



检测报告

报告编号： SEP/SH/E2005533

项目名称： 河南油田土壤地下水调查检测项目

客户名称： 河南油田分公司技术监测中心

联系人： 孙欢欢

客户地址： 河南省南阳市宛城区河南油田技术监测中心节能环保监测站

签发日期： 2020/05/25

实朴检测技术(上海)股份有限公司





报告编号: SEP/SH/E2005533

说 明

- 1、委托单位（人）在委托测试前应说明检测的目的，由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，样品的来源信息由客户负责。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。
- 2、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
- 5、对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 6、无CMA标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编制:

张蒙

审核:

彭喜玲

批准:

顾骏

批准人姓名: 顾骏

批准日期:

2020/05/25



报告编号: SEP/SH/E2005533

项目概况						
项目名称	河南油田土壤地下水调查检测项目					
检测目的	受 河南油田分公司技术监测中心委托, 我司于2020/05/15对河南油田土壤地下水调查检测项目土样进行检测					
样品来源	客户自送样					
采样地址	-					
采样人员	-					
样品类型	样品数量	检测项目	采样日期	样品接收日期	前处理日期	检测日期
土样	36	半挥发性有机物 ¹	-	2020/05/15	2020/05/17	2020/05/19
						2020/05/20
		干物质 ¹	-	2020/05/15	-	2020/05/16
		镉 ¹	-	2020/05/15	2020/05/19	2020/05/20
		汞 ¹ , 砷 ¹	-	2020/05/15	2020/05/19	2020/05/20
		挥发性有机物 ¹	-	2020/05/15	2020/05/19	2020/05/19
		六价铬 ¹	-	2020/05/15	-	2020/05/18
		镍 ¹ , 铅 ¹ , 铜 ¹	-	2020/05/15	2020/05/19	2020/05/20
备注	-	石油烃 ¹	-	2020/05/15	2020/05/18	2020/05/21



报告编号: SEP/SH/E2005533

样品类型	技术说明				
	检测项目	检测方法	设备名称	设备型号	设备编号
土样	半挥发性有机物 ¹	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	气相色谱质谱联用仪 (GC/MS)	9000-5977B	SEP-SH-J318
			气相色谱质谱联用仪 (GC/MS)	9000-5977B	SEP-SH-J353
	干物质 ¹	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	电子天平	ME2002E/02	SEP-SH-J356
	镉 ¹	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	石墨炉原子吸收分光光度计	AA280Z	SEP-SH-J456
	汞 ¹ , 砷 ¹	HJ 680-2013土壤和沉积物 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-230E	SEP-SH-J725
	挥发性有机物 ¹	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	吹扫捕集气相色谱质谱联用仪 (P&T GC/MS)	Atomx XYZ-7890B-5977B	SEP-SH-J360
	六价铬 ¹	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992土壤中Cr6+ 分析分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-SH-J237
	镍 ¹ , 铅 ¹ , 铜 ¹	HJ 491-2019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	火焰原子吸收分光光度计	AA280FS	SEP-SH-J703
	石油烃 ¹	HJ 1021-2019土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 (FID/FID)	7890B	SEP-SH-J733
备注	-				



检测报告			样品编号		2005533-001	2005533-002	2005533-003	2005533-004
			样品原标识		T200543	T200544	T200545	T200546
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	84.7	89.8	88.6	84.0
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	28	25	27	20
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	65	56	38	44
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	11	15	ND	12
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.15	0.12	0.11	0.07
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	18.2	31.7	18.1	16.2
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.033	0.028	0.030	0.037



检测报告			样品编号		2005533-005	2005533-006	2005533-007	2005533-008
			样品原标识		T200547	T200548	T200549	T200550
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	83.0	86.0	81.6	80.9
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	27	30	32	39
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	75	60	61	62
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	30	40	24	29
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.25	0.21	0.15	0.22
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	28.5	29.7	19.4	19.8
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.027	0.029	0.035	0.029



检测报告			样品编号		2005533-009	2005533-010	2005533-011	2005533-012
			样品原标识		T200551	T200552	T200553	T200554
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	85.8	87.1	80.2	82.0
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	16	19	34	35
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	64	40	81	101
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	14	ND	25	49
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.18	0.11	0.25	0.43
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	17.1	13.7	19.4	31.4
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.029	0.038	0.029	0.028



检测报告			样品编号		2005533-013	2005533-014	2005533-015	2005533-016
			样品原标识		T200555	T200556	T200557	T200558
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	84.9	90.2	91.3	85.2
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	25	30	20	25
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	114	91	54	44
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	83	38	15	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.38	0.29	0.21	0.10
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	31.7	28.1	18.1	14.1
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.028	0.028	0.027	0.024



检测报告			样品编号		2005533-017	2005533-018	2005533-019	2005533-020
			样品原标识		T200559	T200560	T200561	T200562
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	86.7	87.0	90.7	88.1
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	17	22	16	18
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	29	40	40	51
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.06	0.04	0.06	0.05
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	9.54	12.7	8.85	17.5
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.035	0.021	0.044	0.021



检测报告			样品编号		2005533-021	2005533-022	2005533-023	2005533-024
			样品原标识		T200563	T200564	T200565	T200566
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	88.3	86.5	87.9	88.0
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	21	20	24	22
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	54	45	49	46
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.06	0.03	0.03	0.03
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	16.2	10.5	13.5	11.5
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.020	0.023	0.019	0.017



检测报告			样品编号		2005533-025	2005533-026	2005533-027	2005533-028
			样品原标识		T200567	T200568	T200569	T200570
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	83.4	85.7	85.0	88.2
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	16	20	21	20
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	37	47	46	47
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	0.05	0.03	0.03
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	9.03	12.1	13.4	13.2
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.028	0.018	0.021	0.018



检测报告			样品编号		2005533-029	2005533-030	2005533-031	2005533-032
			样品原标识		T200571	T200572	T200573	T200574
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	86.7	87.9	84.5	85.9
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	19	20	23	21
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	45	40	50	49
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	13	ND	ND	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.05	0.04	0.03	0.04
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	11.4	11.4	14.1	14.2
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.017	0.018	0.023	0.019



检测报告			样品编号		2005533-033	2005533-034	2005533-035	2005533-036
			样品原标识		T200575	T200576	T200577	T200578
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	85.5	84.4	78.0	82.4
六价铬	-	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	27	54	24	25
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	62	40	53	47
铅	7439-92-1	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	57	ND	ND
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.06	0.29	0.06	0.06
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	13.3	11.4	14.2	13.5
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.019	0.343	0.030	0.021



检测报告			样品编号		2005533-001	2005533-002	2005533-003	2005533-004
			样品原标识		T200543	T200544	T200545	T200546
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	64	24	19	37
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	395	ND	306	264
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	142	ND	109	141
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	151	ND	114	147
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	25.1	ND	ND	19.8
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	45.7	ND	33.2	43.1
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-001	2005533-002	2005533-003	2005533-004
			样品原标识		T200543	T200544	T200545	T200546
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-005	2005533-006	2005533-007	2005533-008
			样品原标识		T200547	T200548	T200549	T200550
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	32	25	50	87
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	219	288	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	115	129	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	127	144	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	18.0	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	37.5	43.2	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-005	2005533-006	2005533-007	2005533-008
			样品原标识		T200547	T200548	T200549	T200550
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-009	2005533-010	2005533-011	2005533-012
			样品原标识		T200551	T200552	T200553	T200554
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	34	30	26	24
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	317	438	ND	337
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	200	165	ND	105
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	221	176	ND	105
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	35.0	24.0	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	64.3	49.5	ND	31.2
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-009	2005533-010	2005533-011	2005533-012
			样品原标识		T200551	T200552	T200553	T200554
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-013	2005533-014	2005533-015	2005533-016
			样品原标识		T200555	T200556	T200557	T200558
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	28	16	54
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	400	179	508
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	174	73.7	210
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	188	78.1	230
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	27.4	ND	35.1
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	53.9	23.6	64.2
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-013	2005533-014	2005533-015	2005533-016
			样品原标识		T200555	T200556	T200557	T200558
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-017	2005533-018	2005533-019	2005533-020
			样品原标识		T200559	T200560	T200561	T200562
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	29	30	35	29
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	287	ND	ND	255
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	162	ND	ND	122
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	174	ND	ND	136
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	20.7	ND	ND	21.1
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	49.1	ND	ND	38.9
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-017	2005533-018	2005533-019	2005533-020
			样品原标识		T200559	T200560	T200561	T200562
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-021	2005533-022	2005533-023	2005533-024
			样品原标识		T200563	T200564	T200565	T200566
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	16	36	44	24
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	386	442	376	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	236	113	85.6	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	252	112	89.4	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	37.1	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	72.0	34.5	27.6	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-021	2005533-022	2005533-023	2005533-024
			样品原标识		T200563	T200564	T200565	T200566
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-025	2005533-026	2005533-027	2005533-028
			样品原标识		T200567	T200568	T200569	T200570
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	480	23	38	32
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	373	ND	332	587
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	57.0	ND	27.3	50.9
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	57.8	ND	24.7	48.2
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	18.4	ND	ND	ND
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-025	2005533-026	2005533-027	2005533-028
			样品原标识		T200567	T200568	T200569	T200570
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-029	2005533-030	2005533-031	2005533-032
			样品原标识		T200571	T200572	T200573	T200574
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	31	41	42	32
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	500	ND	279
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	152	ND	100
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	155	ND	106
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	46.1	ND	32.3
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-029	2005533-030	2005533-031	2005533-032
			样品原标识		T200571	T200572	T200573	T200574
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-033	2005533-034	2005533-035	2005533-036
			样品原标识		T200575	T200576	T200577	T200578
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
石油烃								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	36	103	27	37
挥发性有机物								
单环芳烃								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	237	596	244	275
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	108	114	128	97.6
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	116	119	130	104
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	19.0	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	35.3	36.4	38.3	31.6
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代脂肪烃								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND



检测报告			样品编号		2005533-033	2005533-034	2005533-035	2005533-036
			样品原标识		T200575	T200576	T200577	T200578
报告编号: SEP/SH/E2005533			样品性状		土壤	土壤	土壤	土壤
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
卤代芳烃								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND
三卤甲烷								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物								
苯酚类								
2-氯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1, 2, 3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a, h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND



质量控制数据

报告编号: SEP/SH/E2005533

替代物 HJ 605-2011

替代物名称	甲苯-d8	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	-	-	-
单位	Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围	70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号						
E2005533-001	102	91	119	-	-	-
E2005533-002	112	99	106	-	-	-
E2005533-003	112	101	114	-	-	-
E2005533-004	113	96	107	-	-	-
E2005533-005	107	98	97	-	-	-
E2005533-006	108	97	104	-	-	-
E2005533-007	104	95	121	-	-	-
E2005533-008	110	96	111	-	-	-
E2005533-009	111	102	101	-	-	-
E2005533-010	111	96	106	-	-	-
E2005533-011	108	99	110	-	-	-
E2005533-012	114	97	100	-	-	-
E2005533-013	108	97	116	-	-	-
E2005533-014	115	100	109	-	-	-
E2005533-015	107	96	98	-	-	-
E2005533-016	118	101	95	-	-	-
E2005533-017	109	93	101	-	-	-
E2005533-018	100	90	118	-	-	-
E2005533-019	100	90	111	-	-	-
E2005533-020	108	92	91	-	-	-
E2005533-021	106	91	115	-	-	-
E2005533-022	115	92	103	-	-	-
E2005533-023	118	95	100	-	-	-
E2005533-024	114	93	102	-	-	-
E2005533-025	117	93	108	-	-	-
E2005533-026	110	93	103	-	-	-
E2005533-027	109	91	91	-	-	-
E2005533-028	113	97	102	-	-	-
E2005533-029	106	92	89	-	-	-
E2005533-030	109	92	107	-	-	-



质量控制数据

报告编号: SEP/SH/E2005533

替代物 HJ 605-2011

替代物名称	甲苯-d8	4-溴氟苯	二溴氟甲烷	-	-	-
单位	Rec%	Rec%	Rec%	-	-	-
控制范围	70-130	70-130	70-130	-	-	-
样品编号						
E2005533-031	110	92	81	-	-	-
E2005533-032	108	89	104	-	-	-
E2005533-033	108	90	102	-	-	-
E2005533-034	115	88	108	-	-	-
E2005533-035	112	91	110	-	-	-
E2005533-036	110	92	112	-	-	-



质量控制数据

报告编号: SEP/SH/E2005533

替代物 HJ 834-2017

替代物名称	2-氟酚	苯酚-d6	硝基苯-d5	2-氟联苯	2,4,6-三溴苯酚	4,4'-三联苯-d14
单位	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	28-104	31-99	45-101	50-102	37-117	33-137
样品编号						
E2005533-001	75	50	89	87	72	91
E2005533-002	45	44	67	73	41	83
E2005533-003	65	42	77	76	44	82
E2005533-004	58	38	66	63	68	90
E2005533-005	48	47	55	60	55	91
E2005533-006	39	39	59	60	39	78
E2005533-007	49	44	60	55	65	76
E2005533-008	63	40	67	60	56	78
E2005533-009	58	48	56	51	62	90
E2005533-010	37	43	64	68	55	109
E2005533-011	47	46	50	55	44	85
E2005533-012	53	50	57	62	46	98
E2005533-013	31	52	51	58	83	71
E2005533-014	40	46	71	66	56	100
E2005533-015	42	44	60	58	58	91
E2005533-016	37	57	55	72	87	82
E2005533-017	60	69	64	93	85	84
E2005533-018	75	76	72	93	73	71
E2005533-019	51	73	71	94	78	69
E2005533-020	67	67	62	82	80	69
E2005533-021	68	42	70	66	55	95
E2005533-022	72	45	85	74	44	101
E2005533-023	84	52	88	75	70	98
E2005533-024	81	47	80	73	52	106
E2005533-025	83	61	97	86	62	80
E2005533-026	82	52	96	87	52	116
E2005533-027	82	54	95	88	52	115
E2005533-028	88	51	88	78	85	107
E2005533-029	73	53	91	82	79	104
E2005533-030	44	38	75	66	60	84



质量控制数据

报告编号: SEP/SH/E2005533

替代物 HJ 834-2017

替代物名称	2-氟酚	苯酚-d6	硝基苯-d5	2-氟联苯	2, 4, 6-三溴苯酚	4, 4'-三联苯-d14
单位	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	28-104	31-99	45-101	50-102	37-117	33-137
样品编号						
E2005533-031	81	49	87	79	74	106
E2005533-032	79	55	97	85	82	107
E2005533-033	70	50	94	86	68	108
E2005533-034	68	55	85	95	69	117
E2005533-035	69	52	87	87	72	84
E2005533-036	95	58	89	82	71	108



无机类分析							
质量控制数据		质控样品: GSS-32					
实验室控制样		基质: 土样					
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	实验室控制样品		
					质控样结果	标准值范围	
						低	高
金属							
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	26	20	32
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	36	31	43
铅	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	25	20	32
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	24	20	32
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	40	31	43
铅	HJ 491-2019	10	mg/kg	ND	24	20	32
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.05	0.046	0.086
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.05	0.046	0.086
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	14.0	10.7	14.7
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.029	0.018	0.034
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	11.9	10.7	14.7
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.030	0.018	0.034
备注							



无机类分析									
质量控制数据		样品批号:		2005533					
实验室控制样		基质:		土样					
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μ g)	加标样 结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
无机									
六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	5	4.6	93	80	120
六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	ND	5	4.8	95	80	120
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度) * 取样量 * 干重 / 加标量 * 100								



无机类分析													
质量控制数据		样品批号:		2005533									
加标平行样		基质:		土样									
检测项目	检测方法	检出限	单位	加标样品编号	样品结果	样品加标平行结果							
						加标量(μg)	加标样结果	加标平行样结果	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%
无机													
六价铬	USEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	2005533-020	ND	5	2.1	2.3	84	87	86	2	0~20
备注:	加标样品回收率 (%) = (加标样结果-样品结果)*取样量*干重/加标量*100 加标平行样品回收率 (%) = (加标平行样结果-样品结果)*取样量*干重/加标量*100												



无机类分析								
质量控制数据			样品批号:		2005533			
平行样			基质:		土样			
检测项目	检测方法	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	HJ 491-2019	1	mg/kg	2005533-001	28	37	14	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	2005533-001	65	73	6	0~20
铅	HJ 491-2019	10	mg/kg	2005533-001	11	11	1	0~30
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	2005533-021	21	20	2	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	2005533-021	54	54	1	0~20
铅	HJ 491-2019	10	mg/kg	2005533-021	ND	ND	-	-
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2005533-001	0.15	0.17	4	0~30
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2005533-021	0.06	0.06	2	0~35
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2005533-001	18.2	16.8	4	0~15
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	2005533-001	0.033	0.031	2	0~35
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2005533-021	16.2	16.9	2	0~15
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	2005533-021	0.020	0.020	0	0~35
无机								
六价铬	JSEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	2005533-010	ND	ND	-	-
六价铬	JSEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	2005533-020	ND	ND	-	-
六价铬	JSEPA 3060A-1996 & USEPA 7196A-1992	0.5	mg/kg	2005533-030	ND	ND	-	-
备注:								



有机类分析		质控样编号：QC-TPHD-S-20051829							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	320	319	100	70	120
备注：	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重) /加标量*100								



有机类分析		质控样编号：QC-TPHD-S-20051835							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	320	359	112	70	120
备注：	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 * 取样量*干重) / 加标量*100								



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20051902							
质量控制数据		样品批号: 2005533							
实验室控制样		基质: 土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	105	-	-	105	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-	115	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	85	-	-	97	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.57	103	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.82	113	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.85	114	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	5	5.79	116	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.25	90	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.43	97	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.60	104	70	130
卤代脂肪烃									
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	25	26.6	107	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	25	22.8	91	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.81	72	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.62	105	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.89	76	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.96	78	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.91	76	70	130



有机类分析		质控样编号：QC-VOC-S-20051902							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.51	100	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.41	96	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.54	101	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.90	116	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.71	108	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.74	110	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.09	123	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.06	122	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.55	102	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.26	90	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.24	90	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.31	92	70	130
备注：	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 * 取样量 * 干重) / 加标量 * 100								



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20051901							
质量控制数据		样品批号: 2005533							
实验室控制样		基质: 土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
挥发性有机物									
替代物									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	105	-	-	117	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-	112	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	85	-	-	86	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.56	102	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.08	123	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.12	125	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	5	6.04	121	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.25	90	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.50	100	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.69	107	70	130
卤代脂肪烃									
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	25	22.3	89	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	25	18.8	75	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.85	74	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.56	102	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.22	89	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.82	73	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	1.76	70	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-20051901							
质量控制数据		样品批号: 2005533							
实验室控制样		基质: 土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.28	91	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.16	86	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.66	106	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.35	94	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.13	125	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	3.01	120	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.63	105	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.44	97	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.92	117	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.37	95	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.28	91	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.5	2.11	84	70	130
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度 * 取样量 * 干重) / 加标量 * 100								



有机类分析		质控样编号：QC-SVOC-S-20051701							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	60	—	—	68	28	104
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	44	—	—	69	31	99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	53	—	—	66	45	101
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	67	—	—	60	50	102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	38	—	—	69	37	117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	86	—	—	68	33	137
苯酚类									
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	3.93	79	65	127
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.26	85	67	113
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.21	84	72	125
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.02	80	68	120
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.22	84	72	132
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.23	85	67	144
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.83	77	68	132
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.11	82	34	121
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.12	82	33	132
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.60	72	68	115



有机类分析		质控样编号：QC-SVOC-S-20051701							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	3.88	78	20	100
备注：	回收率（%）=（质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重）/加标量*100								



有机类分析		质控样编号：QC-SVOC-S-20051704							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
半挥发性有机物									
替代物									
2-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	64	—	—	97	28	104
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	41	—	—	72	31	99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	78	—	—	96	45	101
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	76	—	—	74	50	102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	49	—	—	71	37	117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	97	—	—	91	33	137
苯酚类									
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	4.08	82	65	127
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.27	85	67	113
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.59	92	72	125
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.12	82	68	120
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.66	93	72	132
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.04	81	67	144
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.12	82	68	132
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.63	93	34	121
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.90	98	33	132
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.68	74	68	115



有机类分析		质控样编号：QC-SVOC-S-20051704							
质量控制数据		样品批号：2005533							
实验室控制样		基质：土样							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	实验室控制样品				
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
苯胺类和联苯胺类									
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	4.00	80	20	100
备注：	回收率（%）=（质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重）/加标量*100								



有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20051829				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-003
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
石油烃								
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	19	320	529	114	50~140
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100 。							



有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20051835				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-023
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
石油烃								
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	44	320	594	65	50~140
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100 。							



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051901				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-001
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
挥发性有机物								
替代物								
甲苯-d8	HJ 605-2011	—	Rec%	102	—	—	105	60~130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	—	Rec%	91	—	—	108	60~130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	—	Rec%	119	—	—	114	60~130
单环芳烃								
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.95	118	60~130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	395	2.5	4.27	101	60~130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	142	2.5	3.65	121	60~130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	151	5	6.39	115	60~130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	25.1	2.5	2.48	95	60~130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	45.7	2.5	2.53	93	60~130
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.25	90	60~130
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	24.9	100	60~130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	22.1	89	60~130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.78	111	60~130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.25	90	60~130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.93	117	60~130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.39	96	60~130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.96	118	60~130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.84	114	60~130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.83	113	60~130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.32	93	60~130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.65	106	60~130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.90	116	60~130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.83	113	60~130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.05	122	60~130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.14	126	60~130



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051901				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-001
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	60~130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.33	93	60~130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.25	90	60~130
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	3.02	121	60~130
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100 。							



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051902				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-021
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
挥发性有机物								
替代物								
甲苯-d8	HJ 605-2011	—	Rec%	106	—	—	109	60~130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	—	Rec%	91	—	—	105	60~130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	—	Rec%	115	—	—	111	60~130
单环芳烃								
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.92	117	60~130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	386	2.5	4.36	91	60~130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	236	2.5	3.39	85	60~130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	252	5	6.01	93	60~130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	37.1	2.5	2.39	88	60~130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	72	2.5	2.41	81	60~130
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.50	100	60~130
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	30.6	122	60~130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	18.2	73	60~130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	3.07	123	60~130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.89	116	60~130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.61	105	60~130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.94	118	60~130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	3.17	127	60~130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.58	103	60~130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.67	107	60~130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.53	101	60~130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.25	130	60~130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	3.02	121	60~130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.91	116	60~130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.03	121	60~130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.17	127	60~130



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051902					
质量控制数据		样品批号：		2005533					
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-021	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%	
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.62	105	60~130	
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.35	94	60~130	
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.31	92	60~130	
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.98	119	60~130	
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100。								



有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20051704				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-022
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
半挥发性有机物								
替代物								
2-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	72	—	—	64	28~104
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	45	—	—	56	50~70
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	85	—	—	49	45~77
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	74	—	—	57	52~88
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	44	—	—	46	37~117
4,4′-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	101	—	—	100	33~137
苯酚类								
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	3.43	69	35~87
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.41	88	40~96
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.81	96	73~121
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.70	94	54~122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.36	87	59~131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.81	96	74~114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.14	83	45~105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.87	97	52~132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.03	81	64~128
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.19	64	38~90
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	3.36	67	40~120
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100 。							



有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20051701				
质量控制数据		样品批号：		2005533				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2005533-002
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (μg)	加标样结果 (μg)	加标样品回收率%	回收率 控制范围%
半挥发性有机物								
替代物								
2-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	45	—	—	65	28~104
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	44	—	—	56	50~70
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	67	—	—	60	45~77
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	73	—	—	83	52~88
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	41	—	—	60	37~117
4,4’-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	83	—	—	90	33~137
苯酚类								
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	3.73	75	35~87
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.77	75	40~96
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.18	84	73~121
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.29	86	54~122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.00	80	59~131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.96	99	74~114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.07	81	45~105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.88	78	52~132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	4.00	80	64~128
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.61	72	38~90
苯胺类和联苯胺类								
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	3.43	69	40~120
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果）/加标量*100 。							



有机类分析		质控样编号：QC-TPHD-S-20051829					
质量控制数据		样品批号：2005533					
平行样		基质：土样				平行样品编号：2005533-001	
检测项目	检测方法	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 %	
石油烃							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	64	49	13	0~25
备注：							



有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20051835			
质量控制数据		样品批号：		2005533			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2005533-021
检测项目	检测方法	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 %	
石油烃							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	16	19	9	0~25
备注：							



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051902			
质量控制数据		样品批号：		2005533			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2005533-021
检测项目	检测方法	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%	106	105	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	—	Rec%	91	91	0	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	—	Rec%	115	102	6	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μ g/kg	ND	ND	—	—
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	386	320	9	0~35
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	236	190	11	0~35
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	252	208	10	0~35
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	37.1	29.6	11	0~35
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	72.0	58.2	11	0~35
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	ND	ND	—	—
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—



有机类分析		质控样编号：QC-VOC-S-20051902					
质量控制数据		样品批号：2005533					
平行样		基质：土样				平行样品编号：2005533-021	
检测项目	检测方法	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 %	
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	ND	—	—
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	ND	ND	—	—
备注：							



有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20051901			
质量控制数据		样品批号：		2005533			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2005533-001
检测项目	检测方法	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%	102	105	1	0~35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	—	Rec%	91	90	0	0~35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	—	Rec%	119	105	6	0~35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μ g/kg	ND	ND	—	—
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	395	405	1	0~35
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	142	144	1	0~35
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	151	153	1	0~35
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	25.1	25.0	0	0~35
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	45.7	45.4	0	0~35
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	ND	ND	—	—
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μ g/kg	ND	ND	—	—
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μ g/kg	ND	ND	—	—
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—



有机类分析		质控样编号：QC-VOC-S-20051901					
质量控制数据		样品批号：2005533					
平行样		基质：土样				平行样品编号：	2005533-001
检测项目	检测方法	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 %	
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	ND	—	—
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μ g/kg	ND	ND	—	—
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μ g/kg	ND	ND	—	—
备注：							



有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20051701			
质量控制数据		样品批号：		2005533			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2005533-001
检测项目	检测方法	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-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	75	58	13	0～35
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	50	65	13	0～35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	89	63	17	0～35
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	87	71	10	0～35
2, 4, 6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	72	64	6	0～35
4, 4’-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	91	81	6	0～35
苯酚类							
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	—	—
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
茚并(1, 2, 3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
二苯并(a, h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	—	—
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	—	—
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	—	—
备注：							



有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20051704			
质量控制数据		样品批号：		2005533			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2005533-021
检测项目	检测方法	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-氟酚	HJ 834-2017	—	Rec%	68	65	2	0～35
苯酚-d6	HJ 834-2017	—	Rec%	42	55	13	0～35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	—	Rec%	70	70	0	0～35
2-氟联苯	HJ 834-2017	—	Rec%	66	74	5	0～35
2, 4, 6-三溴苯酚	HJ 834-2017	—	Rec%	55	51	4	0～35
4, 4’-三联苯-d14	HJ 834-2017	—	Rec%	95	108	6	0～35
苯酚类							
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	—	—
多环芳烃类							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
茚并(1, 2, 3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	—	—
二苯并(a, h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	—	—
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	—	—
苯胺类和联苯胺类							
苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	—	—
备注：							



以下空白

测试方法: ☒ GB ☒ HJ ☐ LY ☐ DZ ☐ NY ☒ USEPA ☐ 其它 (请注明)				要求检测项目 (可加附件) 检测方法参见附表中所列的方法																	
样品描述				样品类型																	
样品原标识	样品性状	样品数量	气体	地下水	地表水	土壤/沉积物	固体废物	淋洗样	空白样	农产品	其他	挥发性有机物	半挥发性有机物	总石油烃 (C10)	六价铬	砷	汞	镉	铜	镍	备注说明
T200574	土壤	1*250g; 2*5g; 1*500g										→	→	→	→	→	→	→	→	→	
T200575	土壤	1*250g; 2*5g; 1*500g										→	→	→	→	→	→	→	→	→	
T200576	土壤	1*250g; 2*5g; 1*500g										→	→	→	→	→	→	→	→	→	
T200577	土壤	1*250g; 2*5g; 1*500g										→	→	→	→	→	→	→	→	→	
T200578	土壤	1*250g; 2*5g; 1*500g										→	→	→	→	→	→	→	→	→	
上述样品是否已按标准添加标物: ☒ 是 ☐ 否 说明: 采样日期/时间: 2020.05.08-2020.05.12																					
测试周期要求: ☐ 10 个工作日 ☐ 7 个工作日 ☒ 5 个工作日 ☐ 其它 (请注明) ☐ 合并报告: 需合并的报告编号:																					
测试完样品处理方式 (若不勾选按备注处理): ☐ 归还客户 ☐ 保存 个月 (超过一个月, 将收取一定的费用, 每个样品1元/月)																					
委托方签字: _____ 姓名: 孙效欢 日期: _____																					
实验室专用																					
样品类型: ☐ 实样采样 ☒ 客户送样				样品接收时: 接收时温度: _____ ☐ 冷藏 ☒ 常温 ☐ 其他: _____																	
收到样品日期/时间: 2020.05.15				客户寄送样品物流信息(如有): 寄件人: _____ 快递单号: _____																	
SEP报告编号: SH-20205533				实验室是否需要分包项目: ☐ 否 ☒ 是, 分包实验室: _____																	
应出报告日期: 2020/05/22				分包实验室报告编号: _____ 出报告日期: _____																	
其他需说明事项:																					
受托方签字: _____ 姓名: 高林明 日期: 2020/05/15																					

注: 1. 本委托单由实林检测统一安排, 本实验室或总部控股的实验室 (实林上海、南京、广州、石家庄、天津、成都等), 不再另行通知。如需指定实验室, 请注明。所有的实林检测实验室的服务均遵从实林检测服务通用条款。
2. 如必要, 上述部分项目分包至其他有资质的实验室。
3. 本工作单如有分包项目通常不单独出具报告, 如需要分开出报告, 请特别注明。
4. 当样品有偏差客户继续委托检测时, 我将在检测检测报告中说明样品偏差情况。
5. 样品默认保存一个月, 一个月后样品由实验室处置。
以上资料请认真核对, 报告完成后如需修改, 将收取报告更改费