



检验检测报告

报告编号: SEP/NJ1902034

客户名称: 山东典图生态环境工程有限公司

联系人: 刘雪琦

客户地址: 山东省淄博市高新区柳泉路139号齐鲁电商谷A3座8层

样品接收日期: 2019/02/22

提交报告日期: 2019/02/28

检验检测单位 (盖章): 江苏实朴检测服务有限公司





说 明

- 1、 委托单位（人）在委托测试前应说明测试的目的，由我单位按有关规范进行采样、测试。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、 本报告无检测单位检验检测专用章无效。
- 3、 本报告无编制、审核、批准签字无效。
- 4、 本报告涂改无效。
- 5、 本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖检测单位检验检测专用章、副本章无效。
- 6、 对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

江苏实朴检测服务有限公司

地址：南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层

电话(TEL): 025-85760898

MAIL: report.js@sepchina.cn



报告编号: SEP/NJ1902034

本报告共 42 页

分析样品数量		20		样品类别		土样(20)	
分析日期		2019/02/22~2019/02/28		样品来源		客户自送样	
类别	技术说明						
	分析指标	方法			主要设备	型号	实验室仪器编号
土样	干重	HJ 613-2011 土壤 干物质和水分的测定 重量法			电子天平	PL602E/02	SEP-NJ-J005
	pH	LY/T 1239-1999 森林土壤pH的测定			pH计	FE28	SEP-NJ-J019
	六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018 (等同采用USEPA 3060A-1996& 7196A-1992) 土壤中Cr ⁶⁺ 分析分光光度法			紫外可见分光光度计	SP-756P	SEP-NJ-J078
	铜	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法			原子吸收光谱仪(火焰)	280FSAA	SEP-NJ-J040
	镍	GB/T 17139-1997 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法			原子吸收光谱仪(火焰)	280FSAA	SEP-NJ-J040
	铅、镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法			原子吸收光谱仪(石墨炉)	280Z AA	SEP-NJ-J096
	砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第2部分：土壤中总砷的测定 原子荧光法			原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-NJ-J063
	汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第1部分：土壤中总汞的测定 原子荧光法			原子荧光光度计	AFS-230E	SEP-NJ-J032
	挥发性有机物	HJ 605-2011 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			吹扫捕集气质联用仪	7890B-5977B	SEP-NJ-J023
	半挥发性有机物	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法			气质联用仪	7890B-5977B	SEP-NJ-J018
备注	-						
编制人：	李秋锦		审核人：	嵇华		批准人：	付晓青



测试报告		实验室编号		1902034-001	1902034-002	1902034-003	1902034-004
		样品原标识		XY-T1 (0-0.5)	XY-T1 (0.5-1.0)	XY-T1 (1.0-2.0)	XY-T1 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机							
干重	HJ 613-2011	-	%	84.5	82.4	81.5	80.7
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.89	-	-	-
六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018	0.5	mg/kg	<0.5	-	-	-
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	26	-	-	-
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	28	-	-	-
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	12.0	-	-	-
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.05	-	-	-
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	6.85	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.067	-	-	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	121	122	122	122
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	124	120	119	121
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	98	95	95	94
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-001	1902034-002	1902034-003	1902034-004
		样品原标识		XY-T1 (0-0.5)	XY-T1 (0.5-1.0)	XY-T1 (1.0-2.0)	XY-T1 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-001	1902034-002	1902034-003	1902034-004
		样品原标识		XY-T1 (0-0.5)	XY-T1 (0.5-1.0)	XY-T1 (1.0-2.0)	XY-T1 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	96	96	98	79
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	100	85	79	63
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	114	84	106	94
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	50	60	79	74
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	106	105	69	96
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	66	91	104	76
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
多环芳烃类							

测试报告		实验室编号		1902034-001	1902034-002	1902034-003	1902034-004
		样品原标识		XY-T1 (0-0.5)	XY-T1 (0.5-1.0)	XY-T1 (1.0-2.0)	XY-T1 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



测试报告		实验室编号		1902034-001	1902034-002	1902034-003	1902034-004
		样品原标识		XY-T1 (0-0.5)	XY-T1 (0.5-1.0)	XY-T1 (1.0-2.0)	XY-T1 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

测试报告		实验室编号		1902034-005	1902034-006	1902034-007	1902034-008
		样品原标识		XY-T2 (0-0.5)	XY-T2 (0.5-1.0)	XY-T2 (1.0-2.0)	XY-T2 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机							
干重	HJ 613-2011	-	%	85.4	85.1	84.5	82.0
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.95	-	-	-
六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018	0.5	mg/kg	<0.5	-	-	-
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	19	-	-	-
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	22	-	-	-
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	9.3	-	-	-
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.03	-	-	-
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	5.08	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.038	-	-	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	125	129	126	125
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	117	118	116	115
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	90	88	89	89
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3

测试报告		实验室编号		1902034-005	1902034-006	1902034-007	1902034-008
		样品原标识		XY-T2 (0-0.5)	XY-T2 (0.5-1.0)	XY-T2 (1.0-2.0)	XY-T2 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-005	1902034-006	1902034-007	1902034-008
		样品原标识		XY-T2 (0-0.5)	XY-T2 (0.5-1.0)	XY-T2 (1.0-2.0)	XY-T2 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	90	113	98	103
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	82	84	86	101
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	97	96	99	90
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	98	105	96	95
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	108	106	73	90
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	103	111	79	98
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
多环芳烃类							

测试报告		实验室编号		1902034-005	1902034-006	1902034-007	1902034-008
		样品原标识		XY-T2 (0-0.5)	XY-T2 (0.5-1.0)	XY-T2 (1.0-2.0)	XY-T2 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	0.1	<0.2	<0.2	<0.2
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

测试报告		实验室编号		1902034-005	1902034-006	1902034-007	1902034-008
		样品原标识		XY-T2 (0-0.5)	XY-T2 (0.5-1.0)	XY-T2 (1.0-2.0)	XY-T2 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

测试报告		实验室编号		1902034-009	1902034-010	1902034-011	1902034-012
		样品原标识		XY-T3 (0-0.5)	XY-T3 (0.5-1.0)	XY-T3 (1.0-2.0)	XY-T3 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机							
干重	HJ 613-2011	-	%	84.1	83.7	82.7	82.9
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.89	-	-	-
六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018	0.5	mg/kg	<0.5	-	-	-
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	19	-	-	-
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	17	-	-	-
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	10.3	-	-	-
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.05	-	-	-
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	8.99	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.032	-	-	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	123	125	122	125
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	116	114	116	113
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	95	94	100	92
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-009	1902034-010	1902034-011	1902034-012
		样品原标识		XY-T3 (0-0.5)	XY-T3 (0.5-1.0)	XY-T3 (1.0-2.0)	XY-T3 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-009	1902034-010	1902034-011	1902034-012
		样品原标识		XY-T3 (0-0.5)	XY-T3 (0.5-1.0)	XY-T3 (1.0-2.0)	XY-T3 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	78	67	97	96
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	62	83	84	80
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	91	106	77	110
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	76	91	100	94
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	100	109	94	85
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	80	88	96	86
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
多环芳烃类							

测试报告		实验室编号		1902034-009	1902034-010	1902034-011	1902034-012
		样品原标识		XY-T3 (0-0.5)	XY-T3 (0.5-1.0)	XY-T3 (1.0-2.0)	XY-T3 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

测试报告		实验室编号		1902034-009	1902034-010	1902034-011	1902034-012
		样品原标识		XY-T3 (0-0.5)	XY-T3 (0.5-1.0)	XY-T3 (1.0-2.0)	XY-T3 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5



测试报告		实验室编号		1902034-013	1902034-014	1902034-015	1902034-016
		样品原标识		XY-T4 (0-0.5)	XY-T4 (0.5-1.0)	XY-T4 (1.0-2.0)	XY-T4 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机							
干重	HJ 613-2011	-	%	85.8	87.8	87.8	87.2
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.54	-	-	-
六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018	0.5	mg/kg	<0.5	-	-	-
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	23	-	-	-
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	15	-	-	-
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	12.2	-	-	-
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.21	-	-	-
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	8.68	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.043	-	-	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	125	125	123	124
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	110	111	115	110
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	93	92	94	91
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-013	1902034-014	1902034-015	1902034-016
		样品原标识		XY-T4 (0-0.5)	XY-T4 (0.5-1.0)	XY-T4 (1.0-2.0)	XY-T4 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-013	1902034-014	1902034-015	1902034-016
		样品原标识		XY-T4 (0-0.5)	XY-T4 (0.5-1.0)	XY-T4 (1.0-2.0)	XY-T4 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	101	91	73	102
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	102	100	84	69
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	114	91	77	95
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	108	97	98	86
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	99	74	96	108
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	106	99	95	99
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
多环芳烃类							



测试报告		实验室编号		1902034-013	1902034-014	1902034-015	1902034-016
		样品原标识		XY-T4 (0-0.5)	XY-T4 (0.5-1.0)	XY-T4 (1.0-2.0)	XY-T4 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	0.8	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	1.3	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2



测试报告		实验室编号		1902034-013	1902034-014	1902034-015	1902034-016
		样品原标识		XY-T4 (0-0.5)	XY-T4 (0.5-1.0)	XY-T4 (1.0-2.0)	XY-T4 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

测试报告		实验室编号		1902034-017	1902034-018	1902034-019	1902034-020
		样品原标识		XY-T5 (0-0.5)	XY-T5 (0.5-1.0)	XY-T5 (1.0-2.0)	XY-T5 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机							
干重	HJ 613-2011	-	%	86.5	88.2	86.3	86.8
pH	LY/T 1239-1999	-	无量纲	7.73	-	-	-
六价铬	Q/JSSEP 0003S-2018	0.5	mg/kg	<0.5	-	-	-
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	21	-	-	-
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	21	-	-	-
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	8.7	-	-	-
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	-	-	-
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	10.3	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	0.031	-	-	-
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	124	125	123	121
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	110	110	109	107
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	92	93	96	97
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-017	1902034-018	1902034-019	1902034-020
		样品原标识		XY-T5 (0-0.5)	XY-T5 (0.5-1.0)	XY-T5 (1.0-2.0)	XY-T5 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
溴一氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3



测试报告		实验室编号		1902034-017	1902034-018	1902034-019	1902034-020
		样品原标识		XY-T5 (0-0.5)	XY-T5 (0.5-1.0)	XY-T5 (1.0-2.0)	XY-T5 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	97	94	108	75
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	69	89	74	81
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	101	105	86	105
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	79	83	102	78
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	76	92	86	97
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	90	94	80	82
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
五氯苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
多环芳烃类							

测试报告		实验室编号		1902034-017	1902034-018	1902034-019	1902034-020
		样品原标识		XY-T5 (0-0.5)	XY-T5 (0.5-1.0)	XY-T5 (1.0-2.0)	XY-T5 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	1.3	<0.1	<0.1
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒉	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	2.4	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)花	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸丁基苄基酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
异佛尔酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

测试报告		实验室编号		1902034-017	1902034-018	1902034-019	1902034-020
		样品原标识		XY-T5 (0-0.5)	XY-T5 (0.5-1.0)	XY-T5 (1.0-2.0)	XY-T5 (2.0-4.0)
报告编号: SEP/NJ1902034		采样日期		-	-	-	-
项目名称: 淄博熙园石油化工有限公司在产企业土壤和地下水现状调查项目		样品接收日期		2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22	2019/02/22
		样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
分析指标	方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
4-氯苯基苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,3'-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5



无机类分析							
质量控制报告		质控样品: GSS-23			消解日期:	2019/02/26	
实验室控制样		基质：土样			分析日期:	2019/02/27& 2019/02/28	
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	实验室控制样品		
					测定值	标准值范围	
						低	高
金属							
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	<1	32	29	35
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	<5	38	35	41
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	<0.1	28.0	25.2	30.8
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	<0.01	0.15	0.09	0.21
砷 (As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	<0.01	10.8	9.25	14.3
汞 (Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	<0.002	0.061	0.044	0.072

无机类分析													
质量控制报告			样品批号: 1902034					消解日期: 2019/02/26					
加标平行样			基质: 土样					分析日期: 2019/02/27& 2019/02/28					
分析指标	方法	检出限	单位	加标样品 编号	样品 结果	样品加标平行结果							
						加标 浓度	加标 样品 结果	加标 平行 样品 结果	加标样 品回 收率%	加标平 行样 品回 收率%	平均 回收 率%	相对 偏差 %	相对 偏差 控制 范围 %
金属													
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	1902034-001	26	250	274	288	99	105	102	3	0~10
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	1902034-001	28	250	263	258	94	92	93	1	0~10
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	1902034-001	12.0	15	26	25	93	87	90	4	0~10
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	1902034-001	0.05	0.5	0.59	0.56	108	102	105	3	0~10
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	1902034-001	6.85	2	-	-	-	-	-	-	-
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1902034-001	0.067	0.2	0.274	0.281	103	107	105	2	0~10



无机类分析								
质量控制报告		样品批号: 1902034			消解日期:		2019/02/26	
平行样		基质: 土样			分析日期:		2019/02/27& 2019/02/28	
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品 编号	平行样品结果:			相对偏差 控制范 围%
					样品结果	平行样品 结果	相对偏差 %	
金属								
铜(Cu)	GB/T 17138-1997	1	mg/kg	1902034-001	26	27	2	0~10
镍(Ni)	GB/T 17139-1997	5	mg/kg	1902034-001	28	33	8	0~10
铅(Pb)	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	1902034-001	12.0	12.7	3	0~10
镉(Cd)	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	1902034-001	0.05	0.05	0	0~10
砷(As)	GB/T 22105.2-2008	0.01	mg/kg	1902034-001	6.85	6.78	1	0~10
汞(Hg)	GB/T 22105.1-2008	0.002	mg/kg	1902034-001	0.067	0.060	6	0~10



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-s-19022504			提取日期:	2019/02/25	
质量控制报告			样品批号:	1902034			分析日期:	2019/02/26	
实验室控制样			基质:	土样					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	质控样结果	加标量(μg)	回收率 %	实验室控制样品	
								控制范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	123	122	2.5	122	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	122	109	2.5	109	70	130
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	96	105	2.5	105	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	2.5	101	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.3	2.5	94	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	3.0	2.5	121	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	4.6	5.0	92	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.1	2.5	84	70	130
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.6	2.5	103	70	130
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.4	2.5	97	70	130
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.4	2.5	98	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.1	2.5	83	70	130
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.2	2.5	87	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.1	2.5	85	70	130
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	1.9	2.5	74	70	130
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	μg/kg	<1.7	2.0	2.5	81	70	130
熏蒸剂									
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.1	2.5	85	70	130
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.5	98	70	130
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.4	2.5	96	70	130
卤代脂肪烃									
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	2.0	2.5	81	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.6	2.5	105	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.0	2.5	79	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.2	2.5	87	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.4	2.5	97	70	130
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.0	2.5	79	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.1	2.5	82	70	130
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	1.9	2.5	77	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.9	2.5	117	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.5	99	70	130



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-s-19022504		提取日期:		2019/02/25		
质量控制报告			样品批号:		1902034		分析日期:		2019/02/26	
实验室控制样			基质:		土样					
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	质控样结果	实验室控制样品				
						加标量(μg)	回收率 %	控制范围		
			低	高						
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.2	2.5	89	70	130	
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.3	2.5	91	70	130	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.8	2.5	112	70	130	
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.5	101	70	130	
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	<1.4	2.5	2.5	101	70	130	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.3	2.5	91	70	130	
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.6	2.5	104	70	130	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.8	2.5	111	70	130	
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.9	2.5	117	70	130	
卤代芳烃										
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.8	2.5	111	70	130	
溴苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.8	2.5	112	70	130	
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.5	101	70	130	
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.1	2.5	84	70	130	
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	2.5	2.5	99	70	130	
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	3.0	2.5	120	70	130	
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	μg/kg	<0.2	2.8	2.5	111	70	130	
三卤甲烷										
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	1.9	2.5	77	70	130	
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.5	2.5	100	70	130	
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	<1.1	2.1	2.5	86	70	130	
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	<1.5	3.1	2.5	125	70	130	



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-s-19022504						提取日期:	2019/02/25	
质量控制报告		样品批号:		1902034						分析日期:	2019/02/26	
加标平行样			基质:	土样					加标样品编号:		1902034-002	
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果							
					加标量(μg)	加标样品结果	加标平行样品结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%
挥发性有机物												
替代物												
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	122	2.5	120	121	120	121	121	0	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	120	2.5	122	122	122	122	122	0	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	95	2.5	100	98	100	98	99	1	0~35
CLP基质加标物												
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	<1.9	2.5	1.9	2.1	77	84	80	4	0~35
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	<1.3	2.5	2.9	2.9	115	116	115	0	0~35
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	<1.0	2.5	2.5	3.0	102	118	110	8	0~35
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.9	3.0	115	119	117	2	0~35
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	<1.2	2.5	2.4	2.4	95	96	96	1	0~35



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-s-19022504		提取日期:	2019/02/25
质量控制报告			样品批号:	1902034		分析日期:	2019/02/26
平行样		基质: 土样				平行样品编号:	1902034-001
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
挥发性有机物							
替代物							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	121	124	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	124	121	2	0~35
二溴一氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	98	91	3	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
邻-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
异丙基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
正-丙苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	-
叔丁基苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
对-异丙基甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
正-丁苯	HJ 605-2011	1.7	µg/kg	<1.7	<1.7	-	-
熏蒸剂							
2,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
1,2-二溴乙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
卤代脂肪烃							
二氯二氟甲烷	HJ 605-2011	0.4	µg/kg	<0.4	<0.4	-	-
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	-
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	-
溴甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
氯乙烷	HJ 605-2011	0.8	µg/kg	<0.8	<0.8	-	-
三氯氟甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-s-19022504		提取日期:	2019/02/25
质量控制报告			样品批号:	1902034		分析日期:	2019/02/26
平行样		基质:		土样		平行样品编号:	1902034-001
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1,1-三氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,1-二氯丙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
二溴甲烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,3-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
1,2-二溴-3-氯丙烷	HJ 605-2011	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	-	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	-	-
溴苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
2-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
4-氯甲苯	HJ 605-2011	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	-	-
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	-
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	-
1,2,3-三氯苯	HJ 605-2011	0.2	µg/kg	<0.2	<0.2	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
溴二氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
二溴氯甲烷	HJ 605-2011	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	-	-
三溴甲烷	HJ 605-2011	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	-	-



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-s-190225-04			提取日期:	2019/02/25	
质量控制报告		样品批号:		1902034			分析日期:	2019/02/27	
实验室控制样			基质：土样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度	质控样结果	加标量(μg)	回收率 %	实验室控制样品	
								控制范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	95	106	5	106	56	121
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	114	68	5	68	55	114
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	108	108	5	108	43	130
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	95	108	5	108	50	115
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	80	70	5	70	69	132
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	88	106	5	106	58	137
苯酚类									
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	94	66	126
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5.09	5	102	74	122
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.2	5	64	61	124
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	7.9	10	79	73	122
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5.3	5	105	54	131
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	3.74	5	75	57	117
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	3.86	5	77	58	134
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.3	5	106	71	132
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.1	5	82	71	128
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5.01	5	100	69	129
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	4.94	5	99	68	140
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.3	5	85	75	130
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	5.02	5	100	69	134
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.2	5	103	76	128
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	4.24	5	85	73	132
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.3	5	86	70	119
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.6	5	92	66	126
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	3.7	5	74	67	121
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	93	62	126
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	94	73	126
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.4	5	108	74	121
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	4.2	5	84	62	112
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.1	5	102	62	112
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.7	5	95	60	119



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-s-190225-04		提取日期:		2019/02/25	
质量控制报告		样品批号:		1902034		分析日期:		2019/02/27	
实验室控制样			基质：土样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度		实验室控制样品			
					质控样结果	加标量(μg)	回收率 %	控制范围	
								低	高
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.3	5	67	60	115
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.4	5	68	61	125
苯并(g,h,i)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.3	5	66	63	128
酞酸酯类									
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5.02	5	100	74	132
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	5.1	5	103	75	133
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.5	5	110	69	124
邻苯二甲酸丁苄酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	4.8	5	97	61	129
邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.2	5	83	68	133
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	3.8	5	76	44	114
亚硝胺类									
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	3.73	5	75	69	132
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5.34	5	107	75	123
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	4.89	5	98	68	117
异佛乐酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	4.61	5	92	70	127
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	4.43	5	89	72	135
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5.1	5	103	68	135
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.6	5	92	63	127
卤代醚类									
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	3.84	5	77	62	123
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.5	5	110	75	130
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5.09	5	102	73	116
4-氯二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.1	5	82	72	119
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.3	5	85	69	111
氯化烃									
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5.09	5	102	64	125
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	3.9	5	79	59	126
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5.09	5	102	64	119
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	5.06	5	101	55	118
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5.0	5	100	38	163
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.6	5	92	69	117
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	3.5	5	70	16	114
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	3.50	5	70	33	122



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-s-190225-04			提取日期:	2019/02/25	
质量控制报告		样品批号:		1902034			分析日期:	2019/02/27	
实验室控制样			基质: 土样						
分析指标	方法	检出限	单位	空白样品 浓度		实验室控制样品			
					质控样结果	加标量(μg)	回收率 %	控制范围	
								低	高
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	4.56	5	91	62	133
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.2	5	84	60	120
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	4.55	5	91	75	130
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.5	5	90	73	138
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	4.3	5	87	74	122
3, 3-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	5.3	5	107	16	114



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-s-190225-04					提取日期:		2019/02/25		
质量控制报告		样品批号:		1902034					分析日期:		2019/02/27		
加标平行样			基质:		土样					加标样品编号:		1902034-002	
分析指标	方法	检出限	单位	样品结果	样品加标平行结果								
					加标量(μg)	加标样品结果	加标平行样品结果	加标样品回收率%	加标平行样品回收率%	平均回收率%	相对偏差%	相对偏差控制范围%	
半挥发性有机物													
替代物													
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	96	5	91	99	91	99	95	4	0~35	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	85	5	78	60	78	60	69	13	0~35	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	84	5	85	90	85	90	88	3	0~35	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	60	5	93	91	93	91	92	1	0~35	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	105	5	103	105	103	105	104	1	0~35	
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	91	5	106	100	106	100	103	3	0~35	
CLP基质加标物													
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	10	8.3	7.6	83	76	79	5	0~35	
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	10	7.33	7.49	73	75	74	1	0~35	
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	10	7.55	7.51	76	75	75	0	0~35	
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	10	7.53	7.46	75	75	75	0	0~35	
五氯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	10	5.5	5.7	55	57	56	2	0~35	
茚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.7	4.3	93	86	90	4	0~35	
茈	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	5	4.8	4.5	97	89	93	4	0~35	
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	4.06	4.97	81	99	90	10	0~35	
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	5	5.4	5.1	109	101	105	4	0~35	
1,4-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	5	4.55	4.59	91	92	91	0	0~35	
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	5	4.61	4.61	92	92	92	0	0~35	



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-s-190225-04		提取日期:	2019/02/25
质量控制报告		样品批号:		1902034		分析日期:	2019/02/27
平行样		基质:		土样		平行样品编号: 1902034-001	
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
半挥发性有机物							
替代物							
2-氟苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	96	97	1	0~35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	100	81	11	0~35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	114	95	9	0~35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	50	59	8	0~35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	106	101	3	0~35
对-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	66	78	9	0~35
苯酚类							
苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
2,4-二甲基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2,4-二氯苯酚	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
4-氯-3-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-
2,4,6-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4,5-三氯苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
2,4-二硝基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-硝基苯酚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
4,6-二硝基-2-甲基苯酚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
五氯酚	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2-甲基萘	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
2-氯萘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒾烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
蒾	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-s-190225-04		提取日期: 2019/02/25			
质量控制报告		样品批号: 1902034		分析日期: 2019/02/27			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1902034-001			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(b)荧蒎	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
苯并(k)荧蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并(a,h)蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯并(g,h,i)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
酞酸酯类							
邻苯二甲酸二甲酯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	HJ 834-2017	0.3	mg/kg	<0.3	<0.3	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸丁苄酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己酯)	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
亚硝胺类							
N-亚硝基二甲胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
N-亚硝基二正丙胺	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
异佛乐酮	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
2,6-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
2,4-二硝基甲苯	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	-	-
偶氮苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
卤代醚类							
二(2-氯乙基)醚	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
二(2-氯异丙基)醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二(2-氯乙氧基)甲烷	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
4-氯二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
4-溴二苯基醚	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
氯化烃							
1,3-二氯苯	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
六氯乙烷	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
1,2,4-三氯苯	HJ 834-2017	0.07	mg/kg	<0.07	<0.07	-	-
六氯丁二烯	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	-	-



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-s-190225-04		提取日期: 2019/02/25			
质量控制报告		样品批号: 1902034		分析日期: 2019/02/27			
平行样		基质: 土样		平行样品编号: 1902034-001			
分析指标	方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差 控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	
六氯环戊二烯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
六氯苯	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-
4-氯苯胺	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
2-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	<0.08	<0.08	-	-
3-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
二苯并呋喃	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	-	-
4-硝基苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
咔唑	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	-	-
3, 3-二氯联苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	-	-



以下空白