160912341135
中国认可
检测
TESTING
CNAS L9427

检测报告

报告编号： SEP/SH/E2008D76

项目名称：安庆石化土壤地下水监测

客户名称：青岛诺诚化学品安全科技有限公司

联系人： 高腾

客户地址：/

签发日期：2020/09/03

实朴检测技术(上海)股份有限公司

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

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：郭长明　　审核：

批准：顾骏

批准人姓名：顾骏　　批准日期：2020/09/03

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

报告编号：SEP/SH/E2008D76

项目概况						
项目名称	安庆石化土壤地下水监测					
检测目的	受青岛诺诚化学品安全科技有限公司委托，我司对安庆石化土壤地下水监测空白，土样进行检测					
样品来源	实朴采样					
采样地址	安庆					
采样人员	盛家琦，郁杰					
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
空白	2	挥发性有机物[1]	-	2020/08/24	2020/08/28	2020/08/30
土样	22	pH[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/30	2020/08/30
		半挥发性有机物[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/27	2020/08/27
		钒[1]，钴[1]，锰[1]，钼[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/01
		干物质[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/26	2020/08/26
		镉[1]，铅[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/02
		铬[1]，镍[1]，铜[1]，锌[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/02
		汞[1]，砷[1]，锑[1]，硒[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/30	2020/09/01
		挥发性有机物[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/28	2020/08/30
		六价铬[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/02
		铍[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/02
		氰化物[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/24	2020/08/24
		石油烃[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/28	2020/08/29
		铊[1]	2020/08/23	2020/08/24	2020/08/31	2020/09/02
备注	-					

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

报告编号：SEP/SH/E2008D76

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
空白	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-8890-5977B	SEP-SH-J768
土样	pH[1]	HJ 962-2018土壤pH值的测定 电位法	pH计	PHS-3C	SEP-SH-J478
	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-J231
	钒[1]，钴[1]，锰[1]，钼[1]	HJ 803-2016土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱联用仪（ICPMS）	7900	SEP-SH-J206
	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]，铅[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	240ZAA	SEP-SH-J328
			石墨炉原子吸收分光光度计	AA280Z	SEP-SH-J456
	铬[1]，镍[1]，铜[1]，锌[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
	汞[1]，砷[1]，锑[1]，硒[1]	HJ 680-2013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-J160
			原子荧光光度计	BAF-2000	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-8890-5977B	SEP-SH-J768
	六价铬[1]	HJ 1082-2019土壤和沉积物 六价铬的测定碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光度计	AA280FS	SEP-SH-J704
	铍[1]	HJ 737-2015土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计	AA 240Z	SEP-SH-J771
	氰化物[1]	HJ 745-2015土壤 氰化物和总氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计	Cary 100	SEP-SH-J123
	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（氢火焰离子检测器）（GC/FID）	G3950A	SEP-SH-J233
	铊[1]	USEPA 6020B-2014电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱联用仪（ICPMS）	7900	SEP-SH-J206
备注	*参数未获得CNAS认可。				

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-001	2008D76-002	2008D76-003	2008D76-004
			样品原标识		40# -0.5	40# -1.5	40# -6.0	40# -6.0 Dup
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	-	%	98.5	84.1	88.6	80.8
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.09	8.05	7.45	7.50
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	**16**	**22**	**17**	**15**
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	**39**	**60**	**69**	**63**
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	**33**	**28**	**31**	**26**
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	**45**	**75**	**64**	**64**
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**0.74**	**0.68**	**0.95**	**0.81**
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	**41.8**	**19.5**	**23.0**	**23.4**
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	**0.03**	**0.07**	**0.02**	**0.01**
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	**0.4**	**0.6**	**0.5**	**0.6**
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	**1.07**	**1.51**	**2.05**	**2.12**
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**7.03**	**11.6**	**16.6**	**16.4**
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**0.08**	**0.15**	**0.14**	**0.13**
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	**0.021**	**0.101**	**0.019**	**0.023**
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**444**	**991**	**513**	**579**
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**28.1**	**42.6**	**39.5**	**45.7**
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	**8.92**	**16.2**	**13.2**	**15.3**
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	**2.0**	**0.8**	**0.4**	**0.5**
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	**0.8**	ND	ND

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-005	2008D76-006	2008D76-007	2008D76-008
			样品原标识		32# -0.5	32# -3.0	32# -6.0	33# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	-	%	90.1	89.8	79.8	91.8
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.35	7.70	7.99	8.51
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	24	25	21	21
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	104	63	69	85
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	41	57	67	45
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	112	159	74	119
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	0.96	0.72	0.90	1.27
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	20.6	20.4	19.1	22.4
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.16	0.20	0.05	0.20
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	0.6	0.9	0.7	0.6
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	2.43	1.73	1.97	2.06
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	13.6	11.2	14.1	16.9
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	0.17	0.09	0.09	0.23
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.031	0.007	0.021	0.031
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	600	831	270	604
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	48.9	40.7	65.4	46.0
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	14.2	13.5	8.30	12.2
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2.2	1.2	2.2	18.1
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	1.7

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-009	2008D76-010	2008D76-011	2008D76-012
			样品原标识		33# -2.5	33# -5.0	31# -0.5	31# -3.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	-	%	84.8	85.8	97.6	78.9
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	6.73	7.40	8.44	7.68
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	15	36	12	26
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	61	77	61	65
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	28	53	37	32
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	78	145	88	69
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	0.88	1.14	0.70	0.97
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	25.4	26.8	55.8	17.1
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.04	0.12	0.15	0.03
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	0.6	0.9	0.6	0.6
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	1.75	1.89	1.77	2.00
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	9.01	14.4	11.4	10.7
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	0.11	0.12	0.25	0.19
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.029	0.015	0.054	0.056
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	777	773	414	634
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	48.3	49.0	39.9	51.3
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	18.0	34.3	8.82	13.0
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	0.6	2.0	3.0	0.9
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-013	2008D76-014	2008D76-015	2008D76-016
			样品原标识		31# -5.0	35# -0.5	35# -3.0	35# -6.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	-	%	91.1	91.7	83.8	96.1
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.58	8.25	7.63	7.28
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	**15**	**21**	**13**	**6**
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	**60**	**81**	**65**	**87**
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	**29**	**29**	**29**	**14**
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	**60**	**74**	**60**	**35**
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**0.83**	**1.38**	**0.81**	**0.98**
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	**20.6**	**25.4**	**19.1**	**12.4**
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**0.3**
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	**1.74**	**1.99**	**1.62**	**1.07**
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**9.97**	**19.2**	**11.8**	**26.1**
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**0.10**	**0.24**	**0.10**	**0.09**
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	**0.034**	**0.044**	**0.104**	**0.008**
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**724**	**410**	**600**	**114**
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**49.5**	**72.3**	**45.8**	**45.0**
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	**19.7**	**10.7**	**15.3**	**6.45**
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	**0.6**	**4.2**	**0.6**	**1.0**
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-017	2008D76-018	2008D76-019	2008D76-020
			样品原标识		36# -0.5	36# -2.5	36# -6.0	34# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	-	%	97.3	84.6	80.8	83.5
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.08	6.97	6.53	8.18
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	20	14	15	13
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	61	68	64	45
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	24	21	25	26
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	64	86	62	67
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	1.05	1.10	0.76	0.63
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	19.2	26.4	17.7	24.0
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	0.03	0.05	0.03	0.15
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	0.5	0.5	0.6	0.7
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	1.56	1.55	1.63	1.69
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	16.9	16.3	12.5	8.44
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	0.14	0.13	0.17	0.09
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.033	0.021	0.027	0.011
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	238	83.1	454	637
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	61.3	56.3	48.1	36.8
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	8.16	3.19	7.69	10.3
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2.6	1.0	0.8	2.4
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-021	2008D76-022	-	-
			样品原标识		34# -2.0	34# -4.0	-	-
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	-	-
无机								
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	91.0	89.3	-	-
*pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.65	7.38	-	-
氰化物	-	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	ND	-	-
金属								
*铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	**33**	**22**	-	-
*铬	7440-47-3	HJ 491-2019	4	mg/kg	**84**	**61**	-	-
*镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	**27**	**27**	-	-
*锌	7440-66-6	HJ 491-2019	1	mg/kg	**70**	**62**	-	-
锑	7440-36-0	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**1.35**	**1.39**	-	-
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	**26.4**	**20.9**	-	-
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	**0.01**	**0.02**	-	-
铊	7440-28-0	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	**0.6**	**0.5**	-	-
铍	7440-41-7	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	**1.95**	**1.47**	-	-
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**35.2**	**18.2**	-	-
硒	7782-49-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	**0.15**	**0.19**	-	-
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	**0.026**	**0.058**	-	-
锰	7439-96-5	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**72.6**	**185**	-	-
钒	7440-62-2	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	**76.2**	**62.8**	-	-
钴	7440-48-4	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	**5.59**	**5.88**	-	-
钼	7439-98-7	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	**1.4**	**1.5**	-	-
*六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-001	2008D76-002	2008D76-003	2008D76-004
			样品原标识		40# -0.5	40# -1.5	40# -6.0	40# -6.0 Dup
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	**44**	**42**	**103**	**150**
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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-001	2008D76-002	2008D76-003	2008D76-004
			样品原标识		40# -0.5	40# -1.5	40# -6.0	40# -6.0 Dup
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
䓛	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-001	2008D76-002	2008D76-003	2008D76-004
			样品原标识		40# -0.5	40# -1.5	40# -6.0	40# -6.0 Dup
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-005	2008D76-006	2008D76-007	2008D76-008
			样品原标识		32# -0.5	32# -3.0	32# -6.0	33# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	**45**	**149**	**34**	**157**
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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-005	2008D76-006	2008D76-007	2008D76-008
			样品原标识		32# -0.5	32# -3.0	32# -6.0	33# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
䓛	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-005	2008D76-006	2008D76-007	2008D76-008
			样品原标识		32# -0.5	32# -3.0	32# -6.0	33# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-009	2008D76-010	2008D76-011	2008D76-012
			样品原标识		33# -2.5	33# -5.0	31# -0.5	31# -3.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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**	**99**	**47**	**320**
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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-009	2008D76-010	2008D76-011	2008D76-012
			样品原标识		33# -2.5	33# -5.0	31# -0.5	31# -3.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
䓛	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-009	2008D76-010	2008D76-011	2008D76-012
			样品原标识		33# -2.5	33# -5.0	31# -0.5	31# -3.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-013	2008D76-014	2008D76-015	2008D76-016
			样品原标识		31# -5.0	35# -0.5	35# -3.0	35# -6.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	**89**	**79**	**116**	**33**
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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-013	2008D76-014	2008D76-015	2008D76-016
			样品原标识		31# -5.0	35# -0.5	35# -3.0	35# -6.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
䓛	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-013	2008D76-014	2008D76-015	2008D76-016
			样品原标识		31# -5.0	35# -0.5	35# -3.0	35# -6.0
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-017	2008D76-018	2008D76-019	2008D76-020
			样品原标识		36# -0.5	36# -2.5	36# -6.0	34# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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	**74**	**16**	**112**	**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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-017	2008D76-018	2008D76-019	2008D76-020
			样品原标识		36# -0.5	36# -2.5	36# -6.0	34# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
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
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	ND	ND
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND
䓛	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-017	2008D76-018	2008D76-019	2008D76-020
			样品原标识		36# -0.5	36# -2.5	36# -6.0	34# -0.5
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土	褐色壤土
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**土样**	**土样**
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-021	2008D76-022	2008D76-023	2008D76-024
			样品原标识		34# -2.0	34# -4.0	TB	FB
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	无色透明	无色透明
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**空白**	**空白**
石油烃								
*C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	**20**	**21**	-	-
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	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
间&对-二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND
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	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-021	2008D76-022	2008D76-023	2008D76-024
			样品原标识		34# -2.0	34# -4.0	TB	FB
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	无色透明	无色透明
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**空白**	**空白**
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	-	-
多环芳烃类								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苊烯	208-96-8	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苊	83-32-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
芴	86-73-7	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	-	-
菲	85-01-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
蒽	120-12-7	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
荧蒽	206-44-0	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
芘	129-00-0	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
䓛	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

检测报告			样品编号		2008D76-021	2008D76-022	2008D76-023	2008D76-024
			样品原标识		34# -2.0	34# -4.0	TB	FB
报告编号：SEP/SH/E2008D76			样品性状		褐色壤土	褐色壤土	无色透明	无色透明
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	**土样**	**土样**	**空白**	**空白**
苯并(g,h,i)苝	191-24-2	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	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	-	-
苯胺类和联苯胺类								
*苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

质量控制数据

报告编号：SEP/SH/E2008D76

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						
E2008D76-001	107	101	100	-	-	-
E2008D76-002	105	100	105	-	-	-
E2008D76-003	108	102	101	-	-	-
E2008D76-004	107	100	103	-	-	-
E2008D76-005	105	100	104	-	-	-
E2008D76-006	107	99	105	-	-	-
E2008D76-007	105	98	104	-	-	-
E2008D76-008	106	103	103	-	-	-
E2008D76-009	106	98	101	-	-	-
E2008D76-010	107	100	107	-	-	-
E2008D76-011	98	102	103	-	-	-
E2008D76-012	103	98	108	-	-	-
E2008D76-013	104	98	108	-	-	-
E2008D76-014	103	97	105	-	-	-
E2008D76-015	104	96	106	-	-	-
E2008D76-016	105	96	106	-	-	-
E2008D76-017	102	96	106	-	-	-
E2008D76-018	104	97	104	-	-	-
E2008D76-019	104	94	105	-	-	-
E2008D76-020	103	97	108	-	-	-
E2008D76-021	104	95	105	-	-	-
E2008D76-022	105	98	110	-	-	-
E2008D76-023	104	96	110	-	-	-
E2008D76-024	105	102	109	-	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

质量控制数据

报告编号：SEP/SH/E2008D76

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						
E2008D76-001	39	38	47	73	48	41
E2008D76-002	43	38	62	84	72	43
E2008D76-003	36	41	53	50	51	42
E2008D76-004	46	49	69	66	47	38
E2008D76-005	44	40	50	56	45	42
E2008D76-006	44	52	54	82	59	41
E2008D76-007	44	39	54	58	40	36
E2008D76-008	34	43	63	93	43	46
E2008D76-009	51	50	54	83	44	46
E2008D76-010	39	52	50	70	44	41
E2008D76-011	34	44	55	85	41	45
E2008D76-012	39	52	64	70	49	42
E2008D76-013	49	47	74	65	45	36
E2008D76-014	42	55	66	94	45	47
E2008D76-015	48	67	70	98	55	51
E2008D76-016	48	56	75	86	61	54
E2008D76-017	44	58	72	102	47	55
E2008D76-018	36	53	63	87	53	46
E2008D76-019	36	59	61	84	72	45
E2008D76-020	40	48	55	73	56	45
E2008D76-021	31	37	51	85	49	46
E2008D76-022	38	51	61	90	57	48

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		质控样品：		GpH-8			
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
无机							
*pH	HJ 962-2018	-	无量纲	-	7.53	7.45	7.57
备注							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		质控样品：		GpH-10			
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
无机							
*pH	HJ 962-2018	-	无量纲	-	8.55	8.53	8.59
备注							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

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	21	20	32
*铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	ND	74	71	87
*镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	39	31	43
*锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	69	50	78
*铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	27	20	32
*铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	ND	73	71	87
*镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	37	31	43
*锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	70	50	78
锑	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	1.15	0.91	1.25
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	10.9	10.7	14.7
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.025	0.018	0.034
锑	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	1.04	0.91	1.25
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	11.7	10.7	14.7
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.025	0.018	0.034
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	24.2	20	32
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.06	0.046	0.086
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	22.2	20	32
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	ND	0.06	0.046	0.086
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	ND	0.7	0.60	0.76
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	ND	0.7	0.60	0.76
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	ND	2.34	1.8	3.0
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	ND	2.17	1.8	3.0
备注							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		质控样品：		ERA D106-540			
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							
锰	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	ND	308	229	329
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	ND	193	137	211
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	ND	49.5	39.2	54.3
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	ND	87.1	63.1	94.4
锰	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	ND	295	229	329
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	ND	189	137	211
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	ND	48.1	39.2	54.3
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	ND	84.7	63.1	94.4
备注							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：		2008D76					
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）	加标样结果	回收率%	标准值范围	
								低	高
无机									
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	10	0.90	90	70	120
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	ND	10	0.92	92	70	120
备注：	回收率（%）=（加标样结果-空白样品浓度）*取样量*干重/加标量*100								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：		2008D76					
样品加标样		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 (mg/kg)	加标量(μg)	加标样结果(mg/kg)	加标样品回收率%	回收率控制范围%
无机									
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	2008D76-020	ND	10	0.92	83	70～120
金属									
*六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2008D76-020	ND	10	1.9	97	70～130
*六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2008D76-010	ND	10	1.9	89	70～130
备注：	回收率（%）=（加标样结果mg/kg-样品结果mg/kg）*取样量g*干重%/加标量(μg)*100 。								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：	2008D76										
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%
金属													
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	2008D76-001	**0.4**	5	24.5	24.9	99	101	100	1	0～10
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	2008D76-021	**0.6**	5	25.3	25.0	100	98	99	1	0～10
锰	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-021	**72.6**	5	116	117	91	93	92	1	0～5
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-021	**76.2**	10	168	169	95	96	96	1	0～5
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	2008D76-021	**5.59**	2.5	28.6	29.3	96	99	98	2	0～10
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2008D76-021	**1.4**	1	10.6	10.5	96	95	96	1	0～20
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-001	**28.1**	10	128	133	96	102	99	3	0～5
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	2008D76-001	**8.92**	2.5	33.7	33.8	96	96	96	0	0～10
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2008D76-001	**2.0**	1	13.2	12.4	109	101	105	4	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												

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：		2008D76				
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			绝对差值控制范围
					样品结果	平行样品结果	绝对差值	
无机								
*pH	HJ 962-2018	-	无量纲	2008D76-001	8.09	8.08	0.01	0～0.2
*pH	HJ 962-2018	-	无量纲	2008D76-010	7.40	7.46	0.06	0～0.2
*pH	HJ 962-2018	-	无量纲	2008D76-020	8.18	8.26	0.08	0～0.2
备注：								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：		2008D76				
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	2008D76-001	16	16	1	0～20
*铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	2008D76-001	39	45	6	0～25
*镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	2008D76-001	33	33	1	0～25
*锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	2008D76-001	45	45	1	0～25
*铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	2008D76-021	33	33	0	0～15
*铬	HJ 491-2019	4	mg/kg	2008D76-021	84	85	1	0～20
*镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	2008D76-021	27	30	4	0～25
*锌	HJ 491-2019	1	mg/kg	2008D76-021	70	72	1	0～20
锑	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-001	0.74	0.63	8	0～25
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-001	7.03	6.63	3	0～20
硒	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-001	0.08	0.08	2	0～25
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	2008D76-001	0.021	0.021	1	0～35
锑	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-021	1.35	1.42	2	0～20
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-021	35.2	30.5	7	0～15
硒	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	2008D76-021	0.15	0.15	1	0～25
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	2008D76-021	0.026	0.025	2	0～35
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	2008D76-001	41.8	42.1	0	0～20
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2008D76-001	0.03	0.03	11	0～35
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	2008D76-021	26.4	27.2	2	0～25
镉	GB/T 17141-1997	0.01	mg/kg	2008D76-021	0.01	0.01	16	0～35
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	2008D76-001	0.4	0.4	2	0～25

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

无机类分析

质量控制数据		样品批号：		2008D76				
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%	
铊	USEPA 6020B-2014	0.1	mg/kg	2008D76-021	**0.6**	**0.5**	5	0～25
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	2008D76-001	**1.07**	**1.26**	8	0～20
铍	HJ 737-2015	0.03	mg/kg	2008D76-021	**1.95**	**1.79**	4	0～20
锰	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-001	**444**	**406**	5	0～5
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-001	**28.1**	**24.9**	6	0～10
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	2008D76-001	**8.92**	**8.15**	5	0～20
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2008D76-001	**2.0**	**2.4**	9	0～20
锰	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-021	**72.6**	**66.9**	4	0～5
钒	HJ 803-2016	0.7	mg/kg	2008D76-021	**76.2**	**75.5**	0	0～10
钴	HJ 803-2016	0.03	mg/kg	2008D76-021	**5.59**	**5.49**	1	0～20
钼	HJ 803-2016	0.1	mg/kg	2008D76-021	**1.4**	**1.2**	5	0～20
*六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2008D76-010	ND	ND	-	-
*六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	2008D76-020	ND	ND	-	-
无机								
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	2008D76-010	ND	ND	-	-
氰化物	HJ 745-2015	0.04	mg/kg	2008D76-020	ND	ND	-	-
备注：								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082811					
质量控制数据		样品批号：		2008D76					
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	363	113	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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082812					
质量控制数据		样品批号：		2008D76					
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	357	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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-VOC-S-20082810						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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%	72	-	-	118	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	119	-	-	118	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	111	-	-	113	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.54	101	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	3.02	121	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.99	120	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	4.68	94	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	1.82	73	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.03	121	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.49	100	70	130
卤代脂肪烃									
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	20.1	80	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	24.1	97	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.71	108	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.81	112	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.81	112	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.79	111	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.80	112	70	130

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-VOC-S-20082810						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.36	94	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.26	90	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.50	100	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.61	104	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.75	110	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.07	123	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.22	129	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.15	126	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.99	119	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.61	104	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.75	110	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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-VOC-S-20082811						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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%	98	-	-	103	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	100	-	-	109	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	120	-	-	118	70	130
单环芳烃									
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.59	103	70	130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.72	109	70	130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.71	108	70	130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	5.56	111	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.37	95	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.88	115	70	130
熏蒸剂									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.54	101	70	130
卤代脂肪烃									
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	21.5	86	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	28.8	115	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	3.09	123	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.07	83	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	3.04	121	70	130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.23	89	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.94	117	70	130

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-VOC-S-20082811						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.51	100	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.44	97	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.75	110	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.64	105	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.43	97	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.73	109	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.93	117	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.84	114	70	130
卤代芳烃									
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.63	105	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.57	103	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.59	103	70	130
三卤甲烷									
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	3.00	120	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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-SVOC-S-20082720						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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%	48	-	-	42	28	104
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	44	-	-	47	31	99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	63	-	-	55	45	101
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	69	-	-	68	50	102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	54	-	-	46	37	117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	54	-	-	45	33	137
苯酚类									
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	3.72	74	65	127
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.67	93	67	113
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.12	82	45	151
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.39	88	66	121
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	5	4.69	94	36	138
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.06	101	67	122
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.44	89	72	129
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	5.92	118	67	128
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.80	76	43	135
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	6.10	122	72	125
䓛	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.55	111	68	120
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	6.38	128	72	132

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-SVOC-S-20082720						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	6.01	120	67	144
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.56	91	68	132
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.20	64	34	121
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	1.82	36	33	132
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.08	62	59	117
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.95	99	68	115
苯胺类和联苯胺类									
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	1.76	35	20	80
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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-SVOC-S-20082721						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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%	48	-	-	42	28	104
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	44	-	-	47	31	99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	63	-	-	59	45	101
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	69	-	-	64	50	102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	54	-	-	51	37	117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	54	-	-	64	33	137
苯酚类									
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	3.70	74	65	127
多环芳烃类									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.65	93	67	113
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.05	81	45	151
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.41	88	66	121
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	5	4.30	86	36	138
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.17	103	67	122
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.55	91	72	129
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	6.42	128	67	128
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.80	76	43	135
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	6.03	121	72	125
䓛	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.48	110	68	120
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	5.12	102	72	132

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：	QC-SVOC-S-20082721						
质量控制数据		样品批号：	2008D76						
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
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.89	78	67	144
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.35	87	68	132
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.05	41	34	121
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	1.85	37	33	132
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.07	61	59	117
硝基芳烃及环酮类									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	5.06	101	68	115
苯胺类和联苯胺类									
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	1.39	28	20	80
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								

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082811				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-003
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	**103**	320	1365	137	50～140
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082812				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-022
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%
石油烃								
*C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	**21**	320	418	71	50～140
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082810				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-001
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%	107	-	-	104	70～130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-	107	70～130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	100	-	-	111	70～130
单环芳烃								
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.75	110	60～130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.95	118	60～130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.13	125	60～130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	5.36	107	60～130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	3.10	124	60～130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.15	126	60～130
熏蒸剂								
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.70	108	60～130
卤代脂肪烃								
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	23.2	93	60～130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	21.4	86	60～130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.74	110	60～130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.94	118	60～130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.97	119	60～130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.04	81	60～130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	3.00	120	60～130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.53	101	60～130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.31	92	60～130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.80	112	60～130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.68	107	60～130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.77	111	60～130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.64	106	60～130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.86	115	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

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082810				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-001
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%
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	3.01	120	60～130
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.85	114	60～130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.75	110	60～130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.81	112	60～130
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.96	119	60～130
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082811				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-021
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%	104	-	-	103	70～130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	95	-	-	107	70～130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	-	-	115	70～130
单环芳烃								
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	2.5	2.54	101	60～130
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	60～130
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.59	104	60～130
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	5	5.37	107	60～130
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.80	112	60～130
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.81	112	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	22.5	90	60～130
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	25	20.7	83	60～130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	2.5	2.64	105	60～130
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.96	118	60～130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.85	114	60～130
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	1.86	74	60～130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.81	112	60～130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.33	93	60～130
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.12	85	60～130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	2.5	2.59	104	60～130
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.47	99	60～130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.50	100	60～130
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	2.5	2.31	92	60～130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.54	101	60～130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.79	112	60～130

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082811				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-021
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%
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.72	109	60～130
卤代芳烃								
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	2.5	2.51	100	60～130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.54	101	60～130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	2.5	2.60	104	60～130
三卤甲烷								
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	2.5	2.84	113	60～130
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082721				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-021
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%
半挥发性有机物								
替代物								
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	31	-	-	36	28～104
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	37	-	-	38	31～99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	51	-	-	83	45～101
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	85	-	-	50	50～102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	49	-	-	44	37～117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	46	-	-	40	33～137
苯酚类								
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.30	46	35～87
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.61	52	40～96
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.95	59	56～92
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.12	42	36～104
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	5	3.32	66	61～85
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.49	90	60～140
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.34	87	65～101
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	3.66	73	63～119
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.02	80	77～117
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.10	82	73～121
䓛	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.16	63	54～122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.79	96	59～131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.87	77	74～114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.11	82	45～105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.08	82	52～132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	3.76	75	64～128
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.63	73	49～125
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.51	70	38～90

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082721				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-021
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%
苯胺类和联苯胺类								
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	1.41	28	20～70
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082720				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-002
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%	43	-	-	39	28～104
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	38	-	-	59	31～99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	62	-	-	70	45～101
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	84	-	-	99	50～102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	72	-	-	67	37～117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	43	-	-	54	33～137
苯酚类								
2-氯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	4.12	82	35～87
多环芳烃类								
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.62	92	40～96
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	4.08	82	56～92
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.96	79	36～104
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	5	4.25	85	61～85
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.97	79	60～140
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.44	89	65～101
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.77	95	63～119
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.70	94	77～117
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.16	83	73～121
䓛	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.09	82	54～122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.78	96	59～131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.35	87	74～114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.90	98	45～105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.79	76	52～132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.05	mg/kg	ND	5	3.53	71	64～128
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.58	72	49～125
硝基芳烃及环酮类								
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.38	68	38～90

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082720				
质量控制数据		样品批号：		2008D76				
样品加标样		基质：		土样		加标样品编号：		2008D76-002
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%
苯胺类和联苯胺类								
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	5	1.84	37	20～70
备注：	回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082811			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-001
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	**44**	**67**	20	0～25
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-TPHD-S-20082812			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-020
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	**54**	**59**	4	0～25
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082810			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-001
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%	107	104	2	0～35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	101	100	0	0～35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	100	100	0	0～35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082810			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-001
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%	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082811			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-021
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%	104	100	2	0～35
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	95	95	0	0～35
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	109	2	0～35
单环芳烃							
苯	HJ 605-2011	1.9	μg/kg	ND	ND	-	-
甲苯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
乙苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
间&对-二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
苯乙烯	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
邻二甲苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
熏蒸剂							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
卤代脂肪烃							
氯甲烷	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.0	μg/kg	ND	ND	-	-
二氯甲烷	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯化碳	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	1.3	μg/kg	ND	ND	-	-
三氯乙烯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
四氯乙烯	HJ 605-2011	1.4	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-VOC-S-20082811			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-021
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%	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
卤代芳烃							
氯苯	HJ 605-2011	1.2	μg/kg	ND	ND	-	-
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	1.5	μg/kg	ND	ND	-	-
三卤甲烷							
氯仿	HJ 605-2011	1.1	μg/kg	ND	ND	-	-
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082720			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-001
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%	39	40	1	0～35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	38	42	5	0～35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	47	59	11	0～35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	73	77	3	0～35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	48	41	7	0～35
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	41	39	3	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	-	-
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	-	-
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
䓛	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	-	-
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082720			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-001
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%	
苯胺类和联苯胺类							
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	-	-
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082721			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-020
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%	40	30	15	0～35
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	48	39	11	0～35
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	55	49	5	0～35
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	73	81	5	0～35
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	56	43	12	0～35
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	45	47	3	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	-	-
苊烯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苊	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
芴	HJ 834-2017	0.08	mg/kg	ND	ND	-	-
菲	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	-
芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
䓛	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	-	-
苯并(g,h,i)苝	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
硝基芳烃及环酮类							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

有机类分析		质控样编号：		QC-SVOC-S-20082721			
质量控制数据		样品批号：		2008D76			
平行样		基质：		土样		平行样品编号：	2008D76-020
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%	
苯胺类和联苯胺类							
*苯胺	HJ 834-2017	0.5	mg/kg	ND	ND	-	-
备注：							

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

以下空白

实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn