



161120341058

副本

# 浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

## 检测报告

Test Report

报告编号: HJ19397701

Report No.

项目名称

台州大峰野金属有限公司场地土壤和地下水监测

Project name

委托单位

浙江泰诚环境科技有限公司

Client

委托单位地址

台州市椒江区万达广场 SOHO4-23 楼

Address

编制人

廖银辉

Compiled by

审核人

王雪

Inspected by

批准人

孙晓欣

Approved by

报告日期

2019-09-19

Report date

检测单位(盖章)

Detection unit (seal)

检验检测专用章

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address:浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢

电话 Tel:0574-87908555 87837222 87836111

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code:315040

传真 Fax: 0574-87835222

Email: zyjc@zynb.com.cn

# 检测声明

## Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。  
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。  
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。  
The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection & Test Report”.
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。  
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。  
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。  
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告局部复印无效，本单位不承担任何法律责任。  
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。  
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

# 检测说明

## Test Description

<b>样品类别</b> Sample type	土壤、地下水	<b>检测类别</b> Type	委托检测
<b>采样日期</b> Sampling date	2019-08-16~2019-08-28	<b>检测日期</b> Testing date	2019-08-16~2019-09-18
<b>采样地址</b> Sampling address	台州市金属资源再生产业基地		
<b>检测地点</b> Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司及采样现场		
<b>采样方法</b> Sampling Standard	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004		
<b>备注</b> Note	1、检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2、“<”表示该项目(参数)的检测结果小于检出限。		

# 检测结果

## Test Conclusion

表1-1、土壤检测结果

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色						
pH 值 (无量纲)	7.81	7.46	7.34	7.55	7.49	7.90	7.71
铜 mg/kg	24	25	24	37	34	39	30
锌 mg/kg	77	79	77	85	87	93	86
镍 mg/kg	30	30	31	33	34	36	34
锡 mg/kg	12.4	13.9	12.6	11.9	14.0	14.4	11.3
总铬 mg/kg	62.2	53.9	54.1	63.5	65.3	59.6	55.6
铅 mg/kg	23.4	21.1	25.9	25.9	25.9	20.6	20.7
镉 mg/kg	0.08	0.16	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06
汞 mg/kg	0.066	0.061	0.064	0.062	0.065	0.080	0.053
砷 mg/kg	8.48	8.29	7.57	10.0	10.4	10.2	10.2
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氰化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物 mg/kg	557	586	441	578	506	534	561

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色						
石油烃 (C10-C40) mg/kg	<6.00	<6.00	6.87	29.7	9.12	11.5	<6.00
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,1-二氯丙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>						
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
1,2,3-三氯苯	<0.2×10 <sup>-3</sup>						
1,2,4-三氯苯	<0.3×10 <sup>-3</sup>						
1,2,4-三甲基苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
1,2-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>						
1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 <sup>-3</sup>						
1,2-二溴乙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						

挥发性  
有机物  
mg/kg

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色						
1,3,5-三甲基苯	<1.4×10 <sup>-3</sup>						
1,3-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						
1,3-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>						
1,4-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>						
2,2-二氯丙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
2-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
4-异丙基甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
4-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>						
一溴二氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						
三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
三氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						
三溴甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>						
乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>						
二溴甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>						
二溴甲烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>						
仲丁基苯	<1.1×10 <sup>-3</sup>						

挥发性  
有机物  
mg/kg

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色						
六氯丁二烯	$<1.6 \times 10^{-3}$						
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$						
反式-1,3-二氯丙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$						
叔丁基苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$						
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$						
对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
异丙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
正丁基苯	$<1.7 \times 10^{-3}$						
正丙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$						
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$						
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
溴苯	$<1.3 \times 10^{-3}$						
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$						
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$						
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$						

挥发性  
有机物  
mg/kg



检测点位 (4.0-4.5m)	1#S07 2019-08-16	2#S07 (4.5-5.0m) 2019-08-16	3#S07 (5.0-6.0m) 2019-08-16	4#S04 (4.0-4.5m) 2019-08-17	5#S04 (4.5-5.0m) 2019-08-17	6#S04 (5.0-6.0m) 2019-08-17	7#S08 (4.0-4.5m) 2019-08-18
采样日期	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯-3-甲基苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
4-氯苯基苯醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-溴二苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
蒎	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二(2-氯乙基)醚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯乙氧基)甲烷	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
二(2-氯异丙基)醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]噻	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二苯并呋喃	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯乙烷	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位 (4.0-4.5m)	1#S07 2019-08-16	2#S07 (4.5-5.0m) 2019-08-16	3#S07 (5.0-6.0m) 2019-08-16	4#S04 (4.0-4.5m) 2019-08-17	5#S04 (4.5-5.0m) 2019-08-17	6#S04 (5.0-6.0m) 2019-08-17	7#S08 (4.0-4.5m) 2019-08-18
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
六氯环戊二烯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
呋唑	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
异佛尔酮	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
比	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
芴	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
萘烯(二氢萘)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]比	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[b]荧蒽	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
苯并[g,h,i]花	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并[k]荧蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]比	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
荧蒽	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色						
非	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
萘	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻苯二甲酸丁基苯基酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	1.2	1.2	2.7	65.2	1.4	1.8	<0.1
邻苯二甲酸二乙酯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二甲酯	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
PCB101 (2,2',4,5,5'-五氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006
PCB105 (2,3,3',4,4'-五氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004
PCB114(2,3,4,4',5-五氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005

半挥发性有机物  
mg/kg

多氯联苯  
mg/kg

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
多氯联苯 mg/kg	PCB118 (2,3',4,4',5-五氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—	<0.0006
	PCB123 (2',3,4,4',5-五氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005
	PCB126 (3,3',4,4',5-五氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005
	PCB138 (2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004
	PCB153 (2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—	<0.0006
	PCB156 (2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004
	PCB157 (2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004
	PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004
	PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005
	PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—	<0.0006
	PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004
	PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	<0.0004

检测点位	1#S07 (4.0-4.5m)	2#S07 (4.5-5.0m)	3#S07 (5.0-6.0m)	4#S04 (4.0-4.5m)	5#S04 (4.5-5.0m)	6#S04 (5.0-6.0m)	7#S08 (4.0-4.5m)
采样日期	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-16	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-17	2019-08-18
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
多氯 联苯 mg/kg	PCB52(2,2',5,5'-四氯联 苯)	<0.0004	—	<0.0004	—	—	<0.0004
	PCB77(3,3',4,4'-四氯联 苯)	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005
	PCB81(3,4,4',5'-四氯联 苯)	<0.0005	—	<0.0005	—	—	<0.0005

表 1-2、土壤检测结果

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
pH 值 (无量纲)	8.12	7.41	7.68	7.70	7.49	7.97	7.55
铜 mg/kg	39	30	29	17	23	9	14
锌 mg/kg	95	73	79	48	64	20	36
镍 mg/kg	37	30	29	17	24	10	15
锡 mg/kg	12.6	12.6	13.0	10.2	11.8	14.5	10.3
总铬 mg/kg	58.6	55.6	63.6	35.8	53.2	17.8	43.4
铅 mg/kg	23.1	16.3	18.4	9.8	20.7	7.0	8.3
镉 mg/kg	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.04	0.03



检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色						
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$						
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$						
1,2-二溴-3-氯丙烷	$<1.9 \times 10^{-3}$						
1,2-二溴乙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
1,3,5-三甲基苯	$<1.4 \times 10^{-3}$						
1,3-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
1,3-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$						
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$						
2,2-二氯丙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$						
2-氯甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$						
4-异丙基甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$						
4-氯甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$						
一溴二氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
三氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
三溴甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$						

挥发性  
有机物  
mg/kg

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色						
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$						
二溴氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$						
二溴甲烷	$<1.2 \times 10^{-3}$						
仲丁基苯	$<1.1 \times 10^{-3}$						
六氯丁二烯	$<1.6 \times 10^{-3}$						
反式-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$						
反式-1,3-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$						
叔丁基苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$						
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$						
对二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
异丙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
正丁基苯	$<1.7 \times 10^{-3}$						
正丙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$						
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$						
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$						

挥发性  
有机物  
mg/kg



检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基萘	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-硝基苯胺	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-硝基苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
3-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯-3-甲基苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
4-氯苯基苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-溴二苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二(2-氯乙基)醚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯乙氧基)甲烷	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
二(2-氯异丙基)醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
二苯并[a,h]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二苯并呋喃	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯乙烷	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯环戊二烯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
唑啉	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
异佛尔酮	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
比	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
芴	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
茚	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
萘烯(二氢萘)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]比	<0.04	<0.04	0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[b]荧蒽	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
苯并[g,h,i]花	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并[k]荧蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]比	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
荧蒽	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
菲	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
萘	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻苯二甲酸丁基苯基酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.2	<0.1	0.7	0.9	<0.1	0.4	0.3
邻苯二甲酸二乙酯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二甲酯	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
PCB101 (2,2',4,5,5'-五 氯联苯)	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
PCB105 (2,3,3',4,4'-五 氯联苯)	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB114(2,3,4,4',5'-五氯 联苯)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
PCB118 (2,3',4,4',5'-五 氯联苯)	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
PCB123 (2',3,4,4',5'-五 氯联苯)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
PCB126 (3,3',4,4',5'-五 氯联苯)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
PCB138 (2,2',3,4,4',5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB153 (2,2',4,4',5,5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
PCB156 (2,3,3',4,4',5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB157 (2,3,3',4,4',5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB167 (2,3',4,4',5,5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB169 (3,3',4,4',5,5'- 六氯联苯)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—

多氯  
联苯  
mg/kg

检测点位	8#S08 (4.5-5.0m)	9#S08 (5.0-6.0m)	10#S01 (4.0-4.5m)	11#S01 (4.5-5.0m)	12#S01 (5.0-6.0m)	13#S06 (3.0-3.5m)	14#S06 (3.5-4.0m)
采样日期	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-18	2019-08-17	2019-08-17
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色	灰色
多氯 联苯 mg/kg	PCB180(2,2',3,4,4',5,5'- 七氯联苯)	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
	PCB189(2,3,3',4,4',5,5'- 七氯联苯)	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB28(2,4,4'-三氯联 苯)	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB52(2,2',5,5'-四氯联 苯)	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB77(3,3',4,4'-四氯联 苯)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	PCB81(3,4,4',5'-四氯联 苯)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—

表 1-3、土壤检测结果

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
pH 值 (无量纲)	7.60	7.99	7.85	7.97	7.80	7.87
铜 mg/kg	23	16	23	17	24	23
锌 mg/kg	59	53	56	45	59	60
镍 mg/kg	21	19	18	17	23	24

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
锡 mg/kg	12.6	9.68	12.4	8.15	10.8	9.86
总铬 mg/kg	47.3	27.2	42.2	27.4	38.7	40.9
铅 mg/kg	15.1	10.3	11.8	9.2	9.8	10.5
镉 mg/kg	0.05	0.09	0.05	0.05	0.05	0.06
汞 mg/kg	0.061	0.082	0.079	0.059	0.066	0.061
砷 mg/kg	9.72	10.6	11.3	9.02	10.8	10.1
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氟化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物 mg/kg	438	565	498	520	518	428
石油烃 (C10-C40) mg/kg	26.9	9.04	13.1	19.4	10.7	8.81
挥发性有机物 mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>				
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>				
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>				
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>				
	1,1-二氯丙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>				
	1,1-二氯乙烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>				
	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>				

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
1,2,3-三氯苯	<0.2×10 <sup>-3</sup>					
1,2,4-三氯苯	<0.3×10 <sup>-3</sup>					
1,2,4-三甲基苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
1,2-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.9×10 <sup>-3</sup>					
1,2-二溴乙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
1,3,5-三甲基苯	<1.4×10 <sup>-3</sup>					
1,3-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
1,3-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
1,4-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
2,2-二氯丙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
2-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
4-异丙基甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
4-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					

挥发性  
有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
一溴二氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
三氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
三溴甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>					
二溴氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
二溴甲烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
仲丁基苯	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
六氟丁二烯	<1.6×10 <sup>-3</sup>					
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>					
反式-1,3-二氯丙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>					
叔丁基苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
四氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>					
四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
对二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
异丙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					

挥发性  
有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
正丁基苯	<1.7×10 <sup>-3</sup>					
正丙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>					
氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>					
氯苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
溴苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
苯	<1.9×10 <sup>-3</sup>					
苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
邻二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
间二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 <sup>-3</sup>					
顺式-1,3-二氯丙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>					
2,4,5-三氯苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,6-三氯苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二氯苯酚	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,4-二硝基甲苯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

挥发性有机物  
mg/kg

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
2,4-二硝基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,6-二硝基甲苯	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯萘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-甲基萘	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-硝基苯胺	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-硝基苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
3-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯-3-甲基苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
4-氯苯基苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-溴二苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
麝	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二(2-氯乙基)醚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯乙氧基)甲烷	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
二(2-氯异丙基)醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二苯并呋喃	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯乙烷	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯环戊二烯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
异佛尔酮	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
芘	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
芴	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
萸	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
危烯 (二氢危)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]芘	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[b]荧蒽	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
苯并[g,h,i]花	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并[k]荧蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
荧蒽	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
菲	<0.03	<0.03	<0.03	0.20	<0.03	<0.03
萘	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻苯二甲酸丁基苯基酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	3.6	<0.1	0.1	0.4	0.2	0.2
邻苯二甲酸二乙酯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
半挥发性有机物 mg/kg	邻苯二甲酸二甲酯	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
	3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
多氯联苯 mg/kg	PCB101(2,2',4,5,5'-五氯联苯)	—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
	PCB105(2,3,3',4,4',5-五氯联苯)	—	< 0.0004	—	< 0.0004	—
	PCB114(2,3,4,4',5-五氯联苯)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
	PCB118(2,3',4,4',5-五氯联苯)	—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
	PCB123(2',3,4,4',5-五氯联苯)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
	PCB126(3,3',4,4',5-五氯联苯)	—	< 0.0005	—	< 0.0005	—
	PCB138(2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	—	< 0.0004	—	< 0.0004	—
	PCB153(2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	—	< 0.0006	—	< 0.0006	—
	PCB156(2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	—	< 0.0004	—	< 0.0004	—
	PCB157(2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	—	< 0.0004	—	< 0.0004	< 0.0004

检测点位	15#S06 (4.0-5.0m)	16#S03 (4.0-4.5m)	17#S03 (4.5-5.0m)	18#S03 (5.0-6.0m)	19#S02 (4.0-4.5m)	20#S02 (4.5-5.0m)
采样日期	2019-08-17	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19	2019-08-19
样品性状	灰色	棕色	棕色	棕色	灰色	灰色
联苯)						
PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—
PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—
PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	—	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—
PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—
PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—
PCB52 (2,2',5,5'-四氯联苯)	—	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—
PCB77 (3,3',4,4'-四氯联苯)	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—
PCB81 (3,4,4',5'-四氯联苯)	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—
多氯联苯 mg/kg						

表 1-4、土壤检测结果

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0.0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
pH 值 (无量纲)	7.75	7.12	7.96	7.47	7.87	7.04
铜 mg/kg	14	19	15	20	19	32
锌 mg/kg	40	43	40	64	50	73
镍 mg/kg	16	16	17	23	19	25
锡 mg/kg	10.4	9.28	11.7	8.43	11.9	14.9
总铬 mg/kg	37.3	41.9	35.9	41.7	33.7	29.2
铅 mg/kg	13.0	12.7	7.9	8.0	18.2	18.6
镉 mg/kg	0.04	0.05	0.01	0.04	0.04	0.06
汞 mg/kg	0.058	0.059	0.058	0.062	0.034	0.046
砷 mg/kg	10.5	9.30	8.82	8.05	18.1	31.8
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氰化物 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物 mg/kg	460	491	459	526	582	577
石油烃 (C10-C40) mg/kg	9.08	12.3	30.4	19.4	8.06	20.0

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
挥发性有机物 mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯丙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
	1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
	1,2,3-三氯苯	$<0.2 \times 10^{-3}$	$<0.2 \times 10^{-3}$	$<0.2 \times 10^{-3}$	$<0.2 \times 10^{-3}$	$<0.2 \times 10^{-3}$
	1,2,4-三氯苯	$<0.3 \times 10^{-3}$	$<0.3 \times 10^{-3}$	$<0.3 \times 10^{-3}$	$<0.3 \times 10^{-3}$	$<0.3 \times 10^{-3}$
	1,2,4-三甲基苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
	1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	1,2-二溴-3-氯丙烷	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
1,2-二溴乙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$					
1,3,5-三甲基苯	$<1.4 \times 10^{-3}$					

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
挥发性有机物 mg/kg	1,3-二氯丙烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
	1,3-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
	1,4-二氯苯	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
	2,2-二氯丙烷	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	2-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	4-异丙基甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	4-氯甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	一溴二氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
	三氯乙烯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	三氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
	三溴甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
	乙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	二氯甲烷	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>
	二溴氯甲烷	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>
二溴甲烷	<1.2×10 <sup>-3</sup>					
仲丁基苯	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
六氯丁二烯	<1.6×10 <sup>-3</sup>					

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
挥发性有机物 mg/kg	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>
	反式-1,3-二氯丙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	叔丁基苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	四氯乙烯	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>
	四氯化碳	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	对二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	异丙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	正丁基苯	<1.7×10 <sup>-3</sup>	<1.7×10 <sup>-3</sup>	<1.7×10 <sup>-3</sup>	<1.7×10 <sup>-3</sup>	<1.7×10 <sup>-3</sup>
	正丙苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	氯乙烯	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	氯甲烷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>
	氯苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>
	溴苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
	甲苯	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
苯	<1.9×10 <sup>-3</sup>					
苯乙烯	<1.1×10 <sup>-3</sup>					
邻二甲苯	<1.2×10 <sup>-3</sup>					



检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
4-氯-3-甲基苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
4-氯苯基苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-氯苯胺	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-溴二苯基醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二(2-氯乙基)醚	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯乙氧基)甲烷	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
二(2-氯异丙基)醚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
二苯并呋喃	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
五氯苯酚	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
偶氮苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯乙烷	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯环戊二烯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
六氯苯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
呋唑	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
异佛尔酮	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
比	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
芴	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
萘	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
萘烯(二氢萘)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]比	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[a]蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯并[b]荧蒽	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
苯并[g,h,i]花	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并[k]荧蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯酚	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]比	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
荧蒽	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
菲	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03

半挥发性有机物  
mg/kg

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
萘	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
蒽	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
邻苯二甲酸丁基半酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.4	0.7	1.7	1.7	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二乙酯	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二甲酯	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
PCB101 (2,2',4,5,5'-五氯联苯)	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
PCB105 (2,3,3',4,4'-五氯联苯)	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—
PCB114 (2,3,4,4',5-五氯联苯)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—
PCB118 (2,3',4,4',5-五氯联苯)	—	<0.0006	—	—	<0.0006	—
PCB123 (2',3,4,4',5-五氯联苯)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—

半挥发性有机物  
mg/kg

多氯联苯  
mg/kg

检测点位	21#S02 (5.0-6.0m)	22#S05 (5.0-5.5m)	23#S05 (5.5-6.0m)	24#S05 (6.0-7.0m)	25#背景点 S09 (0-0.5m)	26#背景点 S09 (0.5-1.0m)
采样日期	2019-08-19	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20	2019-08-20
样品性状	灰色	灰色	灰色	灰色	棕色	棕色
多氯联苯 mg/kg	PCB126 (3,3',4,4',5-五氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	PCB138 (2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB153 (2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—
	PCB156 (2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB157 (2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—
	PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	<0.0006	—	—	<0.0006	—
	PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB52 (2,2',5,5'-四氯联苯)	<0.0004	—	—	<0.0004	—
	PCB77 (3,3',4,4'-四氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—
PCB81 (3,4,4',5-四氯联苯)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	

表2、地下水检测结果

检测点位		42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03
采样日期		2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28
样品性状		浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清
pH 值 (无量纲)		8.76	7.35	7.21	7.38
溶解氧 mg/L		0.27	0.47	2.72	1.48
硫化物 mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
氟化物 mg/L		0.35	0.70	0.84	0.77
色度 (度)		5	<5	5	<5
浑浊度 NTU		<1	<1	<1	<1
臭和味	原水样	等级 2 强度弱 有轻微的气味	等级 2 强度弱 有轻微的气味	等级 2 强度弱 有轻微的气味	等级 3 强度明 显 有明显的气 味
	原水样煮沸后	等级 0 强度无 无异臭	等级 0 强度无 无异臭	等级 0 强度无 无异臭	等级 0 强度无 无异臭
肉眼可见物		无	无	无	无
耗氧量 mg/L		13.5	5.33	12.0	6.47
溶解性总固体 mg/L		$3.89 \times 10^3$	$4.69 \times 10^3$	$1.75 \times 10^4$	$8.43 \times 10^3$
氨氮 (以 N 计) mg/L		1.48	2.26	8.29	1.79
石油类 mg/L		0.13	0.07	0.10	0.11
硝酸盐氮 mg/L		<0.20	1.56	<0.20	0.21
亚硝酸盐氮 mg/L		0.152	0.287	0.002	0.060
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) mg/L		$1.12 \times 10^3$	$1.84 \times 10^3$	$2.50 \times 10^3$	$2.95 \times 10^3$
阴离子合成洗涤剂 mg/L		<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
氰化物 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
挥发酚类 mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硫酸盐 mg/L		229	296	19.4	94.0
氯化物 mg/L		$4.09 \times 10^3$	$4.84 \times 10^3$	$8.22 \times 10^3$	$4.17 \times 10^3$
锡 mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
总铬 mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
铜 mg/L		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

检测点位	42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03
采样日期	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28
样品性状	浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清
锌 mg/L	0.061	0.071	0.063	0.084
镍 mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
铁 mg/L	0.01	0.12	2.36	0.12
锰 mg/L	<0.01	0.62	0.69	2.72
铝 mg/L	<0.040	0.256	0.112	0.172
铜 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
铬(六价) mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铅 mg/L	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
汞 mg/L	<5×10 <sup>-5</sup>	<5×10 <sup>-5</sup>	<5×10 <sup>-5</sup>	<5×10 <sup>-5</sup>
砷 mg/L	1.3×10 <sup>-3</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>
氯甲烷 μg/L	<0.65	<0.65	<0.65	<0.65
挥发性有机物 μg/L	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,1,1-三氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,2-三氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,1-二氯丙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯苯	<1.0	<1.0	<1.0
	1,2,4-三氯苯	<1.1	<1.1	<1.1
	1,2,4-三甲基苯	<0.8	<0.8	<0.8
	1,2-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4
	1,2-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8
	1,2-二溴-3-氯丙烷	<1.0	<1.0	<1.0
1,3,5-三甲基苯	<0.7	<0.7	<0.7	

检测点位	42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03	
采样日期	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	
样品性状	浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清	
挥发性有机物 µg/L	1,3-二氯丙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,3-二氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,4-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	2,2-二氯丙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	2-氯甲苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	4-异丙基甲苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	4-氯甲苯	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
	一溴二氯甲烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯甲烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	三溴甲烷	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	乙苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	二氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	二溴氯甲烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	二溴甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	仲丁基苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	六氯丁二烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	反式-1,3-二氯丙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	叔丁基苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯化碳	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	对二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	异丙苯	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
正丁基苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
正丙苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	
氯乙烯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	

检测点位		42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03
采样日期		2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28
样品性状		浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清
挥发性有机物 μg/L	氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	溴苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
	邻二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	间二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	顺式-1,3-二氯丙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
半挥发性有机物 μg/L	2,4,5-三氯苯酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	2,4,6-三氯苯酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	2,4-二氯苯酚	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	2,4-二甲基苯酚	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	2,4-二硝基甲苯	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	2,6-二硝基甲苯	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	2-氯苯酚	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	2-氯萘	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	2-甲基苯酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	2-甲基萘	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	2-硝基苯胺	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	2-硝基苯酚	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	3,3'-二氯联苯胺	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	3-硝基苯胺	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	4,6-二硝基-2-甲酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	4-氯-3-甲基苯酚	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
4-氯苯基苯基醚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
4-氯苯胺	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	

检测点位	42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03	
采样日期	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	
样品性状	浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清	
半挥发性有机物 μg/L	4-溴苯基苯基醚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	4-甲基苯酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	4-硝基苯酚	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	蒾	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	二(2-氯乙基)醚	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	二(2-氯乙氧基)甲烷	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	二(2-氯异丙基)醚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	二苯并[a,h]蒽	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	二苯并呋喃	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	五氯酚	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	六氯乙烷	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	六氯环戊二烯	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	六氯苯	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	对硝基苯胺	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	异佛尔酮	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	硝基苯	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	联苯胺	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	茈	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	芴	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	茈	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	茈烯(二氢茈)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	苯并[a]茈	0.4	0.4	<0.3	<0.3
	苯并[a]蒽	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	苯并[b]荧蒽	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	苯并[g,h,i]花	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	苯并[k]荧蒽	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
苯胺	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	

检测点位		42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03
采样日期		2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28
样品性状		浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清
半挥发性有机物 μg/L	苯酚	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	茚并[1,2,3-cd]芘	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	荧蒽	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	菲	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	萘	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	蒽	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	邻苯二甲酸丁基苄酯	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	4.6	15.8	<2.0	<2.0
	邻苯二甲酸二丁酯	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	邻苯二甲酸二乙酯	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
	邻苯二甲酸二正辛酯	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
	邻苯二甲酸二甲酯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
多氯联苯 ng/L	PCB101 (2,2',4,5,5'-五氯联苯)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	PCB105 (2,3,3',4,4'-五氯联苯)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	PCB114 (2,3,4,4',5-五氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB118 (2,3',4,4',5-五氯联苯)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	PCB123 (2',3,4,4',5-五氯联苯)	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	PCB126 (3,3',4,4',5-五氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB138 (2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	PCB153 (2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	PCB156 (2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	PCB157 (2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2

检测点位		42#GW04	43#GW02	44#GW01	45#GW03
采样日期		2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28	2019-08-28
样品性状		浅黄澄清	无色澄清	浅黄澄清	无色澄清
多氯联苯 ng/L	PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	PCB52 (2,2',5,5'-四氯联苯)	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
	PCB77 (3,3',4,4'-四氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	PCB81 (3,4,4',5-四氯联苯)	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
多溴二苯醚 ng/L	2,4,4'-三溴二苯醚 (BDE-28)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	2,2',4,4'-四溴二苯醚 (BDE-47)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	2,2',4,4',5-五溴二苯醚 (BDE-99)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚 (BDE-100)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚 (BDE-153)	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚 (BDE-154)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚 (BDE-183)	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
	十溴二苯醚 (BDE-209)	<20	<20	<20	<20

表 3、土壤检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
pH 值	—	森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999	实验室 pH 计
铜	1mg/kg	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	原子吸收分光光度计
锌	1mg/kg	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	原子吸收分光光度计
镍	3mg/kg	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	原子吸收分光光度计
锡	0.600mg/kg	DeterminationOfMetalsAndTraceElementsInWaterAndWastesByInductivelyCoupledPlasma-AtomicEmissionSpectrometry (水和废水中金属及其它痕量元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法) EPA 200.7-2001	等离子体原子发射光谱仪
总铬	0.400mg/kg	DeterminationOfMetalsAndTraceElementsInWaterAndWastesByInductivelyCoupledPlasma-AtomicEmissionSpectrometry (水和废水中金属及其它痕量元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法) EPA 200.7-2001	等离子体原子发射光谱仪
铅	0.1mg/kg	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	原子吸收光谱仪
镉	0.01mg/kg	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	石墨炉原子吸收分光光度计
汞	0.002mg/kg	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	原子荧光光度计
砷	0.01mg/kg	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计
六价铬	0.5mg/kg	Chromium,Hexavalent (Colorimetric) 六价铬 (比色法) EPA 7196A-1992	可见分光光度计
氰化物	0.04mg/kg	土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计
氟化物	12.5mg/kg	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子计

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
石油烃 (C10-C40)	6.00mg/kg	土壤质量-用气相色谱法测定 C10-C40 范围内的烃含量 BS EN ISO 16703-2011	气相色谱仪
1,1,1,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1,1-三氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1,2,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1,2-三氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1-二氯丙烯	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1-二氯乙烷	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2,3-三氯丙烷	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2,3-三氯苯	$0.2 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2,4-三氯苯	$0.3 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2,4-三甲基苯	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2-二氯丙烷	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2-二氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
1,2-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
挥发性有机物	1,2-二溴-3-氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二溴乙烷	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	气相色谱质谱联用仪
	1,3,5-三甲基苯	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	气相色谱质谱联用仪
	1,3-二氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪
	1,3-二氯苯	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	气相色谱质谱联用仪
	1,4-二氯苯	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	气相色谱质谱联用仪
	2,2-二氯丙烷	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	气相色谱质谱联用仪
	2-氯甲苯	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	气相色谱质谱联用仪
	4-异丙基甲苯	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	气相色谱质谱联用仪
	4-氯甲苯	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	气相色谱质谱联用仪
	一溴二氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	三氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪
	三氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	三溴甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	乙苯	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	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
挥发性有机物	二氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	二溴氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	二溴甲烷	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	气相色谱质谱联用仪
	仲丁基苯	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	气相色谱质谱联用仪
	六氯丁二烯	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	气相色谱质谱联用仪
	反式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪
	反式-1,3-二氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪
	叔丁基苯	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	气相色谱质谱联用仪
	四氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪
	四氯化碳	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	气相色谱质谱联用仪
	对二甲苯	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	气相色谱质谱联用仪
	异丙苯	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	气相色谱质谱联用仪
	正丁基苯	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	气相色谱质谱联用仪
	正丙苯	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	气相色谱质谱联用仪
	氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
氯甲烷	1.0 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
氯苯	1.2 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
溴苯	1.3 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
甲苯	1.3 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯	1.9 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯乙烯	1.1 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻二甲苯	1.2 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
间二甲苯	1.2 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
顺式-1,3-二氯乙烯	1.0 × 10 <sup>-3</sup> mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
3,3'-二氯联苯胺	0.3mg/kg	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
联苯胺	0.3mg/kg	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
苯胺	0.3mg/kg	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,4,5-三氯苯酚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
2,4,6-三氯苯酚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
半挥发性有机物	0.07mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.2mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.08mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.06mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.08mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.08mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.2mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.06mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
4-溴二苯基醚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
4-甲基苯酚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
4-硝基苯胺	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
4-硝基苯酚	0.09mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
蒎	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
二(2-氯乙基)醚	0.09mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
二(2-氯乙氧基)甲烷	0.08mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
二(2-氯异丙基)醚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
二苯并[a,h]蒽	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
二苯并呋喃	0.09mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
五氯苯酚	0.2mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
偶氮苯	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
六氯乙烷	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
六氯环戊二烯	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
六氯苯	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪

半挥发性有机物

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
吡啶	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
异佛尔酮	0.07mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
硝基苯	0.09mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
芘	0.05mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
芑	0.03mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
萘	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
萘烯(二氢萘)	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯并[a]芘	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯并[a]蒽	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯并[b]荧蒽	0.07mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯并[g,h,i]芘	0.05mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯并[k]荧蒽	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
苯酚	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
茚并[1,2,3-cd]芘	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
荧蒽	0.06mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
半挥发性有机物			

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
菲	0.03mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
萘	0.03mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
蒽	0.04mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸丁基苄基酯	0.2mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸二乙酯	0.3mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸二正丁酯	0.1mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸二正辛酯	0.2mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
邻苯二甲酸二甲酯	0.07mg/kg	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	气相色谱质谱联用仪
PCB101 (2,2',4,5,5'-五氯联苯)	0.0006mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB105 (2,3,3',4,4'-五氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB114 (2,3,4,4',5-五氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB118 (2,3',4,4',5-五氯联苯)	0.0006mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB123 (2',3,4,4',5-五氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
PCB126 (3,3',4,4',5-五氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB138 (2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB153 (2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	0.0006mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB156(2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB157 (2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	0.0006mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
多氯联苯			

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
多氯联苯 PCB52(2,2',5,5'-四氯联苯)	0.0004mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
多氯联苯 PCB77(3,3',4,4'-四氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪
多氯联苯 PCB81(3,4,4',5-四氯联苯)	0.0005mg/kg	土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 743-2015	气相色谱质谱联用仪

表 4、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
pH 值	—	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
溶解氧	—	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧仪
硫化物	0.005mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	可见分光光度计
氟化物	0.05mg/L	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 酸度计
色度	5 度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1)	比色管
浑浊度	1NTU	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2)	比色管
臭和味	—	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	锥形瓶
肉眼可见物	—	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	—
耗氧量	0.05mg/L	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1)	滴定管
溶解性总固体	4mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
氨氮	0.02mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (9)	可见分光光度计
石油类	0.01mg/L	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计
硝酸盐氮	0.20mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (5)	紫外可见分光光度计
亚硝酸盐氮	0.001mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (10)	可见分光光度计
总硬度	1.0mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管
阴离子合成洗涤剂	0.05mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (10)	可见分光光度计
氟化物	0.001mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4)	可见分光光度计
挥发酚类	0.001mg/L	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (9)	可见分光光度计
硫酸盐	0.018mg/L	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
氯化物	0.15mg/L	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2)	离子色谱仪
锡	0.03mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
总铬	0.03mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
铜	0.04mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
锌	0.009mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
镍	0.007mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
铁	0.01mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
锰	0.01mg/L	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	等离子体原子发射光谱仪
铝	0.040mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1)	等离子体原子发射光谱仪
镉	0.0005mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (9)	石墨炉原子吸收分光光度计
铬 (六价)	0.004mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10)	可见分光光度计
铅	0.0025mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11)	原子吸收光谱仪
汞	$5 \times 10^{-5}$ mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (8)	原子荧光光度计
砷	$5 \times 10^{-4}$ mg/L	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (6)	原子荧光光度计
氯甲烷	0.65 $\mu$ g/L	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	气相色谱质谱联用仪
挥发性有机物	1,1,1,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1,1-三氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1,2,2-四氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1,2-三氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1-二氯丙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
挥发性有机物	1,1-二氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2,3-三氯丙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2,3-三氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2,4-三氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2,4-三甲基苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二溴-3-氯丙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,3,5-三甲基苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,3-二氯丙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,3-二氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	2,2-二氯丙烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	2-氯甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
挥发性有机物	4-异丙基甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	4-氯甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	一溴二氯甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	三氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	三溴甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	乙苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	二溴氯甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	二溴甲烷	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	仲丁基苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	六氯丁二烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	反式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	反式-1,3-二氯丙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
叔丁基苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
挥发性有机物	四氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	四氯化碳	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	对二甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	异丙苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	正丁基苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	正丙苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	氯苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	溴苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	苯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	邻二甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	间二甲苯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
	顺式-1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪
顺式-1,3-二氯乙烯	水质 挥发性有机物测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪	

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
2,4,5-三氯苯酚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,4,6-三氯苯酚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,4-二氯苯酚	1.4µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,4-二甲基苯酚	1.8µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,4-二硝基甲苯	4.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2,6-二硝基甲苯	1.6µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-氯苯酚	1.2µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-氯萘	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-甲基苯酚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-甲基萘	1.6µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-硝基苯胺	1.6µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
2-硝基苯酚	4.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
3,3'-二氯联苯胺	6.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
3-硝基苯胺	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪

半挥发性有机物

检测项目		检出限	检测依据	主要检测仪器
半挥发性有机物	4,6-二硝基-2-甲酚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-氯-3-甲基苯酚	1.2µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-氯苯基苯基醚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-氯苯胺	1.8µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-溴苯基苯基醚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-甲基苯酚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	4-硝基苯酚	1.8µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	蒽	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	二(2-氯乙基)醚	1.8µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	二(2-氯乙氧基)甲烷	1.6µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	二(2-氯异丙基)醚	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	二苯并[a,h]蒽	2.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	二苯并呋喃	1.8µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	五氯酚	4.0µg/L	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
六氯乙烷	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
六氯环戊二烯	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
六氯苯	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
对硝基苯胺	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
异佛尔酮	1.4µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
硝基苯	1.8µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
联苯胺	6.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
吡	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
芴	1.6µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
萘	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
萘烯(二氢萘)	1.8µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
苯并[a]芘	0.3µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
苯并[a]蒽	2.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
苯并[b]荧蒽	4.0µg/L	Semivolatle Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
半挥发性有机物			

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
半挥发性有机物	苯并[g,h,i]花	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	苯并[k]荧蒽	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	苯胺	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	苯酚	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	茚并[1,2,3-cd]比	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	荧蒽	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	菲	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	萘	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	萸	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸丁基苯酯	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸二丁酯	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸二乙酯	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸二正辛酯	Semivolatile Organic Compoundsby Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪

检测项目		检出限	检测依据	主要检测仪器	
半挥发性有机物	邻苯二甲酸二甲酯	1.4µg/L	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography / Mass Spectrometry (半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法) EPA 8270E-2018	气相色谱质谱联用仪	
	PCB101 (2,2',4,5,5'-五氯联苯)	1.8ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB105 (2,3,3',4,4'-五氯联苯)	2.1ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB114 (2,3,4,4',5-五氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB118 (2,3',4,4',5-五氯联苯)	2.1ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB123 (2',3,4,4',5-五氯联苯)	2.0ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB126 (3,3',4,4',5-五氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB138 (2,2',3,4,4',5'-六氯联苯)	2.1ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB153 (2,2',4,4',5,5'-六氯联苯)	2.1ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB156 (2,3,3',4,4',5-六氯联苯)	1.4ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	PCB157 (2,3,3',4,4',5'-六氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪	
	多氯联苯				

检测项目		检出限	检测依据	主要检测仪器
多氯联苯	PCB167 (2,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB169 (3,3',4,4',5,5'-六氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB180 (2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯)	2.1ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB189 (2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB28 (2,4,4'-三氯联苯)	1.8ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB52 (2,2',5,5'-四氯联苯)	1.7ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB77 (3,3',4,4'-四氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	PCB81 (3,4,4',5-四氯联苯)	2.2ng/L	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	气相色谱质谱联用仪
	2,4,4'-三溴二苯醚 (BDE-28)	0.5ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4'-四溴二苯醚 (BDE-47)	0.8ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
多溴二苯醚	2,2',4,4',5-五溴二苯醚 (BDE-99)	1.3ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
	2,2',4,4',6-五溴二苯醚 (BDE-100)	1.1ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
多溴二苯醚	1.6ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
	1.4ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
	1.6ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪
	20ng/L	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 HJ 909-2017	气相色谱质谱联用仪



附表（注：点位坐标由GPS仪测定，数据仅供参考。）

1、GPS定位信息表

采样点位	GPS 定位	
	东经	北纬
S1/GW01	121° 33' 11.88032"	28° 33' 15.94841"
S2	121° 33' 10.94443"	28° 33' 16.12836"
S3	121° 33' 11.98836"	28° 33' 12.88807"
S4/GW02	121° 33' 08.89271"	28° 33' 12.24037"
S5/GW03	121° 33' 07.30817"	28° 33' 14.47271"
S6	121° 33' 05.07630"	28° 33' 13.14079"
S7/GW04	121° 33' 07.16401"	28° 33' 11.59243"
S8	121° 33' 10.83614"	28° 33' 09.86405"
背景点 S9	121° 33' 15.119219"	28° 33' 10.44378"