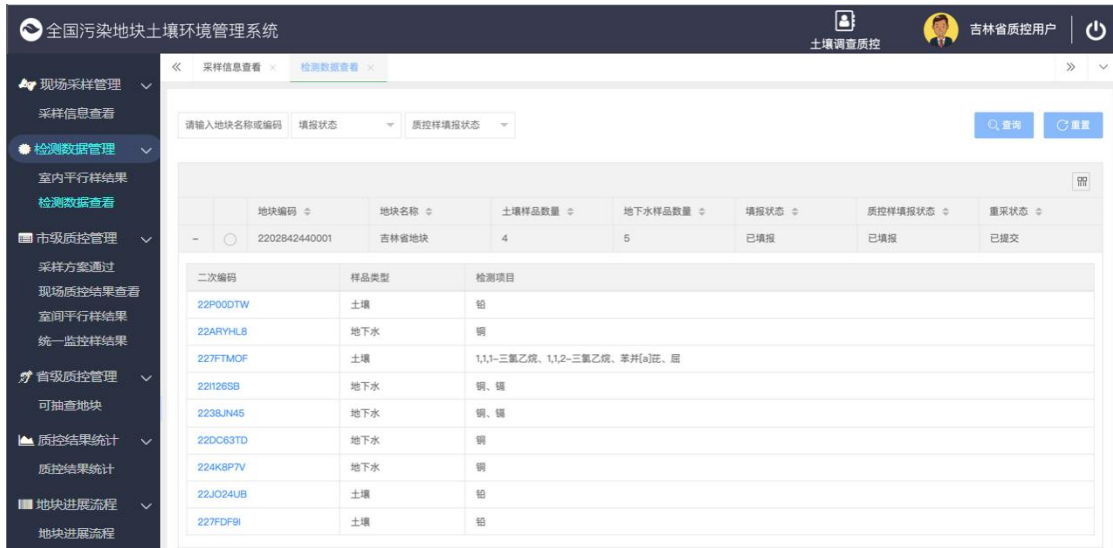


图 6-2 检测数据查看

6.3 市级质控管理

可查看通过的采样方案、现场质控结果、室间平行样结果和统一监控样结果等信息。

1. 采样方案通过

可在此页面查看采样方案抽查通过的任务。

所有省份

所有市

所有县

政策依据

地块类型

请输入行业类别

是否普查点监管

地块规划用途

是否舆情关注

调查单位联系人

调查单位电话

检测实验室单位联系人

检测实验室单位电话

查询

重置

下载修改后的采样方案 (含修改说明)

下载采样方案改正材料

图

<input type="checkbox"/>	地块名称	市	县	行业类别	地块类型	政策依据	计划采样时间	是否普查点...	地块规划用途	是否舆情关注	计划制定单...	计划制定单...	检验检测机...	检验检测机...
<input type="checkbox"/>	地块2	石家庄市	长安区	电力、热力...	关闭搬迁企业	《污染地块...	2022-05-0...	是	拟变更为住...	是	小鲁	13391663024	小鲁	13391663024
<input type="checkbox"/>	太原建筑007	太原市	小店区	电力、热力...	关闭搬迁企业	《污染地块...	2022-05-1...	是	拟变更为住...	是	张三	李四	李四	13222244443

图 6-3 采样方案通过

2. 现场质控结果查看

可在此页面点击[外部现场质控结果](#)按钮，跳转页面进行查看查看外部现场质控的结果详情。

外部现场质控结果											
任务编号	地块名称	已采样点位	布点数量	土壤点位	地下水点位	进场时间	离场时间	任务类型	修改后的采样...	采样市级质控	检测市级质控
CY7859157729	太原建筑007	2	2	1	1	2022-05-02	2022-05-02	首次采样	上传成功	6项否	2项否*否和项非...
点位编码	点位类型	布点位置	数据来源	状态							
dw01	地下水	废气影响区	web	已提交							
dw001	土壤	储存区	web	已提交							
CY8577941068	大连市中山区g...	2	2	1	1	2022-05-02	2022-05-03	首次采样	上传成功	7项否	1项否*否/11项...

图 6-4 质控结果查看

3. 室内平行样结果

该页面用来查看室内平行样对比结果，点击蓝色字体，可查看对比详情。

全国污染地块土壤环境管理系统

土壤调查质控

石家庄晴彤美环境科技有限公司

质控用户管理

采样分析计划

现场采样管理

检测数据管理

室内平行样审核

室内平行样结果

检测数据查看

市级质控管理

地块进展流程

采样小组创建室内平行样审核室内平行样结果

请输入地块名称或编码室内对比结果室内对比结果

查询重置

地块编号	地块名称	审核时间	室内对比结果	室内审核结果	退回原因
1301022470002	污染地块1	2022-05-07 01:07:46	不合格	强制通过	不合格

样品原码1/二次编码1	样品原码2/二次编码2	质控样品原码/质控样...	样品类型	室内对比结果	室内对比结果	检测项目
13R954US	138GIDEX	13OB10N5	土壤	合格	暂无结果	砷、镉
130LH7CK	13OWEWFQ	136TS29K	地下水	合格	暂无结果	铜
13HU7PK3	13Y3N4AI	13JBEOQG	地下水时照点	合格	暂无结果	汞、砷
13CAPNJI	13GUN78F	13KWSDC1	地下水	不合格	暂无结果	三氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯

图 6-5 室内平行样结果

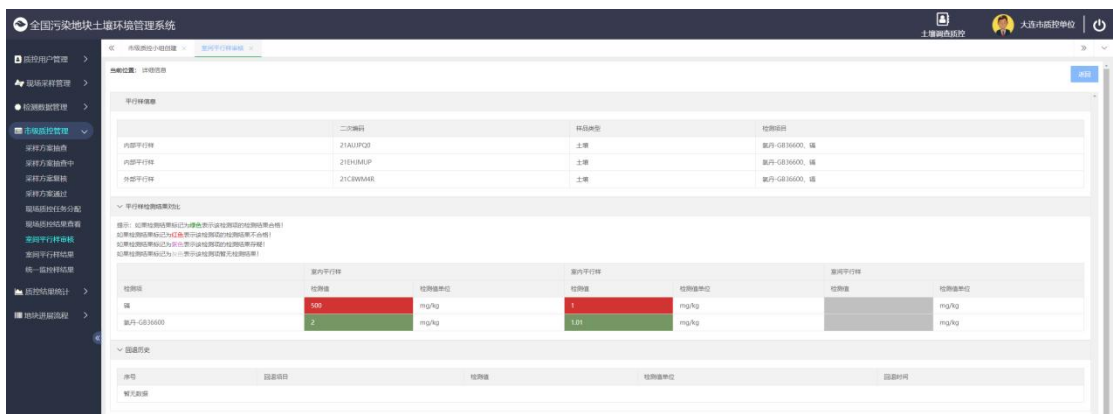


图 6-6 室内平行样对比详情

4. 统一监控样结果

该页面查看填报后的统一监控样结果信息。

可点击改正回复单按钮、改正情况说明和相关佐证材料进行查看。



图 6-7 统一监控样查看

6.4 省级质控管理

此页面显示已通过调查报告市级评审的地块，供省级质控单位抽选质控地块。。

搜索和筛选：可根据省、市、县、门类、大类、中类和小类进行筛选，可输入地块编码或名称进行搜索。

查看附件：可下载查看检测报告和调查报告的附件。



图 6-8 省级可抽查地块

6.5 质控结果统计

此页面显示已质控的地块，供省级质控单位查看质控结果。

可点击下载质控结果统计按钮下载文件。



图 6-9 质控结果统计

污染地块编码	地块名称	计划制定单位	检验检测机构	采样内部结果	室内密码平行样	采样方案市级质控	采样市级质控	检测市级质控	室内密码平行样	统一监控样
1301232010001	正定县红旗大街地块	阿克苏净源环境科技	石家庄辰阅土地评估有限公司							
1301232090014	正定县12349	河北安亿环境科技有	河北百耐环保科技有限公司							
1301232450011	正定县地块1215	河北安亿环境科技有	河北澳佳环保科技有限公司							
1301232190008	正定县地块1213	河北澳佳环境科技有	河北昂泽维环保科技有限公司							
1301232280007	正定县红旗大街地块	河北安亿环境科技有	河北昂泽维环保科技有限公司							
1301232590012	正定县地块1216	河北昂泽维环境科技	河北昂泽维环保科技有限公司							

图 6-10 质控结果统计文件

附件 1 检测方法字典

土壤检测方法字典

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0003	砷	SF0001	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg
S0003	砷	SF0002	土壤和沉积物中汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01	mg/kg
S0002	镉	SF0003	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg
S0002	镉	SF0004	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	0.02	mg/kg
S0002	镉	SF0005	区域地球化学样品分析方法 第5部分：镉量测定电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0279.5-2016	0.02	mg/kg
S0007	铬（六价）	SF0006	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg
S0001	铜	SF0007	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1	mg/kg
S0001	铜	SF0008	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	0.2	mg/kg
S0001	铜	SF0009	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法	HJ 780-2015	1.2	mg/kg
S0001	铜	SF0010	区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0279.2-2016	0.5	mg/kg
S0001	铜	SF0011	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0279.3-2016	0.6	mg/kg
S0006	铅	SF0012	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg
S0006	铅	SF0013	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	0.1	mg/kg
S0006	铅	SF0014	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法	HJ 780-2015	2	mg/kg
S0006	铅	SF0015	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10	mg/kg
S0006	铅	SF0016	区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0279.2-2016	0.7	mg/kg
S0006	铅	SF0017	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0279.3-2016	0.5	mg/kg
S0005	汞	SF0018	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002	mg/kg
S0005	汞	SF0019	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.0002	mg/kg
S0005	汞	SF0020	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第1部分：土壤中总汞的测定	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg
S0004	镍	SF0021	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3	mg/kg
S0004	镍	SF0022	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	1	mg/kg
S0004	镍	SF0023	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法	HJ 780-2015	1.5	mg/kg
S0004	镍	SF0024	区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离	DZ/T 0279.2-2016	0.2	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
			子体原子发射光谱法			
S0004	镍	SF0025	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T 0279.3-2016	0.6	mg/kg
S0032	间二甲苯+对二甲苯	SF0026	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0032	间二甲苯+对二甲苯	SF0027	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0036	mg/kg
S0011	四氯化碳	SF0028	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0011	四氯化碳	SF0029	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0021	mg/kg
S0010	氯仿	SF0030	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0010	氯仿	SF0031	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0015	mg/kg
S0008	氯甲烷	SF0032	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.001	mg/kg
S0008	氯甲烷	SF0033	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0015	mg/kg
S0012	1,1-二氯乙烷	SF0034	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0012	1,1-二氯乙烷	SF0035	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0016	mg/kg
S0013	1,2-二氯乙烷	SF0036	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0013	1,2-二氯乙烷	SF0037	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0013	mg/kg
S0021	1,1-二氯乙烯	SF0038	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.001	mg/kg
S0021	1,1-二氯乙烯	SF0039	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0008	mg/kg
S0023	顺-1,2-二氯乙烯	SF0040	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0023	顺-1,2-二氯乙烯	SF0041	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0009	mg/kg
S0022	反-1,2-二氯乙烯	SF0042	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg
S0022	反-1,2-二氯乙烯	SF0043	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0009	mg/kg
S0009	二氯甲烷	SF0044	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg
S0009	二氯甲烷	SF0045	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0026	mg/kg
S0018	1,2-二氯丙烷	SF0046	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0018	1,2-二氯丙烷	SF0047	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0019	mg/kg
S0017	1,1,1,2-四氯乙烷	SF0048	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0017	1,1,1,2-四氯乙烷	SF0049	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.001	mg/kg
S0016	1,1,2,2-四氯乙烷	SF0050	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0016	1,1,2,2-四氯乙烷	SF0051	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.001	mg/kg
S0025	四氯乙烯	SF0052	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg
S0025	四氯乙烯	SF0053	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0008	mg/kg
S0014	1,1,1-三氯乙烷	SF0054	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0014	1,1,1-三氯乙烷	SF0055	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0011	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0015	1,1,2-三氯乙烷	SF0056	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0015	1,1,2-三氯乙烷	SF0057	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0014	mg/kg
S0024	三氯乙烯	SF0058	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0024	三氯乙烯	SF0059	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0009	mg/kg
S0019	1,2,3-三氯丙烷	SF0060	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0019	1,2,3-三氯丙烷	SF0061	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.001	mg/kg
S0020	氯乙烯	SF0062	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.001	mg/kg
S0020	氯乙烯	SF0063	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0015	mg/kg
S0026	苯	SF0064	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg
S0026	苯	SF0065	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0016	mg/kg
S0027	氯苯	SF0066	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0027	氯苯	SF0067	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0011	mg/kg
S0028	1,2-二氯苯	SF0068	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg
S0028	1,2-二氯苯	SF0069	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.001	mg/kg
S0029	1,4-二氯苯	SF0070	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg
S0029	1,4-二氯苯	SF0071	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0012	mg/kg
S0033	乙苯	SF0072	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0033	乙苯	SF0073	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0012	mg/kg
S0034	苯乙烯	SF0074	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0034	苯乙烯	SF0075	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0016	mg/kg
S0030	甲苯	SF0076	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0030	甲苯	SF0077	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.002	mg/kg
S0031	邻二甲苯	SF0078	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0031	邻二甲苯	SF0079	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	0.0013	mg/kg
S0035	硝基苯	SF0080	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09	mg/kg
S0036	2-氯酚	SF0081	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06	mg/kg
S0039	苯并[a]蒽	SF0082	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0039	苯并[a]蒽	SF0083	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.12	mg/kg
S0041	苯并[a]芘	SF0084	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0041	苯并[a]芘	SF0085	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.17	mg/kg
S0044	苯并[b]荧蒽	SF0086	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2	mg/kg
S0044	苯并[b]荧蒽	SF0087	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.17	mg/kg
S0043	苯并[k]荧蒽	SF0088	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0043	苯并[k]荧蒽	SF0089	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.11	mg/kg
S0042	蒽	SF0090	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0042	蒽	SF0091	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.14	mg/kg
S0040	二苯并[a, h]蒽	SF0092	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0040	二苯并[a, h]蒽	SF0093	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.13	mg/kg
S0045	茚并[1, 2, 3-cd]芘	SF0094	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0045	茚并[1, 2, 3-cd]芘	SF0095	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	HJ 805-2016	0.13	mg/kg
S0038	苯胺	SF0096	土壤和沉积物 13种苯胺类和2中联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法	HJ1210-2021	0.002	mg/kg
S0037	萘	SF0097	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0004	mg/kg
S0049	铈	SF0098	区域地球化学样品分析方法 第13部分：铈、铈和铈量测定 氢化物发生—原子荧光光谱法	DZ/T 0279.13-2016	0.05	mg/kg
S0049	铈	SF0099	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01	mg/kg
S0048	铍	SF0100	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法	DZ/T0279.3-2016	0.006	mg/kg
S0048	铍	SF0101	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	0.05	mg/kg
S0048	铍	SF0102	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 737-2015	0.03	mg/kg
S0047	钴	SF0103	区域地球化学样品分析方法 第3部分：钡、铍、铋等15个元素量测定 电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）	DZ/T 0279.3-2016	0.02	mg/kg
S0047	钴	SF0104	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	0.2	mg/kg
S0047	钴	SF0105	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ1081-2019	2	mg/kg
S0046	钒	SF0106	区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0279.2-2016	0.3	mg/kg
S0046	钒	SF0107	硅酸盐岩石化学分析方法第30部分：44个元素量的测定	GB/T 14506.30-2010	2	mg/kg
S0051	氰化物	SF0108	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	HJ 745-2015	0.01	mg/kg
S0054	溴仿	SF0109	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg
S0055	1,2-二溴乙烷	SF0110	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0052	一溴二氯甲烷	SF0111	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0053	二溴氯甲烷	SF0112	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0067	六氯苯	SF0113	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0067	六氯苯	SF0114	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.03	mg/kg
S0072	α-六六六	SF0115	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.07	mg/kg
S0071	β-六六六	SF0116	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.06	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0070	γ-六六六	SF0117	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.06	mg/kg
S0066	七氯	SF0118	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.04	mg/kg
S0078	p, p'-滴滴涕	SF0119	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.08	mg/kg
S0077	p, p'-滴滴伊	SF0120	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.04	mg/kg
S0073	灭蚁灵	SF0121	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.06	mg/kg
S0056	六氯环戊二烯	SF0122	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0061	2,4-二硝基甲苯	SF0123	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2	mg/kg
S0062	3,3'-二氯联苯胺	SF0124	土壤和沉积物 13种苯胺类和2中联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法	HJ1210-2021	0.002	mg/kg
S0060	2,4-二硝基酚	SF0125	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0059	五氯酚	SF0126	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2	mg/kg
S0057	2,4-二氯酚	SF0127	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.07	mg/kg
S0058	2,4,6-三氯酚	SF0128	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1	mg/kg
S0069	乐果	SF0129	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1023-2019	0.6	mg/kg
S0068	敌敌畏	SF0130	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等47种农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1023-2019	0.3	mg/kg
S0074	阿特拉津	SF0131	土壤和沉积物 11种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法	HJ 1052-2019	0.03	mg/kg
S0063	邻苯二甲酸丁基苄酯	SF0132	土壤和沉积物 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1184-2021	0.03	mg/kg
S0065	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	SF0133	土壤和沉积物 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1184-2021	0.05	mg/kg
S0064	邻苯二甲酸二正辛酯	SF0134	土壤和沉积物 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1184-2021	0.04	mg/kg
S0082	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169) (单体)	SF0135	多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US EPA 1668C	0.0000015	mg/kg
S0081	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126) (单体)	SF0136	多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US EPA 1668C	0.0000016	mg/kg
S0084	二噁英类 (总毒性当量)	SF0137	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	HJ 77.4-2008		mg/kg
S0085	石油烃 (C10-C40)	SF0138	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	6	mg/kg
S0293	α-氯丹	SF0139	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.02	mg/kg
S0292	γ-氯丹	SF0140	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.02	mg/kg
S0101	α-硫丹	SF0141	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.06	mg/kg
S0316	β-硫丹	SF0142	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.09	mg/kg
S0294	p, p'-滴滴涕	SF0143	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.09	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0154	o, p'-滴滴涕	SF0144	土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 835-2017	0.08	mg/kg
S0319	多氯联苯-PCB77	SF0145	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0005	mg/kg
S0319	多氯联苯-PCB77	SF0146	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00005	mg/kg
S0319	多氯联苯-PCB77	SF0147	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000014	mg/kg
S0231	多氯联苯-PCB81	SF0148	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0005	mg/kg
S0231	多氯联苯-PCB81	SF0149	土壤和沉积物多氯联苯的测定气相色谱法	HJ 922-2017	0.00005	mg/kg
S0231	多氯联苯-PCB81	SF0150	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000018	mg/kg
S0318	多氯联苯-PCB105	SF0151	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0004	mg/kg
S0318	多氯联苯-PCB105	SF0152	土壤和沉积物多氯联苯的测定气相色谱法	HJ 922-2017	0.00004	mg/kg
S0318	多氯联苯-PCB105	SF0153	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000017	mg/kg
S0176	多氯联苯-PCB114	SF0154	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0005	mg/kg
S0176	多氯联苯-PCB114	SF0155	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00006	mg/kg
S0176	多氯联苯-PCB114	SF0156	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000015	mg/kg
S0321	多氯联苯-PCB118	SF0157	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0006	mg/kg
S0321	多氯联苯-PCB118	SF0158	土壤和沉积物多氯联苯的测定气相色谱法	HJ 922-2017	0.00004	mg/kg
S0321	多氯联苯-PCB118	SF0159	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.000003	mg/kg
S0245	多氯联苯-PCB123	SF0160	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0005	mg/kg
S0245	多氯联苯-PCB123	SF0161	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00004	mg/kg
S0245	多氯联苯-PCB123	SF0162	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000017	mg/kg
S0081	3, 3', 4, 4', 5-五氯联苯 (PCB126) (单体)	SF0163	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000016	mg/kg
S0305	多氯联苯-PCB156	SF0164	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ743-2015	0.0004	mg/kg
S0305	多氯联苯-PCB156	SF0165	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00004	mg/kg
S0305	多氯联苯-PCB156	SF0166	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	Methed 1668C-2010	0.0000023	mg/kg
S0234	多氯联苯-PCB157	SF0167	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0004	mg/kg
S0234	多氯联苯-PCB157	SF0168	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00004	mg/kg

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
S0234	多氯联苯-PCB157	SF0169	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000023	mg/kg
S0285	多氯联苯-PCB167	SF0170	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 743-2015	0.0004	mg/kg
S0285	多氯联苯-PCB167	SF0171	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00004	mg/kg
S0285	多氯联苯-PCB167	SF0172	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000013	mg/kg
S0082	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169) (单体)	SF0173	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000015	mg/kg
S0302	多氯联苯-PCB189	SF0174	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ743-2015	0.0004	mg/kg
S0302	多氯联苯-PCB189	SF0175	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱法	HJ922-2017	0.00003	mg/kg
S0302	多氯联苯-PCB189	SF0176	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.0000013	mg/kg
S0181	锌	SF0180	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1	mg/kg
S0181	锌	SF0181	硅酸盐岩石化学分析方法 第30部分：44个元素量测定	GB/T 14506.30-2010	2	mg/kg
S0181	锌	SF0182	土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散X射线荧光光谱法	HJ 780-2015	2	mg/kg
S0181	锌	SF0183	区域地球化学样品分析方法 第2部分：氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	DZ/T 0279.2-2016	0.03	mg/kg
S0175	溴甲烷	SF0184	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg
S0170	乙腈	SF0185	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空/气相色谱法	HJ 679-2013	0.3	mg/kg
S0129	1,2,3-三氯苯	SF0186	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0002	mg/kg
S0106	1,2,4-三甲基苯	SF0187	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0393	1,3,5-三甲基苯	SF0188	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg
S0414	正丙苯	SF0189	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg
S0410	4-氯甲苯	SF0190	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg
S0127	六氯-1,3-丁二烯	SF0191	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	0.0016	mg/kg
S0401	丙烯腈	SF0192	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法	HJ 679-2013	0.3	mg/kg

地下水检测方法字典

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0115	硫酸盐	WF0001	水质 无机阴离子的测定离子色谱法	HJ 84-2016	0.018	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0002	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	2	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0003	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342-2007	8	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0004	水质 硫酸盐的测定 重量法	GB/T 11899-1989	10	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0005	水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 13196-1991	0.4	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0006	地下水水质检验方法 离子色谱法测定氯离子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根	DZ/T 0064.51-2021	0.1	mg/L
W0115	硫酸盐	WF0007	地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠-钡滴定法测定硫酸根	DZ/T0064.64-2021	10	mg/L
W0116	氯化物	WF0008	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007	mg/L
W0116	氯化物	WF0009	水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法（试行）	HJ/T 343-2007	2.5	mg/L
W0116	氯化物	WF0010	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10	mg/L
W0116	氯化物	WF0011	地下水水质分析方法 银量滴定法测定氯化物	DZ/T 0064.50-2021	3	mg/L
W0096	铁	WF0012	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子质谱法	HJ 700-2014	0.00082	mg/L
W0096	铁	WF0013	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.01	mg/L
W0096	铁	WF0014	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(垂直)	0.02	mg/L
W0096	铁	WF0015	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB /T 11911-1989	0.03	mg/L
W0095	锰	WF0016	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00012	mg/L
W0095	锰	WF0017	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.01	mg/L
W0095	锰	WF0018	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(垂直)	0.004	mg/L
W0095	锰	WF0019	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01	mg/L
W0095	锰	WF0020	地下水水质分析方法 等离子体质谱法测定锂等39个元素	DZ/T 0064.80-2021	0.00005	mg/L
W0001	铜	WF0021	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00008	mg/L
W0001	铜	WF0022	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.04	mg/L
W0088	锌	WF0023	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00067	mg/L
W0088	锌	WF0024	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.009	mg/L
W0088	锌	WF0025	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(垂直)	0.004	mg/L
W0088	锌	WF0026	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05	mg/L
W0097	铝	WF0027	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00115	mg/L
W0097	铝	WF0028	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.009	mg/L
W0097	铝	WF0029	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(垂直)	0.07	mg/L
W0117	挥发性酚类（以苯	WF0030	水质 挥发酚的测定 溴化容量法	HJ 502-2009	0.1	mg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
	酚计)					
W0117	挥发性酚类 (以苯酚计)	WF0031	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003	mg/L
W0117	挥发性酚类 (以苯酚计)	WF0032	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017	0.002	mg/L
W0117	挥发性酚类 (以苯酚计)	WF0033	地下水水质分析方法 挥发性酚类的测定	DZ/T 0064.73-2021	0.002	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0034	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0035	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法	HJ 536-2009	0.01	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0036	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	0.05	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0037	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	0.01	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0038	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 195-2005	0.02	mg/L
W0120	氨氮 (以N计)	WF0039	地下水水质分析方法 纳氏试剂比色法测定铵离子	DZ/T 0064.57-2021	0.04	mg/L
W0121	硫化物	WF0040	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017	0.004	mg/L
W0121	硫化物	WF0041	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 200-2005	0.005	mg/L
W0121	硫化物	WF0042	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005	mg/L
W0121	硫化物	WF0043	地下水水质分析方法 碘量法测定硫化物	DZ/T 0064.66-2021	0.1	mg/L
W0121	硫化物	WF0044	地下水水质分析方法 对氨基二甲基苯胺分光光度法	DZ/T 0064.67-2021	0.002	mg/L
W0092	钠	WF0045	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00636	mg/L
W0092	钠	WF0046	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱	HJ 776-2015(水平)	0.03	mg/L
W0092	钠	WF0047	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱	HJ 776-2015(垂直)	0.12	mg/L
W0092	钠	WF0048	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	0.01	mg/L
W0122	亚硝酸盐 (以N计)	WF0049	地下水水质分析方法 亚硝酸盐的测定 分光光度法	DZ/T 0064.60-2021	0.0002	mg/L
W0122	亚硝酸盐 (以N计)	WF0050	水质 无机阴离子的测定离子色谱法	HJ 84-2016	0.016	mg/L
W0122	亚硝酸盐 (以N计)	WF0051	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987(水平)	0.03	mg/L
W0122	亚硝酸盐 (以N计)	WF0052	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987(垂直)	0.12	mg/L
W0123	硝酸盐 (以N计)	WF0053	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	0.08	mg/L
W0123	硝酸盐 (以N计)	WF0054	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016	mg/L
W0123	硝酸盐 (以N计)	WF0055	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ/T 198-2005	0.006	mg/L
W0050	氰化物	WF0056	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-巴比妥酸法/异烟酸-吡啶酮法)	GB/T 7493-1987 (30mm 光程)	0.001	mg/L
W0050	氰化物	WF0057	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-巴比妥酸法/异烟酸-吡啶酮法)	GB/T 7493-1987 (10mm 光程)	0.003	mg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0050	氰化物	WF0058	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸法/吡啶-巴比妥酸法)	HJ 823-2017 (异烟酸-巴比妥酸法)	0.001	mg/L
W0050	氰化物	WF0059	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸法/吡啶-巴比妥酸法)	HJ 823-2017 (吡啶-巴比妥酸法)	0.002	mg/L
W0050	氰化物	WF0060	地下水水质分析方法 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	0.002	mg/L
W0124	氟化物	WF0061	水质 无机阴离子的测定离子色谱法	HJ 84-2016	0.006	mg/L
W0124	氟化物	WF0062	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ488-2009	0.02	mg/L
W0124	氟化物	WF0063	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05	mg/L
W0124	氟化物	WF0064	地下水水质分析方法 离子选择性电极法	DZ/T 0064.54-2021	0.1	mg/L
W0124	氟化物	WF0065	地下水水质分析方法 茜素络合剂比色法	DZ/T 0064.53-2021	0.02	mg/L
W0125	碘化物	WF0066	地下水水质分析方法 催化还原分光光度法	DZ/T 0064.55-2021	0.001	mg/L
W0125	碘化物	WF0067	地下水水质分析方法 淀粉分光光度法	DZ/T 0064.56-2021	0.025	mg/L
W0004	汞	WF0068	水质 汞、砷、铍和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004	mg/L
W0003	砷	WF0069	水质汞、砷、硒、铍和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003	mg/L
W0087	硒	WF0070	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.0004	mg/L
W0087	硒	WF0071	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00041	mg/L
W0002	镉	WF0072	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00005	mg/L
W0006	铬 (六价)	WF0073	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004	mg/L
W0006	铬 (六价)	WF0074	地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬	DZ/T 064.17-2021	0.004	mg/L
W0006	铬 (六价)	WF0075	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法	HJ 908-2017	0.001	mg/L
W0005	铅	WF0076	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00009	mg/L
W0022	三氯甲烷	WF0077	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0022	三氯甲烷	WF0078	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1.1	μg/L
W0024	四氯化碳	WF0079	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0024	四氯化碳	WF0080	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0021	苯	WF0081	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0021	苯	WF0082	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0029	甲苯	WF0083	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3	μg/L
W0029	甲苯	WF0084	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1	μg/L
W0048	铍	WF0085	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00004	mg/L
W0089	硼	WF0086	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00125	mg/L
W0089	硼	WF0087	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(水平)	0.01	mg/L
W0089	硼	WF0088	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015(垂直)	0.4	mg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0049	铋	WF0089	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.0002	mg/L
W0049	铋	WF0090	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00015	mg/L
W0090	钡	WF0091	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.0002	mg/L
W0090	钡	WF0092	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015(水平)	0.01	mg/L
W0090	钡	WF0093	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ776-2015(垂直)	0.002	mg/L
W0007	镍	WF0094	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006	mg/L
W0047	钴	WF0095	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00003	mg/L
W0094	钼	WF0096	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006	mg/L
W0094	钼	WF0097	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.05	mg/L
W0093	银	WF0098	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子质谱法	HJ 700-2014	0.00004	mg/L
W0091	铊	WF0099	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00002	mg/L
W0017	二氯甲烷	WF0100	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.5	μg/L
W0017	二氯甲烷	WF0101	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.6	μg/L
W0031	1,2-二氯乙烷	WF0102	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0031	1,2-二氯乙烷	WF0103	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0020	1,1,1-三氯乙烷	WF0104	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4	μg/L
W0020	1,1,1-三氯乙烷	WF0105	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0013	1,1,2-三氯乙烷	WF0106	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0013	1,1,2-三氯乙烷	WF0107	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.9	μg/L
W0014	1,2-二氯丙烷	WF0108	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0014	1,2-二氯丙烷	WF0109	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0053	三溴甲烷	WF0110	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.5	μg/L
W0053	三溴甲烷	WF0111	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.9	μg/L
W0018	氯乙烯	WF0112	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.5	μg/L
W0018	氯乙烯	WF0113	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.7	μg/L
W0015	1,1-二氯乙烯	WF0114	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0015	1,1-二氯乙烯	WF0115	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1.3	μg/L
W0012	三氯乙烯	WF0116	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0012	三氯乙烯	WF0117	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0027	四氯乙烯	WF0118	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.2	μg/L
W0027	四氯乙烯	WF0119	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0028	氯苯	WF0120	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.2	μg/L
W0028	氯苯	WF0121	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1	μg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0009	邻二氯苯	WF0122	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0009	邻二氯苯	WF0123	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.9	μg/L
W0032	对二氯苯	WF0124	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0032	对二氯苯	WF0125	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0034	乙苯	WF0126	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3	μg/L
W0034	乙苯	WF0127	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1	μg/L
W0033	苯乙烯	WF0128	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.2	μg/L
W0033	苯乙烯	WF0129	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0062	2,4-二硝基甲苯	WF0130	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716-2014	0.05	μg/L
W0098	2,6-二硝基甲苯	WF0131	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716-2014	0.05	μg/L
W0037	萘	WF0132	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0037	萘	WF0133	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.011	μg/L
W0105	蒽	WF0134	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.005	μg/L
W0101	荧蒽	WF0135	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.002	μg/L
W0041	苯并[a]芘	WF0136	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004	μg/L
W0044	苯并[b]荧蒽	WF0137	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.003	μg/L
W0065	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	WF0138	《水和废水监测分析方法》(第四版)邻苯二甲酸酯和己二酸酯 气相色谱-质谱法	国家环境保护总局(2002年)	0.1	μg/L
W0057	2,4,6-三氯酚	WF0139	水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	0.1	μg/L
W0057	2,4,6-三氯酚	WF0140	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	1.2	μg/L
W0058	五氯酚	WF0141	水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	0.1	μg/L
W0058	五氯酚	WF0142	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	1.1	μg/L
W0076	六氯苯	WF0143	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2017	0.043	μg/L
W0066	七氯	WF0144	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.042	μg/L
W0086	2,4-滴	WF0145	水质 苯氧羧酸类除草剂的测定 液相色谱/串联质谱法	HJ 770-2015	0.3	μg/L
W0103	克百威	WF0146	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四级杆质谱法	HJ 827-2017	0.1	μg/L
W0106	涕灭威	WF0147	水中88种农药及代谢物残留量的测定 液相色谱串联质谱法和气相色谱串联质谱法	NY/T 3277-2018	5	μg/L
W0069	敌敌畏	WF0148	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱质谱法	HJ1189-2021	0.4	μg/L
W0069	敌敌畏	WF0149	水质 有机磷农药的测定 固相萃取-气相色谱法	SL 739-2016	0.00132	μg/L
W0099	甲基对硫磷	WF0150	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱质谱法	HJ1189-2021	0.4	μg/L
W0104	马拉硫磷	WF0151	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱质谱法	HJ1189-2021	0.4	μg/L
W0070	乐果	WF0152	水质 有机磷农药的测定 固相萃取-气相色谱法	SL 739-2016	0.00276	μg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0070	乐果	WF0153	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱质谱法	HJ1189-2021	0.4	μg/L
W0100	毒死蜱	WF0154	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录B（固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物）	GB/T 5750.8-2006	44	μg/L
W0100	毒死蜱	WF0155	水质 有机磷农药的测定 固相萃取-气相色谱法	SL 739-2016	0.00117	μg/L
W0100	毒死蜱	WF0156	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱质谱法	HJ1189-2021	0.4	μg/L
W0075	莠去津	WF0157	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	HJ 587-2010	0.08	μg/L
W0102	百菌清	WF0158	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 753-2015	0.005	μg/L
W0107	草甘膦	WF0159	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	HJ 1071-2019	2	μg/L
W0026	顺-1,2-二氯乙烯	WF0160	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4	μg/L
W0026	顺-1,2-二氯乙烯	WF0161	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.5	μg/L
W0025	反-1,2-二氯乙烯	WF0162	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3	μg/L
W0025	反-1,2-二氯乙烯	WF0163	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.6	μg/L
W0030	间-二甲苯+对-二甲苯	WF0164	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.5	μg/L
W0030	间-二甲苯+对-二甲苯	WF0165	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.7	μg/L
W0010	二甲苯-邻二甲苯	WF0166	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8	μg/L
W0010	二甲苯-邻二甲苯	WF0167	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.2	μg/L
W0184	1,2,3-三氯苯	WF0168	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.5	μg/L
W0184	1,2,3-三氯苯	WF0169	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.5	μg/L
W0184	1,2,3-三氯苯	WF0170	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014（液液萃取）	0.000046	μg/L
W0184	1,2,3-三氯苯	WF0171	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014（固相萃取）	0.000028	μg/L
W0397	1,2,4-三氯苯	WF0172	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.3	μg/L
W0397	1,2,4-三氯苯	WF0173	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.7	μg/L
W0397	1,2,4-三氯苯	WF0174	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014（液液萃取）	0.000038	μg/L
W0397	1,2,4-三氯苯	WF0175	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014（固相萃取）	0.000027	μg/L
W0410	1,3,5-三氯苯	WF0176	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	0.11	μg/L
W0410	1,3,5-三氯苯	WF0177	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014（液液萃取）	0.000037	μg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0410	1, 3, 5-三氯苯	WF0178	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014 (固相萃取)	0.00003	μg/L
W0073	α-六六六	WF0179	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.056	μg/L
W0072	β-六六六	WF0180	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.037	μg/L
W0071	γ-六六六(单体)	WF0181	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.025	μg/L
W0357	δ-六六六	WF0182	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.06	μg/L
W0335	p, p'-滴滴涕	WF0183	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.043	μg/L
W0208	o, p'-滴滴涕	WF0184	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.031	μg/L
W0068	p, p'-滴滴涕	WF0185	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.048	μg/L
W0067	p, p'-滴滴伊	WF0186	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.036	μg/L
W0283	多氯联苯-PCB28	WF0187	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0018	μg/L
W0348	多氯联苯-PCB52	WF0188	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0017	μg/L
W0345	多氯联苯-PCB101	WF0189	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0018	μg/L
W0358	多氯联苯-PCB118	WF0190	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0021	μg/L
W0351	多氯联苯-PCB138	WF0191	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0021	μg/L
W0352	多氯联苯-PCB153	WF0192	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0021	μg/L
W0350	多氯联苯-PCB180	WF0193	水质 多氯联苯的测定 气相色谱质谱法 (液液萃取)	HJ715-2014	0.0021	μg/L
W0347	多氯联苯-PCB194	WF0194	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.000018	μg/L
W0340	多氯联苯-PCB206	WF0195	水体、土壤、沉积物和动物组织中多氯联苯同系物的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	US. EPA 1668C-2010	0.000016	μg/L
W0016	1, 1-二氯乙烷	WF0196	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0016	1, 1-二氯乙烷	WF0197	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0007	mg/L
W0023	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	WF0198	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0015	mg/L
W0023	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	WF0199	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0006	mg/L
W0011	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	WF0200	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0011	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	WF0201	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0009	mg/L
W0008	1, 2, 3-三氯丙烷	WF0202	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0002	mg/L
W0008	1, 2, 3-三氯丙烷	WF0203	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0006	mg/L
W0035	硝基苯	WF0204	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716-2014	0.00004	mg/L
W0035	硝基苯	WF0205	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取固相萃取-气相色谱法	HJ 648-2013	0.00017	mg/L
W0036	2-氯酚	WF0206	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744-2015	0.0001	mg/L
W0036	2-氯酚	WF0207	水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法	HJ 676-2013	0.0005	mg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0039	苯并[a]蒽	WF0208	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000007	mg/L
W0043	苯并[k]荧蒽	WF0209	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000004	mg/L
W0042	蒽	WF0210	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000008	mg/L
W0040	二苯并[a,h]蒽	WF0211	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000003	mg/L
W0045	茚并[1,2,3-c,d]芘	WF0212	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000003	mg/L
W0038	苯胺	WF0213	水质 17种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	HJ 1048-2019	0.0002	mg/L
W0038	苯胺	WF0214	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 822-2017	0.000057	mg/L
W0046	钒	WF0215	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00008	mg/L
W0051	甲基汞	WF0216	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	HJ 977-2018	0.00000002	mg/L
W0051	甲基汞	WF0217	水质 烷基汞的测定 气相色谱法	GB/T 14204-1993	0.0000005	mg/L
W0232	乙腈	WF0218	水质 乙腈的测定 吹扫捕集气相色谱法	HJ 788-2016	0.1	mg/L
W0055	1,2-二溴乙烷	WF0219	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0055	1,2-二溴乙烷	WF0220	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0006	mg/L
W0052	一溴二氯甲烷	WF0221	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0052	一溴二氯甲烷	WF0222	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0006	mg/L
W0054	二溴氯甲烷	WF0223	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0054	二溴氯甲烷	WF0224	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0009	mg/L
W0160	1,2,4-三甲基苯	WF0225	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0003	mg/L
W0160	1,2,4-三甲基苯	WF0226	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0005	mg/L
W0411	1,3,5-三甲基苯	WF0227	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0003	mg/L
W0411	1,3,5-三甲基苯	WF0228	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0005	mg/L
W0435	正丙苯	WF0229	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0002	mg/L
W0435	正丙苯	WF0230	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.00002	mg/L
W0429	4-氯甲苯	WF0231	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱质谱法	HJ639-2012	0.0003	mg/L
W0429	4-氯甲苯	WF0232	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0017	mg/L
W0182	六氯-1,3-丁二烯	WF0233	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0004	mg/L
W0182	六氯-1,3-丁二烯	WF0234	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.0006	mg/L
W0420	丙烯腈	WF0235	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	0.003	mg/L
W0420	丙烯腈	WF0236	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法	SL 748-2017	0.00604	mg/L
W0336	甲醛	WF0237	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05	mg/L
W0423	丙烯醛	WF0238	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 806-2016	0.003	mg/L
W0423	丙烯醛	WF0239	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集气相色谱法	SL 748-2017	0.00512	mg/L
W0322	1,3-二氯苯	WF0240	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.0003	mg/L

检测项编码	检测项名称	检测方法编号	分析方法名称	标准编号	方法检出限	检出限单位
W0322	1,3-二氯苯	WF0241	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.001	mg/L
W0404	吡啶	WF0242	水质 吡啶的测定 顶空气相色谱法	HJ 1072-2019	0.03	mg/L
W0190	菲	WF0243	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000012	mg/L
W0188	芴	WF0244	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000004	mg/L
W0388	茚	WF0245	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000003	mg/L
W0371	苯并(g, h, i)茚	WF0246	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取/高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.000004	mg/L
W0333	α -氯丹	WF0247	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法	HJ 699-2014	0.000055	mg/L

附件 2 土壤第一类用地筛选值与管制值数据表

序号	项目名称	土壤第一类用地	
		筛选值（mg/kg）	管制值（mg/kg）
表 1、土壤45项目第一类用地筛选值与管制值数据表			
一、重金属			
1	砷	20	120
2	镉	20	47
3	六价铬	3	30
4	铜	2000	8000
5	铅	400	800
6	汞	8	33
7	镍	150	600
二、挥发性有机污染物			
8	四氯化碳	0.9	9
9	氯仿(又名：三氯甲烷)	0.3	5
10	氯甲烷	12	21
11	1,1-二氯乙烷	3	20
12	1,2-二氯乙烷	0.52	6
13	1,1-二氯乙烯	12	40
14	顺-1,2-二氯乙烯	66	200
15	反-1,2-二氯乙烯	10	31
16	二氯甲烷	94	300
17	1,2-二氯丙烷	1	5
18	1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	26
19	1,1,2,2-四氯乙烷	1.6	14
20	四氯乙烯	11	34
21	1,1,1-三氯乙烷	701	840
22	1,1,2-三氯乙烷	0.6	5
23	三氯乙烯	0.7	7
24	1,2,3-三氯丙烷	0.05	0.5
25	氯乙烯	0.12	1.2
26	苯	1	10
27	氯苯	68	200
28	1,2-二氯苯（又名：邻二氯苯）	560	560
29	1,4-二氯苯（又名：对二氯苯）	5.6	56
30	乙苯	7.2	72
31	苯乙烯	1290	1290
32	甲苯	1200	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	163	500
34	邻二甲苯	222	640
三、半挥发性有机污染物			
35	硝基苯	34	190
36	苯胺	92	211
37	2-氯酚（又名：邻氯苯酚）	250	500

38	苯并[a]蒽	5.5	55
39	苯并[a]芘	0.55	5.5
40	苯并[b]荧蒽	5.5	55
41	苯并[k]荧蒽	55	550
42	屈	490	4900
43	二苯并[a,h]蒽	0.55	5.5
44	茚并[1,2,3-cd]芘	5.5	55
45	蔡	25	255

表 2、土壤其他项目第一类用地筛选值与管制值数据表

序号	项目名称	土壤第一类用地	
		筛选值（mg/kg）	管制值（mg/kg）
一、重金属和无机物			
1	镉	20	40
2	铍	15	98
3	钴	20	190
4	甲基汞	5	10
5	钒	165	330
6	氰化物	22	44
二、挥发性有机污染物			
7	一溴二氯甲烷	0.29	2.9
8	溴仿（又名：三溴甲烷）	32	320
9	二溴氯甲烷	9.3	93
10	1,2-二溴乙烷	0.07	0.7
三、半挥发性有机污染物			
11	六氯环戊二烯	1.1	2.3
12	2,4-二硝基甲苯	1.8	18
13	2,4-二氯酚	117	234
14	2,4,6-三氯酚	39	78
15	2,4-二硝基酚	78	156
16	五氯酚	1.1	12
17	邻苯二甲酸（2-乙基己基）酯	42	420
18	邻苯二甲酸丁基苄酯	312	3120
19	邻苯二甲酸二正辛酯	390	800
20	3,3'-二氯联苯胺	1.3	13
21	阿特拉津	2.6	26
22	氯丹	2	20
23	p,p'-滴滴滴	2.5	25
24	p,p'-滴滴伊	2	20
25	滴滴涕	2	21
26	敌敌畏	1.8	18
27	乐果	86	170
28	硫丹	234	470
29	七氯	0.13	1.3
30	α-六六六	0.09	0.9
31	β-六六六	0.32	3.2

32	γ -六六六	0.62	6.2
33	六氯苯	0.33	3.3
34	灭蚁灵	0.03	0.09
35	多氯联苯（总量）	0.14	1.4
36	PCB126	0.00004	0.0004
37	PCB169	0.0001	0.001
38	二恶英类（总毒性当量）	0.00001	0.0001
39	多溴联苯（总量）	0.02	0.2
40	石油烃类（C10-C40）	826	5000

注：

（1）土壤中氯丹为 α -氯丹、 γ -氯丹两种物质含量总和，滴滴涕为o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕两种物质含量总和，硫丹为 α -硫丹、 β -硫丹两种物质含量总和，多氯联苯（总量）为PCB77、PCB81、PCB105、PCB114、PCB118、PCB123、PCB126、PCB156、PCB157、PCB167、PCB169、PCB189十二种物质含量总和。

（2）地下水中多氯联苯（总量）为PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB138、PCB153、PCB180、PCB194、PCB206九种物质含量总和，六六六（总量）为 α -六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六四种物质含量总和，滴滴涕为o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴涕四种物质含量总和。

附件 3 地下水质量指标限值和相对偏差判定要求

GB/T 14848-2017 地下水质量常规指标及限值

序号	指标	III类	类别	是否比对
表1 地下水质量常规指标及限值				
感官性状及一般化学指标				
1	硫酸盐/(mg/L)	≤250	无机物	按无机污染物判定相对偏差
2	氯化物/(mg/L)	≤250	无机物	按无机污染物判定相对偏差
3	铁/(mg/L)	≤0.3	无机物	按无机污染物判定相对偏差
4	锰/(mg/L)	≤0.10	无机物	按无机污染物判定相对偏差
5	铜/(mg/L)	≤1.00	无机物	按无机污染物判定相对偏差
6	锌/(mg/L)	≤1.00	无机物	按无机污染物判定相对偏差
7	铝/(mg/L)	≤0.20	无机物	按无机污染物判定相对偏差
8	挥发性酚类(以苯酚计)/(mg/L)	≤0.002	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定相对偏差
9	氨氮(以N计)/(mg/L)	≤0.50	无机物	按无机污染物判定相对偏差
10	硫化物/(mg/L)	≤0.02	无机物	按无机污染物判定相对偏差
11	钠/(mg/L)	≤200	无机物	按无机污染物判定相对偏差
毒理学指标				
12	亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	≤1.00	无机物	按无机污染物判定相对偏差
13	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	≤20.0	无机物	按无机污染物判定相对偏差
14	氰化物/(mg/L)	≤0.05	无机物	按无机污染物判定相对偏差
15	氟化物/(mg/L)	≤1.0	无机物	按无机污染物判定相对偏差
16	碘化物/(mg/L)	≤0.08	无机物	按无机污染物判定相对偏差
17	汞/(mg/L)	≤0.001	无机物	按无机污染物判定相对偏差
18	砷/(mg/L)	≤0.01	无机物	按无机污染物判定相对偏差
19	硒/(mg/L)	≤0.01	无机物	按无机污染物判定相对偏差
20	镉/(mg/L)	≤0.005	无机物	按无机污染物判定相对偏差
21	铬(六价)/(mg/L)	≤0.05	无机物	按无机污染物判定相对偏差
22	铅/(mg/L)	≤0.01	无机物	按无机污染物判定相对偏差
23	三氯甲烷/(μg/L)	≤60	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定相对偏差
24	四氯化碳/(μg/L)	≤2.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定相对偏差
25	苯/(μg/L)	≤10.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定

				相对偏差
26	甲苯/(μg/L)	≤700	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
表2 地下水质量非常规指标及限值				
序号	指标	III类	类别	是否比对
毒理学指标				
1	铍/(mg/L)	≤0.002	无机物	按无机污染物判定相对偏差
2	硼/(mg/L)	≤0.50	无机物	按无机污染物判定相对偏差
3	锑/(mg/L)	≤0.005	无机物	按无机污染物判定相对偏差
4	钡/(mg/L)	≤0.70	无机物	按无机污染物判定相对偏差
5	镍/(mg/L)	≤0.02	无机物	按无机污染物判定相对偏差
6	钴/(mg/L)	≤0.05	无机物	按无机污染物判定相对偏差
7	钼/(mg/L)	≤0.07	无机物	按无机污染物判定相对偏差
8	银/(mg/L)	≤0.05	无机物	按无机污染物判定相对偏差
9	铊/(mg/L)	≤0.0001	无机物	按无机污染物判定相对偏差
10	二氯甲烷/(μg/L)	≤20	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
11	1,2-二氯乙烷/(μg/L)	≤30.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
12	1,1,1-三氯乙烷/(μg/L)	≤2000	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
13	1,1,2-三氯乙烷/(μg/L)	≤5.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
14	1,2-二氯丙烷/(μg/L)	≤5.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
15	三溴甲烷/(μg/L)	≤100	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
16	氯乙烯/(μg/L)	≤5.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
17	1,1-二氯乙烯/(μg/L)	≤30.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
18	1,2-二氯乙烯/(μg/L)	≤50.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
19	三氯乙烯/(μg/L)	≤70.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
20	四氯乙烯/(μg/L)	≤40.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
21	氯苯/(μg/L)	≤300	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
22	邻二氯苯/(μg/L)	≤1000	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
23	对二氯苯/(μg/L)	≤300	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
24	三氯苯(总量)/(μg/L)a	≤20.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差

25	乙苯/(μg/L)	≤300	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
26	二甲苯(总量)/(μg/L)b	≤500	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
27	苯乙烯/(μg/L)	≤20.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
28	2,4-二硝基甲苯/(μg/L)	≤5.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
29	2,6-二硝基甲苯/(μg/L)	≤5.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
30	萘/(μg/L)	≤100	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
31	蒽/(μg/L)	≤1800	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
32	荧蒽/(μg/L)	≤240	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
33	苯并(b)荧蒽/(μg/L)	≤4.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
34	苯并(a)芘/(μg/L)	≤0.01	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
35	多氯联苯(总量)/(μg/L)c	≤0.50	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
36	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (μg/L)	≤8.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
37	2,4,6-三氯酚/(μg/L)	≤200	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
38	五氯酚/(μg/L)	≤9.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
39	六六六(总量)/(μg/L)d	≤5.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
40	γ-六六六(林丹)/(μg/L)	≤2.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
41	滴滴涕(总量)/(μg/L)e	≤1.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
42	六氯苯/(μg/L)	≤1.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
43	七氯/(μg/L)	≤0.40	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
44	2,4-滴/(μg/L)	≤30.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
45	克百威/(μg/L)	≤7.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
46	涕灭威/(μg/L)	≤3.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
47	敌敌畏/(μg/L)	≤1.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
48	甲基对硫磷/(μg/L)	≤20.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
49	马拉硫磷/(μg/L)	≤250	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
50	乐果/(μg/L)	≤80.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
51	毒死蜱/(μg/L)	≤30.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差

52	百菌清/(μg/L)	≤10.0	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
53	莠去津/(μg/L)	≤2.00	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
54	草甘膦/(μg/L)	≤700	有机物	按挥发性有机污染物/半挥发性有机污染物判定 相对偏差
注： (1) 三氯苯(总量)为1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯3种异构体加和； (2) 二甲苯(总量)为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯3种异构体加和； (3) 多氯联苯(总量)为PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB138、PCB153、PCB180、PCB194、 PCB206，9种多氯联苯单体加和； (4) 六六六(总量)为α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六4种异构体加和； (5) 滴滴涕(总量)为o,p'-滴滴涕、p,p'-滴滴伊、p,p'-滴滴滴、p,p'-滴滴涕4种异构体加和。				