

上海市场地土壤环境健康风险评估 筛选值（试行）

目次

前言.....	II
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 筛选值及使用规则.....	2
5 监测.....	6

前言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保障场地开发利用过程中的用地安全，保护土壤环境和人体健康，根据《上海市环保局、市规划国土资源局、市经济信息化委、市建设管理委关于保障工业企业及市政场地再开发利用环境安全的管理办法》（沪环保防[2014]188号）等文件要求，提出适合于本市场地土壤环境中的特征污染物及其风险筛选值，进一步完善本市场地环境调查监测和评估标准系列，制定本标准。

本标准由上海市环境保护局组织制订。

本标准由上海市环境保护局组织实施。

本标准起草单位：上海市环境科学研究院。

本标准自 2015 年 10 月 1 日起实施。

上海市场地土壤环境健康风险评估筛选值

1 适用范围

本标准规定了本市用于居住类敏感用地和工业类非敏感用地类型下的土壤健康风险评估筛选值及使用规则。

本标准适用于潜在污染场地再利用时土壤是否需要开展详细调查和健康风险评估工作的判定。

2 规范性引用文件

本技术规范引用了下列文件中的条款。凡是不注日期的引用文件，其最新有效版本适用于本规范。

- HJ 25.1 《场地环境调查技术导则》
- HJ 25.2 《场地环境监测技术导则》
- HJ 25.3 《污染场地风险评估技术导则》
- HJ 682 《污染场地术语》
- GB 50137 《城市用地分类与规划建设用地标准》
- 《上海市场地环境调查技术规范（试行）》
- 《上海市场地环境监测技术规范（试行）》
- 《上海市污染场地风险评估技术规范（试行）》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 场地

某一地块范围内的土壤、地下水、地表水以及地块内所有构筑物、设施和生物的总和。

3.2 潜在污染场地

指因从事生产、经营、处理和贮存有毒有害物质，堆放或处理处置潜在危险废物，以及从事矿山开采等活动造成污染，且对人体健康或生态环境构成潜在风险的场地。

3.3 敏感用地

敏感用地方式，包括 GB50137-2011 规定的城市建设用地中的居住用地（R）、公共管理与公共服务用地（A）、商业服务业设施用地（B）、公园绿地（G1）等，以及农村地区此类建设用地。

3.4 非敏感用地

非敏感用地方式，包括 GB50137-2011 规定的城市建设用地中的工业用地（M）、道路与交通设施用地（S）、公共设施用地（U）、物流仓储用地（W）等，以及农村地区此类建设用地。

以上两类混合区域，视为敏感用地。

3.5 筛选值

指在土地资源不同的利用方式下，基于保守情景确定的，可用于判定是否开展场地详细调查和健康风险评估的指导值。

4 筛选值及使用规则

4.1 筛选值

潜在污染场地用于敏感用地和非敏感用地时，场地土壤风险评估筛选值见表 1。

表1 场地土壤健康风险筛选值（mg/kg）

序号	污染物	敏感用地	非敏感用地
1	镉	6.6	63
2	砷（无机）	20	20
3	铍	20	26
4	镉	10	31
5	三价铬	10000	10000
6	六价铬	5.1	5.1

序号	污染物	敏感用地	非敏感用地
7	铜	655	6303
8	铅	140	400
9	镍	141	244
10	锡	9831	10000
11	硒	82	780
12	银	82	788
13	铊	0.2	1.6
14	锌	4915	10000
15	汞	2.3	11.2
16	钼	82	775
17	钴	3.8	7.1
18	氰化物 (CN ⁻)	9.8	92
19	氟化物 (F ⁻)	644	5938
20	苯	0.9	2.9
21	甲苯	847	5211
22	乙苯	6.8	22
23	间二甲苯	117	410
24	对二甲苯	157	558
25	邻二甲苯	1680	8061
26	1,2,4-三甲苯	56	200
27	1,3,5-三甲苯	33	131
28	苯乙烯	2058	10000
29	六氯丁二烯	4.8	15
30	1,2,3-三氯丙烷	0.02	0.06
31	三氯甲烷 (氯仿)	0.3	0.9
32	四氯化碳	0.9	2.8
33	三氯乙烯	0.7	2.7
34	1,1-二氯乙烯	24	83
35	顺-1,2-二氯乙烯	27	211
36	反-1,2-二氯乙烯	15	53
37	1,1-二氯乙烷	2.6	8.7
38	1,2-二氯乙烷	0.2	0.8
39	1,2-二氯丙烷	1.1	3.7

序号	污染物	敏感用地	非敏感用地
40	氯乙烯	0.04	0.39
41	四氯乙烯	15	57
42	二氯甲烷	47	243
43	1,1,1,2-四氯乙烷	12	38
44	1,1,2,2-四氯乙烷	0.9	2.7
45	1,1,1-三氯乙烷	1512	5365
46	1,1,2-三氯乙烷	0.3	0.9
47	六氯乙烷	9.4	40
48	二氯溴甲烷	0.5	1.6
49	氯二溴甲烷	2.2	7.0
50	溴仿（三溴甲烷）	50	153
51	二硫化碳	94	338
52	双（2-氯异丙基）醚	7.4	22
53	甲基叔丁醚	31	100
54	丙酮	9967	10000
55	苯酚	2462	10000
56	2-氯酚	67	528
57	4-甲酚	1298	9499
58	2,4-二甲酚	269	2110
59	五氯酚	1.1	2.8
60	2,4,6-三氯酚	13	106
61	2,4,5-三氯酚	1346	10000
62	氯苯	68	270
63	六氯苯	0.4	1.1
64	1,2-二氯苯	747	3896
65	1,4-二氯苯	11	34
66	邻氯甲苯	250	1791
67	对氯甲苯	269	2110
68	1,3-二氯苯	12	40
69	1,2,4-三氯苯	20	60
70	荧蒽	508	3801
71	芘	381	2851
72	菲	381	2851

序号	污染物	敏感用地	非敏感用地
73	屈	71	204
74	苯并[b]荧蒽	0.7	2.1
75	苯并(g,h,i)芘	381	2851
76	苯并(a)芘	0.4	0.4
77	苯并[k]荧蒽	7.2	21
78	茚并(1,2,3-cd)芘	0.7	2.1
79	苯并(a)蒽	0.2	0.4
80	蒽	5037	10000
81	芴	644	6060
82	芘	679	4693
83	萘	31	95
84	芘烯	367	1367
85	二苯并(a,h)蒽	0.1	0.4
86	2-甲基萘	51	380
87	2-氯萘	180	592
88	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	41	123
89	邻苯二甲酸二丁酯	1346	10000
90	邻苯二甲酸丁苄酯	300	911
91	邻苯二甲酸二乙酯	10000	10000
92	邻苯二甲酸二正辛酯	135	1055
93	N-亚硝基二丙胺	0.1	0.2
94	苯胺	19	57
95	邻甲苯胺	2.2	6.6
96	4-氯苯胺	2.8	8.7
97	N-亚硝基二苯胺	104	309
98	偶氮苯	5.1	16
99	硝基苯	20	57
100	唑啉	28	87
101	2,4-二硝基甲苯	1.6	4.6
102	敌敌畏	2.0	5.9
103	乐果	2.7	21
104	狄氏剂	0.04	0.11
105	滴滴滴	2.4	7.1

序号	污染物	敏感用地	非敏感用地
106	滴滴伊	1.7	5.0
107	滴滴涕	2.0	6.8
108	艾氏剂	0.03	0.1
109	异狄氏剂	4.0	32
110	六六六 α	0.1	0.3
111	六六六 β	0.3	0.9
112	六六六 γ (林丹)	0.6	1.9
113	氯丹	1.9	6.3
114	硫丹	81	633
115	石油烃 TPH C<16	517	3833
	石油烃 TPH C>16	381	2851
116	多氯联苯 (总)	0.3	0.7

4.2 筛选值使用规则

上述筛选值主要用于本市建设开发用地过程中,不同场景下场地土壤环境调查初步筛选的判定依据。如果场地土壤环境调查监测结果低于筛选值,则可以认为场地土壤污染健康风险可接受。如果高于筛选值,需要开展进一步的场地土壤环境详细调查和健康风险评估。

5 监测

5.1 采样布点方法

按照国家和上海的相关规定执行。

5.2 分析方法

采用表 3 和表 4 中相应的检测方法分析土壤中污染物的含量。

表 3 土壤污染物含量标准监测方法

CAS	污染物	标准监测方法	
7440-36-0	镉	微波消解/原子荧光法	HJ 680
7440-38-2	砷 (无机)	微波消解/原子荧光法	HJ 680

		二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134
		硼氢化钾-硝酸银分光光度法	GB/T 17135
7440-41-7	铍	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 737
7440-43-9	镉	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140
		石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
16065-83-1	三价铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491
7440-50-8	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
7439-92-1	铅	KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17140
		石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141
7440-02-0	镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139
7782-49-2	硒	微波消解/原子荧光法	HJ 680
7440-66-6	锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138
7439-97-6	汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680
		冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136
57-12-5	氰化物 (CN ⁻)	分光光度法	HJ 745
16984-48-8	总氟化物	离子选择电极法	GB/T 22104
71-43-2	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
108-88-3	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
100-41-4	乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
108-38-3	间二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
106-42-3	对二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741

		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
95-47-6	邻二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
95-63-6	1,2,4-三甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
108-67-8	1,3,5-三甲苯	顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
100-42-5	苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
87-68-3	六氯丁二烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
96-18-4	1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
67-66-3	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
56-23-5	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642

79-01-6	三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-35-4	1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
156-59-2	顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
156-60-5	反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-34-3	1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
107-06-2	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
78-87-5	1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736

		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-01-4	氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
127-18-4	四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-09-2	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
630-20-6	1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
79-34-5	1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
71-55-6	1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
79-00-5	1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-27-4	二氯溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741

		吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 735
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
124-48-1	氯二溴甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-25-2	溴仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 736
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
75-15-0	二硫化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
67-64-1	丙酮	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
108-95-2	苯酚	气相色谱法	HJ 703
95-57-8	2-氯酚	气相色谱法	HJ 703
106-44-5	4-甲酚	气相色谱法	HJ 703
105-67-9	2,4-二甲酚	气相色谱法	HJ 703
87-86-5	五氯酚	气相色谱法	HJ 703
88-06-2	2,4,6-三氯酚	气相色谱法	HJ 703
93-95-4	2,4,5-三氯酚	气相色谱法	HJ 703
108-90-7	氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
95-50-1	1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
106-46-7	1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
95-49-8	邻氯甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
106-43-4	对氯甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605

541-73-1	1,3-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法	HJ 742
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
120-82-1	1,2,4-三氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
		顶空/气相色谱法-质谱法	HJ 642
91-20-3	萘	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605
		顶空/气相色谱法	HJ 741
72-54-8	滴滴滴	气相色谱法	GB/T 14550
72-55-9	滴滴伊	气相色谱法	GB/T 14550
50-29-3	滴滴涕	气相色谱法	GB/T 14550
319-84-6	六六六 α	气相色谱法	GB/T 14550
319-85-7	六六六 β	气相色谱法	GB/T 14550
58-89-9	六六六 γ (林丹)	气相色谱法	GB/T 14550
多氯联苯(总)		气相色谱-质谱法	HJ 743

注：如国家发布新的监测标准及其技术方法，则以新标准为准。

表 4 土壤污染物含量参考监测方法

CAS	污染物	监测方法(参考)	
15840-29-9	六价铬	比色法 (Colorimetric Method)	USEPA 7196
7440-31-5	锡	电感耦合等离子体原子发射 光谱法(ICP-AES)	USEPA 6010
7440-22-4	银	电感耦合等离子体原子发射 光谱法(ICP-AES)	USEPA 200.7
		电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS)	USEPA 200.8
7440-28-0	铊	电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS)	USEPA 200.8
7439-98-7	钼	电感耦合等离子体原子发射 光谱法(ICP-AES)	USEPA 200.7
		电感耦合等离子体质谱法 (ICP-MS)	USEPA 200.8
7440-48-4	钴	电感耦合等离子体原子发射 光谱法(ICP-AES)	USEPA 200.7
		电感耦合等离子体质谱法	USEPA 200.8

		(ICP-MS)	
67-72-1	六氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (P&T GC/MS)	USEPA 8260C
108-60-1	双(2-氯异丙基)醚	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
1634-04-4	甲基叔丁醚	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (P&T GC/MS)	USEPA 8260C
118-74-1	六氯苯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
206-44-0	荧蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
129-00-0	芘	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
85-01-8	菲	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
218-01-9	屈	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
205-99-2	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
191-24-2	苯并(g,h,i)花	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
50-32-8	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
207-08-9	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
193-39-5	茚并(1,2,3-cd)芘	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
56-55-3	苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
120-12-7	蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
86-73-7	芴	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
83-32-9	茚	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
208-96-8	茚烯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
53-70-3	二苯并(a,h)蒽	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
91-57-6	2-甲基萘	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
91-58-7	2-氯萘	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
117-81-7	二(2-乙基己基)酞酸酯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
84-66-2	邻苯二甲酸二乙酯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
117-84-0	邻苯二甲酸二正辛酯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
621-64-7	N-亚硝基二丙胺	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
62-53-3	苯胺	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
95-53-4	邻甲苯胺	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (P&T GC/MS)	USEPA 8260C
106-47-8	4-氯苯胺	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
86-30-6	N-亚硝基二苯胺	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D

103-33-3	偶氮苯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
98-95-3	硝基苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (P&T GC/MS)	USEPA 8260C
		气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
86-74-8	呋唑	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
121-14-2	2,4-二硝基甲苯	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
62-73-7	敌敌畏	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8141
60-51-5	乐果	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8141
60-57-1	狄氏剂	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8081
309-00-2	艾氏剂	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8081
72-20-8	异狄氏剂	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8081
57-74-9	氯丹	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8081
115-29-7	硫丹	气相色谱-质谱法 (GC/MS)	USEPA 8270D
		气相色谱法 (GC)	USEPA 8081
石油烃 TPH C<16		气相色谱法 (GC)	USEPA 8015
石油烃 TPH C >16		气相色谱法 (GC)	USEPA 8015