



181112051762

正本

# 杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

## 检测报告

### Test Report

报告编号: HD22-065-01

Report No.

项目名称  
Project name

浙江手心制药有限公司地下水环境状况详细调查采样检测

委托单位  
Client

浙江大学杭州国际科创中心

委托单位地址  
Address

浙江省杭州市萧山区经济技术开发区建设三路 733 号



编制人 余璐瑶

Compiled by

审核人 王利

Inspected by

批准人 王瑞

Approved by

报告日期 2022-10-11

Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室

电话 Tel: 0571-86673555

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code: 310052

传真 Fax: 0571-88265999

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，对检测的结果负责。

We ensure the testing results impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.

- 2、 本报告不得涂改、增删。

This reports shall not be altered ,added and deleted.

- 3、 本报告无机构检验检测专用章无效。

The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection and Detection 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 天内与本机构联系。

Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .

- 7、 未经本机构书面允许，本检测报告局部复印无效，本机构不承担任何法律责任。

The partial copy of this test report is invalid without prior written permission of our unit, or we 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The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.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

# 检测说明

## Test Description

样品类别 Sample type	土壤、地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2022-08-24~2022-08-26、 2022-08-29、2022-09-06、 2022-09-08	检测日期 Testing date	2022-08-24~2022-09-19
收样日期 Sample receiving date	2022-08-24~2022-08-26、 2022-08-29、2022-09-06、 2022-09-08	联系人/联系方式 Contacts/contact way	/
受检单位 Inspection unit	浙江手心制药有限公司	采样地址 Sampling address	浙江省杭州市萧山区
检测地点 Testing address	浙江省杭州市萧山区 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室		
采样方法 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 164-2020 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
备注 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: “ND”表示该检测项目未检出。		

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计(酸度计) PHS-3C (13018)
土壤容重	土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	电子天平 YP802N (13043)、电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9140A (13007)
渗透系数	土工试验方法标准(附条文说明) GB/T 50123-2019	渗透仪 TST-55 型 (20528-1、20528-2、20528-3、20528-4、20528-5)
水分	土壤水分测定法 NY/T 52-1987	电子天平 YP802N (13043)
有机质	森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算 LY/T 1237-1999	电子天平 LS220A (18451)、50.0mL 滴定管
土粒密度	森林土壤土粒密度的测定 LY/T 1224-1999	万分之一天平 LS220A (18451)
氰化物	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 SP-723 (19478)
六价铬	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	原子吸收分光光度计 TAS-990F (13014)、恒温水浴锅 HH-6B (20562)、(21577)、(21578)、(21579)、

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
		(22644)、(22645)
铜、镍	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 TAS-990F (13014)、全自动微波消解仪 YX-60II (19484)
镉、铅	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 AA240Z (19475)、(14173)、全自动消解器 YX-60 II (17386)
汞	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 PF5-2 (14137)、数显恒温水浴锅 HH-6B (21578)
砷	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 PF5-2 (18467)、数显恒温水浴锅 HH-6B (21578)
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent 7890B (14128)
挥发性有机物 (氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、2,2-二氯丙烷、溴氯甲烷、三氯甲烷、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、1,1,1,2-四氯乙烷、间/对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、三溴甲烷、异丙苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、溴苯、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、4-异丙基甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、1,2,3-三氯苯、4-氯甲苯、1,1-二氯丙烯)	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 Agilent GC-MS 7890B/5977B (18449)、 Agilent GC-MS 8890/5977B (19499)
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 7890B/5977B (19474)、 Agilent GC-MS

检测

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
		8890/5977B (20560)
半挥发性有机物 (苯酚、2-氯苯酚、二(2-氯乙基)醚、六氯乙烷、2-甲基苯酚、4-甲酚、异佛尔酮、硝基苯、2-硝基苯酚、2,4-二氯苯酚、二(2-氯乙氧基)甲烷、萘、4-氯苯胺、4-氯-3-甲基苯酚、2-甲基萘、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、二(2-氯异丙基)醚、2-氯萘、萘烯、2-硝基苯胺、邻苯二甲酸二甲酯、萘、2,6-二硝基甲苯、二苯并呋喃、4-硝基苯酚、3-硝基苯胺、4-氯苯基苯基醚、2,4-二硝基甲苯、邻苯二甲酸二乙酯、茚、4,6-二硝基-2-甲基苯酚、六氯苯、4-溴二苯基醚、4-硝基苯胺、五氯苯酚、菲、蒽、邻苯二甲酸二丁酯、荧蒽、芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二辛酯、苯并[a]蒽、蒈、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘)	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 Agilent GC-MS 7890B/5977B (19474)、 Agilent GC-MS 8890/5977B (20560)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 SX711 (17394、17395)
色度	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(1.1)	50mL 比色管
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-3B (20550)、TN100 (21576)
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(3.1)	250mL 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(4.1)	250mL 锥形瓶
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50.00mL 酸式滴定管
溶解性总固体	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(8.1)	电子天平 LS220A (17402)、电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9140A (13048)
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 SP-723 (19478)
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006(1.1)	25.00mL 滴定管、电热恒温水浴锅 HWS-28 (16335)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 SP-723 (19478)



检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计 SP-723 (19478)
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 TU-1810PC (13015)
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	可见分光光度计 SP-723 (19478)
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	可见分光光度计 SP-723 (19478)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 SP-723 (19478)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 SP-723 (19478)
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计 SP-723 (19478)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 (18415)
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(11.2)	可见分光光度计 SP-723 (19478)、电热恒温水浴锅 HWS-28 (20553)
石油类	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 TU-1810PC (13015)
可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 戴安 ICS-1100 (14135)
氯离子	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 戴安 ICS-1100 (14135)
镉、铅、硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS (电感耦合等离子体质谱仪) 7900 (15253)
汞、砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF5-2 (14137)、(18467) 数显恒温水浴锅 HH-6B (21578)
镍、铜、铁、锰、锌、铝、钠	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	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 720 (14176)
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 Agilent 7890B (14128)
氯甲烷	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 Agilent GC-MS 8890/5977B (19499)
挥发性有机物 (二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、	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	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 8890/5977B (19499)

五洲公可

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
顺式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、氯苯、邻二甲苯、间/对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)		
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 7890B/5977B (19474)
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 Agilent GC-MS 7890B/5977B (19474)
2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	气相色谱仪 Agilent 7890B (17369)
萘、蒽、苯并[a]蒎、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒎	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	液相色谱仪 1260 infinity (14131)

1111

# 检测结果

## Test Conclusion

表 1-1

土壤检测结果一  
单位: mg/kg

检测点位	S57						S22				
	08月24日						08月25日				
样品编号	HD22065 S57-1	HD22065 S57-2	HD22065 S57-3	HD22065 S57-4	HD22065 S22-1	HD22065 S22-2	HD22065 S22-3	HD22065 S22-4	HD22065 S22-4P	HD22065 S22-5	
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	0-0.5	1.5-2.0	2.0-2.5	3.0-4.0	3.0-4.0	5.0-6.0	
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	
pH 值 (无量纲)	9.34	9.26	8.85	8.94	9.59	9.33	9.78	10.06	10.02	9.56	
氰化物	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	32	11	10	9	12	12	12	10	10	11	
镍	34	24	24	28	26	26	23	20	18	21	
铅	21.5	12.4	12.9	12.5	12.5	15.0	13.9	14.1	14.0	14.0	
镉	0.25	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	0.13	0.06	0.06	0.13	
汞	0.464	0.045	0.032	0.034	0.052	0.042	0.037	0.028	0.028	0.029	
砷	21.4	2.81	2.92	3.11	2.68	2.62	2.29	2.35	2.45	3.40	



检测点位	S57					S22				
	08月24日					08月25日				
样品编号	HD22065 S57-1	HD22065 S57-2	HD22065 S57-3	HD22065 S57-4	HD22065 S22-1	HD22065 S22-2	HD22065 S22-3	HD22065 S22-4	HD22065 S22-4P	HD22065 S22-5
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	0-0.5	1.5-2.0	2.0-2.5	3.0-4.0	3.0-4.0	5.0-6.0
样品性状	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
检测项目	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	11	13	16	121	104	39	33	23	33
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测

检测点位	S57				S22					
	08月24日				08月25日					
样品编号	HD22065 S57-1	HD22065 S57-2	HD22065 S57-3	HD22065 S57-4	HD22065 S22-1	HD22065 S22-2	HD22065 S22-3	HD22065 S22-4	HD22065 S22-4P	HD22065 S22-5
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	0-0.5	1.5-2.0	2.0-2.5	3.0-4.0	3.0-4.0	5.0-6.0
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	0.147	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

10/34

检测点位	S57				S22					
	08月24日				08月25日					
样品编号	HD22065 S57-1	HD22065 S57-2	HD22065 S57-3	HD22065 S57-4	HD22065 S22-1	HD22065 S22-2	HD22065 S22-3	HD22065 S22-4	HD22065 S22-4P	HD22065 S22-5
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	0-0.5	1.5-2.0	2.0-2.5	3.0-4.0	3.0-4.0	5.0-6.0
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-c,d]比	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

【盖章】

检测点位	S57				S22					
	08月24日				08月25日					
样品编号	HD22065 S57-1	HD22065 S57-2	HD22065 S57-3	HD22065 S57-4	HD22065 S22-1	HD22065 S22-2	HD22065 S22-3	HD22065 S22-4	HD22065 S22-4P	HD22065 S22-5
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	0-0.5	1.5-2.0	2.0-2.5	3.0-4.0	3.0-4.0	5.0-6.0
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



表 1-2 土壤检测结果二

单位: mg/kg

检测点位		S29									
采样日期		08月26日									
样品编号	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9	
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5	
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	
pH 值 (无量纲)	8.41	8.67	8.71	8.55	8.21	8.62	8.62	8.58	8.14	8.22	
土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )	1.50	1.26	1.29	---	---	---	---	---	---	---	
渗透系数 (cm/s)	6.18×10 <sup>-5</sup>	4.64×10 <sup>-5</sup>	4.30×10 <sup>-5</sup>	---	---	---	---	---	---	---	
水分 (%)	10.4	26.9	24.1	---	---	---	---	---	---	---	
有机质 (g/kg)	24.4	10.4	7.4	---	---	---	---	---	---	---	
土粒密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.53	2.57	2.58	---	---	---	---	---	---	---	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	21	12	12	13	12	14	14	13	10	10	
镍	27	23	27	27	26	26	24	23	32	26	
铅	37.0	28.8	30.0	29.6	29.1	29.9	29.4	30.5	32.6	32.8	
镉	0.40	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	0.09	0.08	0.08	

128888

S29										
08月26日										
检测点位	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9
采样日期										
样品编号	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5
土壤深度 (m)	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
样品性状										
检测项目										
汞	0.243	0.057	0.053	0.048	0.053	0.178	0.064	0.064	0.039	0.039
砷	6.84	3.52	4.75	4.02	4.44	4.45	5.50	5.39	8.33	8.04
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	25	41	24	12	62	21	12	11	13	21
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.025	ND	ND
氯乙烯	0.050	0.067	0.056	ND	0.327	10.4	0.166	0.205	0.187	0.038
溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.067	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	0.370	0.411	0.417	0.177	0.391	0.057	0.068	0.086	0.349	0.252
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.015	0.014	0.014	ND	0.019	0.241	0.012	0.015	0.058	0.015

11/15



S29										
08月26日										
检测点位	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9
采样日期										
样品编号	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5
土壤深度 (m)	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
样品性状 检测项目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溴氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.383	0.284	0.286	0.226	0.390	247	0.140	0.182	0.368	0.688
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.123	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
一溴二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	0.017	0.411	0.025	0.027	0.107	0.025

15/34

S29										
08月26日										
检测点位	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9
采样日期										
样品编号	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5
土壤深度 (m)	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
样品性状 检测项目	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二溴氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	6.1×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	0.022	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>	8.2×10 <sup>-3</sup>	ND
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三溴甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异丙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



S29										
检测点位	08月26日									
采样日期	08月26日									
样品编号	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5
样品性状 检测项目	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
正丁基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴-3-氯丙 烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二(2-氯乙基)醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-甲基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二(2-氯异丙基) 醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



S29										
检测点位	08月26日									
采样日期	08月26日									
样品编号	HD22065 S29-1	HD22065 S29-2	HD22065 S29-3	HD22065 S29-4	HD22065 S29-5	HD22065 S29-6	HD22065 S29-7	HD22065 S29-7P	HD22065 S29-8	HD22065 S29-9
土壤深度 (m)	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	11.0-12.0	13.0-14.0	15.0-15.5
样品性状	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
检测项目										
4-甲酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异佛尔酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-硝基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二甲基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二(2-氯乙氧基)甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-氯苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4-氯-3-甲基苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-甲基萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2,4,6-三氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND









表 1-3 土壤检测结果三

检测点位	S60										S25			
	08月29日										08月29日			
样品编号	HD22065 S60-1	HD22065 S60-2	HD22065 S60-3	HD22065 S60-4	HD22065 S60-5	HD22065 S60-6	HD22065 S60-7	HD22065 S25-1	HD22065 S25-2	HD22065 S25-3	HD22065 S25-4	HD22065 S25-4P	HD22065 S25-4P	
土壤深度 (m)	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	5.0-6.0	5.0-6.0	
样品性状 检测项目	灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	
pH 值 (无量纲)	9.63	9.16	9.78	9.53	8.61	8.45	8.44	8.92	8.76	9.18	8.69	9.78	9.78	
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	16	14	11	11	11	11	12	28	14	12	12	13	13	
镍	26	24	19	20	22	26	24	30	27	24	26	29	29	
铅	16.7	15.6	14.4	14.0	14.7	16.6	15.6	40.6	12.5	11.4	12.8	11.0	11.0	
镉	0.14	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.18	0.08	0.10	0.08	0.12	0.12	
汞	0.119	0.084	0.052	0.061	0.051	0.039	0.044	0.555	0.115	0.025	0.027	0.025	0.025	
砷	5.57	3.81	2.93	4.07	4.92	8.36	5.88	11.6	4.06	3.75	3.43	3.43	3.43	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	47	21	18	9	15	13	12	147	18	25	24	22	22	
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.108	0.243	0.387	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

检测院有限公司

检测点位	S60										S25			
	08月29日										08月29日			
样品编号	HD22065 S60-1	HD22065 S60-2	HD22065 S60-3	HD22065 S60-4	HD22065 S60-5	HD22065 S60-6	HD22065 S60-7	HD22065 S25-1	HD22065 S25-2	HD22065 S25-3	HD22065 S25-4	HD22065 S25-4P		
土壤深度 (m)	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	5.0-6.0		
样品性状 检测项目	灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色		
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
顺式-1,2-二氯乙烯	6.5×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	0.046	0.182	0.081	ND	ND	ND	ND	ND		
二氯甲烷	7.5×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	0.154	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2-二氯乙烷	0.068	0.038	0.134	0.025	0.011	13.6	127	ND	ND	ND	ND	ND		
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

17 04 11



检测点位	S60										S25			
	08月29日										08月29日			
样品编号	HD22065 S60-1	HD22065 S60-2	HD22065 S60-3	HD22065 S60-4	HD22065 S60-5	HD22065 S60-6	HD22065 S60-7	HD22065 S25-1	HD22065 S25-2	HD22065 S25-3	HD22065 S25-4	HD22065 S25-4P		
土壤深度 (m)	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	5.0-6.0		
样品性状 检测项目	灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	ND	ND		
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
萘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
蒎	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
茚并	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
[1,2,3-c,d]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		





检测点位		S25											
采样日期		08月29日											
样品编号		S60					S60						
土壤深度 (m)		HD22065 S60-1	HD22065 S60-2	HD22065 S60-3	HD22065 S60-4	HD22065 S60-5	HD22065 S60-6	HD22065 S60-7	HD22065 S25-1	HD22065 S25-2	HD22065 S25-3	HD22065 S25-4	HD22065 S25-4P
样品性状 检测项目		0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0	5.0-6.0	7.0-8.0	9.0-10.0	11.0-12.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	5.0-6.0	5.0-6.0
溴甲烷		灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	杂色	棕灰色	棕灰色	棕灰色	棕灰色
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

【盖章处】

表 2 地下水检测结果

检测点位	W5	W17	W30
采样日期	09 月 06 日	09 月 06 日	09 月 08 日
样品编号	HD22065 W5-1	HD22065 W17-1	HD22065 W30-1
检测项目 / 样品性状	水样无色、清	水样无色、清	水样蓝黑色、微浑
pH 值 (无量纲)	8.6	7.7	6.6
浊度 (NTU)	37	21	207
色度 (度)	10	12	25
臭和味 (无量纲)	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物 (无量纲)	无	无	无
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	194	694	1.89×10 <sup>3</sup>
溶解性总固体 (mg/L)	345	2.40×10 <sup>3</sup>	5.18×10 <sup>3</sup>
硫酸盐 (mg/L)	107	50	10
耗氧量 (mg/L)	4.17	17.0	63.5
氨氮 (mg/L)	2.28	7.08	31.8
硫化物 (mg/L)	ND	0.004	ND
挥发酚 (mg/L)	0.0008	0.0042	0.3533
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
硝酸盐氮 (mg/L)	0.22	2.40	0.41
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.194	ND	0.004
氰化物 (mg/L)	ND	0.012	0.008
氟化物 (mg/L)	0.53	1.48	0.40
碘化物 (mg/L)	0.13	0.11	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
化学需氧量 (mg/L)	47	83	315
石油类 (mg/L)	0.77	1.15	1.31
可吸附有机卤素(AOX)(mg/L)	0.410	0.362	28.4
氯离子 (mg/L)	47.1	920	1.82×10 <sup>3</sup>
镍 (mg/L)	ND	ND	0.025
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
砷 (mg/L)	3.92×10 <sup>-3</sup>	0.0931	0.0308

检测点位	W5	W17	W30
采样日期	09 月 06 日	09 月 06 日	09 月 08 日
样品编号	HD22065 W5-1	HD22065 W17-1	HD22065 W30-1
检测项目 / 样品性状	水样无色、清	水样无色、清	水样蓝黑色、微浑
镉 (mg/L)	$8 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$1.4 \times 10^{-4}$
铅 (mg/L)	$2.3 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$	$7.6 \times 10^{-4}$
铁 (mg/L)	0.02	0.04	0.11
锰 (mg/L)	ND	0.33	5.76
锌 (mg/L)	ND	0.010	0.057
铝 (mg/L)	1.776	ND	ND
硒 (mg/L)	$9.02 \times 10^{-3}$	ND	$3.50 \times 10^{-3}$
汞 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	64.2	446	236
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	0.23	0.61	0.80
氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	$1.66 \times 10^4$
1,1-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	$1.20 \times 10^6$
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	$1.33 \times 10^4$
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	$1.84 \times 10^6$
三氯乙烯 (μg/L)	ND	ND	$2.14 \times 10^4$
1,2-二氯丙烷 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/L)	ND	ND	ND

检测点位	W5	W17	W30
采样日期	09 月 06 日	09 月 06 日	09 月 08 日
样品编号	HD22065 W5-1	HD22065 W17-1	HD22065 W30-1
检测项目 / 样品性状	水样无色、清	水样无色、清	水样蓝黑色、微浑
四氯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
乙苯 (µg/L)	ND	ND	ND
间/对二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
邻二甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
苯乙烯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/L)	ND	ND	ND
苯胺 (µg/L)	ND	ND	3.20
硝基苯 (µg/L)	ND	ND	ND
2-氯酚 (µg/L)	ND	ND	17.2
萘 (µg/L)	0.049	0.020	ND
苯并[a]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (µg/L)	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (µg/L)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (µg/L)	ND	ND	ND
溴甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND

附表 1 土壤检出限

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
氯甲烷	$1.0 \times 10^{-3}$	苯酚	0.1
氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}$	苯胺	0.06
溴甲烷	$1.1 \times 10^{-3}$	二(2-氯乙基)醚	0.09
氯乙烷	$8 \times 10^{-4}$	2-氯苯酚	0.06
1,1-二氯乙烯	$1.0 \times 10^{-3}$	2-甲基苯酚	0.1
二氯甲烷	$1.5 \times 10^{-3}$	二(2-氯异丙基)醚	0.1
反式-1,2-二氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}$	4-甲酚	0.1
1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$	六氯乙烷	0.1
顺式-1,2-二氯乙烯	$1.3 \times 10^{-3}$	硝基苯	0.09
2,2-二氯丙烷	$1.3 \times 10^{-3}$	异佛尔酮	0.07
溴氯甲烷	$1.4 \times 10^{-3}$	2-硝基苯酚	0.2
三氯甲烷	$1.1 \times 10^{-3}$	2,4-二甲基苯酚	0.09
1,1,1-三氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}$	二(2-氯乙氧基)甲烷	0.08
1,1-二氯丙烯	$1.2 \times 10^{-3}$	2,4-二氯苯酚	0.07
四氯化碳	$1.3 \times 10^{-3}$	萘	0.09
苯	$1.9 \times 10^{-3}$	4-氯苯胺	0.09
1,2-二氯乙烷	$1.3 \times 10^{-3}$	4-氯-3-甲基苯酚	0.06
三氯乙烯	$1.2 \times 10^{-3}$	2-甲基萘	0.08
1,2-二氯丙烷	$1.1 \times 10^{-3}$	2,4,6-三氯苯酚	0.1
二溴甲烷	$1.2 \times 10^{-3}$	2,4,5-三氯苯酚	0.1
一溴二氯甲烷	$1.1 \times 10^{-3}$	2-氯萘	0.1
甲苯	$1.3 \times 10^{-3}$	2-硝基苯胺	0.08
1,1,2-三氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸二甲酯	0.07
四氯乙烯	$1.4 \times 10^{-3}$	蒎烯	0.09
1,3-二氯丙烷	$1.1 \times 10^{-3}$	2,6-二硝基甲苯	0.08
二溴氯甲烷	$1.1 \times 10^{-3}$	3-硝基苯胺	0.1
1,2-二溴乙烷	$1.1 \times 10^{-3}$	蒎	0.1
氯苯	$1.2 \times 10^{-3}$	二苯并呋喃	0.09
乙苯	$1.2 \times 10^{-3}$	2,4-二硝基甲苯	0.2
1,1,1,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$	芴	0.08

检测项目	检出限 (mg/kg)	检测项目	检出限 (mg/kg)
间/对二甲苯	$1.2 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸二乙酯	0.3
邻二甲苯	$1.2 \times 10^{-3}$	4-氯苯基苯基醚	0.1
苯乙烯	$1.1 \times 10^{-3}$	4-硝基苯胺	0.1
三溴甲烷	$1.5 \times 10^{-3}$	4-溴二苯基醚	0.1
异丙苯	$1.2 \times 10^{-3}$	六氯苯	0.1
1,1,2,2-四氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3}$	五氯苯酚	0.2
1,2,3-三氯丙烷	$1.2 \times 10^{-3}$	菲	0.1
溴苯	$1.3 \times 10^{-3}$	蒽	0.1
正丙苯	$1.2 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸二正丁酯	0.1
2-氯甲苯	$1.3 \times 10^{-3}$	荧蒽	0.2
1,3,5-三甲基苯	$1.4 \times 10^{-3}$	芘	0.1
4-氯甲苯	$1.3 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸丁基苯基酯	0.2
叔丁基苯	$1.2 \times 10^{-3}$	苯并[a]蒽	0.1
1,2,4-三甲基苯	$1.3 \times 10^{-3}$	蒾	0.1
仲丁基苯	$1.1 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸二(2-二乙基己基)酯	0.1
4-异丙基甲苯	$1.3 \times 10^{-3}$	邻苯二甲酸二正辛酯	0.2
1,3-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}$	苯并[b]荧蒽	0.2
1,4-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}$	苯并[k]荧蒽	0.1
正丁基苯	$1.7 \times 10^{-3}$	苯并[a]芘	0.1
1,2-二氯苯	$1.5 \times 10^{-3}$	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1
1,2-二溴-3-氯丙烷	$1.9 \times 10^{-3}$	二苯并[a,h]蒽	0.1
1,2,4-三氯苯	$3 \times 10^{-4}$	苯并[g,h,i]芘	0.1
六氯丁二烯	$1.6 \times 10^{-3}$	镉	0.01
1,2,3-三氯苯	$2 \times 10^{-4}$	铜	1
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	镍	3
铅	0.1	六价铬	0.5
汞	0.002	砷	0.01
氰化物	0.04		



附表 2 地下水检出限

检测项目	检出限	检测项目	检出限
溴甲烷 (μg/L)	0.11	苯胺 (μg/L)	0.057
氯甲烷 (μg/L)	0.13	硝基苯 (μg/L)	0.04
氯乙烯 (μg/L)	1.5	2-氯酚 (μg/L)	1.1
1,1-二氯乙烯 (μg/L)	1.2	萘 (μg/L)	0.011
二氯甲烷 (μg/L)	1.0	苯并[a]蒽 (μg/L)	0.007
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	1.1	蒽 (μg/L)	0.008
1,1-二氯乙烷 (μg/L)	1.2	苯并[b]荧蒽 (μg/L)	0.003
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	1.2	苯并[k]荧蒽 (μg/L)	0.004
三氯甲烷 (μg/L)	1.4	苯并[a]芘 (μg/L)	0.004
1,1,1-三氯乙烷 (μg/L)	1.4	二苯并[a,h]蒽 (μg/L)	0.003
四氯化碳 (μg/L)	1.5	茚并[1,2,3-cd]芘 (μg/L)	0.003
苯 (μg/L)	1.4	色度 (度)	5
1,2-二氯乙烷 (μg/L)	1.4	浊度 (NTU)	0.3
三氯乙烯 (μg/L)	1.2	臭和味 (无量纲)	/
1,2-二氯丙烷 (μg/L)	1.2	肉眼可见物 (无量纲)	/
甲苯 (μg/L)	1.4	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)(mg/L)	5
1,1,2-三氯乙烷 (μg/L)	1.5	溶解性总固体 (mg/L)	4
四氯乙烯 (μg/L)	1.2	硫酸盐 (mg/L)	5
氯苯 (μg/L)	1.0	耗氧量 (mg/L)	0.05
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/L)	1.5	氨氮 (mg/L)	0.025
乙苯 (μg/L)	0.8	硫化物 (mg/L)	0.003
间/对二甲苯 (μg/L)	2.2	挥发酚 (mg/L)	0.0003
邻二甲苯 (μg/L)	1.4	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05
苯乙烯 (μg/L)	0.6	硝酸盐氮 (mg/L)	0.08
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/L)	1.1	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003
1,2,3-三氯丙烷 (μg/L)	1.2	氰化物 (mg/L)	0.004
1,4-二氯苯 (μg/L)	0.8	氟化物 (mg/L)	0.05
1,2-二氯苯 (μg/L)	0.8	碘化物 (mg/L)	0.02
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	0.01	六价铬 (mg/L)	0.004
铝 (mg/L)	0.009	镍 (mg/L)	0.007

研究院有限公司

检测项目	检出限	检测项目	检出限
硒 (mg/L)	$4.1 \times 10^{-4}$	铜 (mg/L)	0.04
汞 (mg/L)	$4 \times 10^{-5}$	砷 (mg/L)	$3 \times 10^{-4}$
钠 (mg/L)	0.03	镉 (mg/L)	$5 \times 10^{-5}$
化学需氧量 (mg/L)	4	铅 (mg/L)	$9 \times 10^{-5}$
石油类 (mg/L)	0.1	铁 (mg/L)	0.01
可吸附有机卤素(AOX)(mg/L)	0.015	锰 (mg/L)	0.01
氯离子 (mg/L)	0.007	锌 (mg/L)	0.009

\*\*\*以下无正文\*\*\*

附件:

表 1 GPS 定位信息表

采样点名称	GPS 定位		高程 (m)
	东经	北纬	
S22	103018.5155	82301.2011	6.2587
S25	103086.2163	82275.7200	6.3045
S29	102978.5707	82312.8402	6.2154
S57	102967.3729	82279.3090	6.0795
S60	103018.5474	82275.0502	6.2600
W5	103106.1369	82255.1166	6.3234
W17	103013.9643	82323.9435	6.2387
W30	102982.7937	82306.7653	6.2116

表 2 现场检测项目结果

检测点位	样品编号	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果
W5	W5-1	09月06日	水样无色、清	气温 (°C)	25.9
				水温 (°C)	19.9
				水位 (m)	5.77
				浊度 (NTU)	37
				pH 值 (无量纲)	8.6
				溶解氧 (mg/L)	1.93
				氧化还原电位 (mV)	290
				电导率 (µS/cm)	554
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				臭和味 (无量纲)	无任何臭和味
W17	W17-1	09月06日	水样无色、清	气温 (°C)	25.9
				水温 (°C)	19.9
				水位 (m)	3.69
				浊度 (NTU)	21

检测点位	样品编号	采样日期	样品性状	检测项目	检测结果
				pH 值 (无量纲)	7.7
				溶解氧 (mg/L)	2.25
				氧化还原电位 (mV)	164
				电导率 (μS/cm)	2410
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				臭和味 (无量纲)	无任何臭和味
W30	W30-1	09 月 08 日	水样蓝黑色、微浑	气温 (°C)	25.0
				水温 (°C)	19.9
				水位 (m)	5.51
				浊度 (NTU)	207
				pH 值 (无量纲)	6.6
				溶解氧 (mg/L)	1.63
				氧化还原电位 (mV)	149
				电导率 (μS/cm)	4315
				肉眼可见物 (无量纲)	无
				臭和味 (无量纲)	很强