



171012050098

# 检测报告

报告编号： SEP/NJ/E/E227560

项目名称： 连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称： 江苏智盛环境科技有限公司

联系人： 杨帅

客户地址： 连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期： 2022/08/09

检验检测单位（签章）： 江苏实朴检测服务有限公司





报告编号: SEP/NJ/E/E227560

## 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: 张国翠

审核: 霍尔昕

批准: 付晓青

批准人姓名: 付晓青

批准日期: 2022/08/09



报告编号：SEP/NJ/E/E227560

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托，我对连云港鹏辰特种新材料有限公司土样进行检测					
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	24	pH	-	2022/07/30	2022/08/08	2022/08/08
		半挥发性有机物	-	2022/07/30	2022/08/04	2022/08/05
		干物质	-	2022/07/30	-	2022/08/01
		镉	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/03
		汞, 砷	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/03
		挥发性有机物	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/03
		六价铬	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/04
		镍, 铜	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/04
		铅	-	2022/07/30	2022/08/03	2022/08/03
		石油烃	-	2022/07/30	2022/07/30	2022/07/30
				2022/08/04	2022/08/05	
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E227560

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	pH	HJ 962-2018土壤 pH值的测定 电位法	pH计	FE28	SEP-NJ-J019
	半挥发性有机物	HJ 834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GC-MS	7890B 5977B	SEP-NJ-J101
	干物质	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	电子天平	PL602E/0 2	SEP-NJ-J005
	镉	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (石墨炉)	240Z AA	SEP-NJ-J093
	汞, 砷	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-8220	SEP-NJ-J063
			原子荧光光度计	BAF-2000	SEP-NJ-J225
	挥发性有机物	HJ 605-2011土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	P&T GC-MS	7890B 5977B	SEP-NJ-J264
	六价铬	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	原子吸收光谱仪 (火焰)	280FS AA	SEP-NJ-J176
	镍, 铜	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	原子吸收光谱仪 (火焰)	280FS AA	SEP-NJ-J176
	铅	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (石墨炉)	240Z AA	SEP-NJ-J093
	石油烃	HJ 1020-2019土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集气相色谱法	P&T GC-FID	XYZ- 7890B	SEP-NJ-J067
气相色谱 (FID)			7890B	SEP-NJ-J022	
备注	1): 样品的真实性由委托方负责, 数据仅对来样负责。				



### 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-001	E227560-002	E227560-003	E227560-004
					样品原标识	JC22452T007 S20 (0~0.5m)	JC22452T008 S16 (0~0.5m)	JC22452T009 S17 (0~0.5m)	JC22452T010 S18 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	76.1	85.2	76.1	77.9	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.16	8.74	8.50	8.84	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	34	27	34	37	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	38	42	41	45	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	12.2	12.5	12.0	12.6	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.069	0.066	0.065	0.091	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	16.9	14.8	17.6	15.2	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.023	0.018	0.020	0.018	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-005	E227560-006	E227560-007	E227560-008
					样品原标识	JC22452T011 S12 (0~0.5m)	JC22452T012 S19 (0~0.5m)	JC22452T013 S15 (0~0.5m)	JC22452T014 S13 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	76.5	78.8	76.3	76.8	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.92	8.29	8.42	8.73	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	36	33	37	40	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	50	43	48	35	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	10.8	12.1	11.4	11.5	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.063	0.102	0.085	0.071	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	9.82	15.0	9.77	15.7	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.021	0.015	0.023	0.017	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-009	E227560-010	E227560-011	E227560-012
					样品原标识	JC22452T015 S14 (0~0.5m)	JC22452T016 S11 (0~0.5m)	JC22452T017 S10 (0~0.5m)	JC22452T018 S9 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	77.7	78.4	79.0	79.1	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.52	8.98	8.72	9.16	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	41	44	35	38	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	47	45	40	46	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	12.5	12.4	12.5	11.9	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.104	0.085	0.077	0.093	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	17.1	18.0	20.1	16.4	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.020	0.019	0.026	0.019	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-013	E227560-014	E227560-015	E227560-016
					样品原标识	JC22452T019 S8 (0~0.5m)	JC22452T020 S7 (0~0.5m)	JC22452T021 S5/W5 (0~0.5m)	JC22452T022 S5/W5 (1.5~2.0m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	78.9	79.1	74.7	70.5	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.99	8.45	8.62	8.44	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	41	33	35	38	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	50	41	40	40	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	12.1	11.8	11.2	10.7	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.091	0.064	0.051	0.067	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	10.9	17.1	17.9	12.8	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.020	0.017	0.019	0.021	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-017	E227560-018	E227560-019	E227560-020
					样品原标识	JC22452T023 S5/W5 (4.0~ 4.5m)	JC22452T024 S2/W2 (0~ 0.5m)	JC22452T025 S2/W2 (1.5~ 2.0m)	JC22452T026 S2/W2 (4.0~ 4.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	70.6	76.2	70.2	71.9	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.46	8.43	8.23	8.38	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	31	35	31	35	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	44	46	41	49	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	11.0	11.1	11.6	11.7	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.057	0.068	0.058	0.074	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	16.2	18.1	17.5	13.6	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.016	0.018	0.021	0.018	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

样品编号				E227560-021	E227560-022
样品原标识				JC22452T007 -P S20 (0~0.5m )	JC22452T020 -P S7 (0~0.5m )
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体      固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样      土样
<b>无机</b>					
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	76.9      78.8
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.44      8.35
<b>金属</b>					
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	<b>32</b> <b>36</b>
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	<b>37</b> <b>45</b>
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	<b>11.5</b> <b>12.2</b>
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	<b>0.069</b> <b>0.064</b>
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	<b>16.3</b> <b>17.9</b>
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	<b>0.022</b> <b>0.018</b>
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND      ND



# 检测报告

检测报告				样品编号	E227560-001	E227560-002	E227560-003	E227560-004
				样品原标识	JC22452T007 S20 (0~0.5m)	JC22452T008 S16 (0~0.5m)	JC22452T009 S17 (0~0.5m)	JC22452T010 S18 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	21	40	20	35
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-001	E227560-002	E227560-003	E227560-004
					样品原标识	JC22452T007 S20 (0~0.5m)	JC22452T008 S16 (0~0.5m)	JC22452T009 S17 (0~0.5m)	JC22452T010 S18 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>多环芳烃类</b>									
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	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

样品编号					E227560-001	E227560-002	E227560-003	E227560-004
样品原标识					JC22452T007 S20 (0~0.5m)	JC22452T008 S16 (0~0.5m)	JC22452T009 S17 (0~0.5m)	JC22452T010 S18 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告				样品编号				
				E227560-005	E227560-006	E227560-007	E227560-008	
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品原标识				
样品性状				固体	固体	固体	固体	
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	21	26	33	13
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-005	E227560-006	E227560-007	E227560-008
					样品原标识	JC22452T011 S12 (0~0.5m)	JC22452T012 S19 (0~0.5m)	JC22452T013 S15 (0~0.5m)	JC22452T014 S13 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>多环芳烃类</b>									
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

样品编号					E227560-005	E227560-006	E227560-007	E227560-008
样品原标识					JC22452T011 S12 (0~0.5m)	JC22452T012 S19 (0~0.5m)	JC22452T013 S15 (0~0.5m)	JC22452T014 S13 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告				样品编号	E227560-009	E227560-010	E227560-011	E227560-012
				样品原标识	JC22452T015 S14 (0~0.5m)	JC22452T016 S11 (0~0.5m)	JC22452T017 S10 (0~0.5m)	JC22452T018 S9 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	12	42	26	28
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-009	E227560-010	E227560-011	E227560-012
					样品原标识	JC22452T015 S14 (0~0.5m)	JC22452T016 S11 (0~0.5m)	JC22452T017 S10 (0~0.5m)	JC22452T018 S9 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>多环芳烃类</b>									
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	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

样品编号					E227560-009	E227560-010	E227560-011	E227560-012
样品原标识					JC22452T015 S14 (0~0.5m)	JC22452T016 S11 (0~0.5m)	JC22452T017 S10 (0~0.5m)	JC22452T018 S9 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告				样品编号	E227560-013	E227560-014	E227560-015	E227560-016
				样品原标识	JC22452T019 S8 (0~0.5m)	JC22452T020 S7 (0~0.5m)	JC22452T021 S5/W5 (0~0.5m)	JC22452T022 S5/W5 (1.5~2.0m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	46	20	45	13
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-013	E227560-014	E227560-015	E227560-016
					样品原标识	JC22452T019 S8 (0~0.5m)	JC22452T020 S7 (0~0.5m)	JC22452T021 S5/W5 (0~0.5m)	JC22452T022 S5/W5 (1.5~2.0m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>多环芳烃类</b>									
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

样品编号					E227560-013	E227560-014	E227560-015	E227560-016
样品原标识					JC22452T019 S8 (0~0.5m)	JC22452T020 S7 (0~0.5m)	JC22452T021 S5/W5 (0~0.5m)	JC22452T022 S5/W5 (1.5~2.0m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-017	E227560-018	E227560-019	E227560-020
					样品原标识	JC22452T023 S5/W5 (4.0~ 4.5m)	JC22452T024 S2/W2 (0~ 0.5m)	JC22452T025 S2/W2 (1.5~ 2.0m)	JC22452T026 S2/W2 (4.0~ 4.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>									
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	12	7	14	7	
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>单环芳烃</b>									
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



# 检测报告

检测报告					样品编号	E227560-017	E227560-018	E227560-019	E227560-020
					样品原标识	JC22452T023 S5/W5 (4.0~ 4.5m)	JC22452T024 S2/W2 (0~ 0.5m)	JC22452T025 S2/W2 (1.5~ 2.0m)	JC22452T026 S2/W2 (4.0~ 4.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>多环芳烃类</b>									
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	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

样品编号					E227560-017	E227560-018	E227560-019	E227560-020
样品原标识					JC22452T023 S5/W5 (4.0~ 4.5m)	JC22452T024 S2/W2 (0~ 0.5m)	JC22452T025 S2/W2 (1.5~ 2.0m)	JC22452T026 S2/W2 (4.0~ 4.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告				样品编号	E227560-021	E227560-022	E227560-023	E227560-024
				样品原标识	JC22452T007 -P S20 (0~0.5m )	JC22452T020 -P S7 (0~0.5m )	JC22452T001 -K (全程序空 白)	JC22452T002 -K (运输空 白)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体	固体	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	21	21	-	-
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	-
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告					样品编号			
					E227560-021	E227560-022	E227560-023	E227560-024
报告编号: SEP/NJ/E/E227560					样品原标识			
样品性状					固体	固体	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>								
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>								
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>其他</b>								
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>半挥发性有机物</b>								
<b>苯酚类</b>								
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	-	-
<b>多环芳烃类</b>								
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	-
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-
蒽	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	0.1	mg/kg	ND	ND	-	-



### 检测报告

样品编号				E227560-021	E227560-022	E227560-023	E227560-024
样品原标识				JC22452T007 -P S20 (0~0.5m)	JC22452T020 -P S7 (0~0.5m)	JC22452T001 -K (全程序空白)	JC22452T002 -K (运输空白)
报告编号: SEP/NJ/E/E227560				样品性状	固体	固体	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>							
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-
<b>苯胺类和联苯胺类</b>							
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-



### 质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E227560

替代物 HJ 605-2011

替代物名称	二溴氟甲烷	甲苯-d8	4-溴氟苯
单位	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	70-130	70-130	70-130
样品编号			
E227560-001	104	107	84
E227560-002	107	108	82
E227560-003	112	105	81
E227560-004	104	107	81
E227560-005	103	110	82
E227560-006	117	109	80
E227560-007	112	109	78
E227560-008	113	106	81
E227560-009	107	109	81
E227560-010	104	109	78
E227560-011	112	106	81
E227560-012	95	104	80
E227560-013	100	109	79
E227560-014	112	106	80
E227560-015	104	108	76
E227560-016	116	108	80
E227560-017	116	109	79
E227560-018	108	111	79
E227560-019	105	109	82
E227560-020	114	108	81
E227560-021	108	110	82
E227560-022	106	111	81
E227560-023	110	105	85
E227560-024	108	107	84



质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E227560

替代物 HJ 834-2017

替代物名称	硝基苯-d5	2-氟联苯	2,4,6-三溴苯酚	4,4'-三联苯-d14	2-氟酚	苯酚-d6
单位	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	45-101	50-102	37-117	33-137	28-104	31-99
样品编号						
E227560-001	79	75	64	71	85	84
E227560-002	58	62	73	77	59	61
E227560-003	68	78	60	71	48	52
E227560-004	68	73	83	74	69	74
E227560-005	73	74	62	62	61	52
E227560-006	75	74	63	76	77	79
E227560-007	66	66	62	67	59	59
E227560-008	78	79	68	67	74	49
E227560-009	47	80	60	79	70	56
E227560-010	78	73	65	68	83	81
E227560-011	67	68	59	74	67	70
E227560-012	73	70	53	65	75	75
E227560-013	70	66	52	67	74	71
E227560-014	71	69	61	70	76	75
E227560-015	71	70	54	73	72	72
E227560-016	80	81	61	56	78	69
E227560-017	63	64	57	80	54	49
E227560-018	57	84	79	60	76	63
E227560-019	55	54	53	61	42	58
E227560-020	68	61	62	87	72	76
E227560-021	75	59	72	68	73	72
E227560-022	75	75	67	86	83	81



## 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ208-21-1					
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	
无机					低	高	
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	-	7.35	7.29	7.43
备注							



## 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	
<b>金属</b>							
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	24	23	29
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	33	32	42
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	25	23	29
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	38	32	42
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	25.7	24.0	28.0
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	ND	0.069	0.059	0.073
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	25.9	24.0	28.0
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	ND	0.070	0.059	0.073
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: -					
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	
<b>金属</b>							
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	9.97	9	10.2
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	9.54	9	10.2
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.069	0.066	0.078
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.072	0.066	0.078
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: GBW(E)070252					
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	
<b>金属</b>							
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	2.7	2.6	3.2
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	3.0	2.6	3.2
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		样品批号: E227560							
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	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 结果 ( $\mu$ g/kg)	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%
<b>金属</b>									
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E227560-001	ND	30	6.1	102	70~130
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E227560-021	ND	30	6.4	100	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 $\mu$ g*100 。								



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E227560				
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	E227560-010	8.98	8.99	0.01	0~0.3
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	E227560-020	8.38	8.39	0.01	0~0.3
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	E227560-022	8.35	8.36	0.01	0~0.3
备注:								



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E227560				
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%	
<b>金属</b>								
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	E227560-001	34	36	2	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	E227560-001	38	39	0.8	0~20
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	E227560-011	35	31	5.6	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	E227560-011	40	41	1.1	0~20
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	E227560-021	32	32	0.7	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	E227560-021	37	41	4.9	0~20
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	E227560-001	12.2	11.8	1.5	0~20
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	E227560-001	0.069	0.093	15.1	0~25
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	E227560-011	12.5	12.1	1.6	0~20
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	E227560-011	0.077	0.066	7.8	0~25
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	E227560-021	11.5	10.8	2.8	0~20
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	E227560-021	0.069	0.074	3.1	0~25
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	E227560-001	16.9	16.9	0.2	0~20
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	E227560-011	20.1	17.5	7.1	0~20
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	E227560-021	16.3	17.0	2.1	0~20
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	E227560-001	0.023	0.023	1.1	0~20
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	E227560-011	0.026	0.020	12.5	0~20
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	E227560-021	0.022	0.023	1.4	0~20
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E227560-001	ND	ND	-	0~20



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E227560				
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%	
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E227560-021	ND	ND	-	0~20
备注:								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-S-22073051							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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				标准值范围
					加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %		
								低	高
石油烃									
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	5000	4424	88	50	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								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-S-22073052							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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				标准值范围
					加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %		
								低	高
石油烃									
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	5000	4592	92	50	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							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080401								
质量控制数据		样品批号: E227560								
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				标准值范围	
					加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %	低	高	
石油烃										
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	310	305	99	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								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080402							
质量控制数据		样品批号: E227560							
实验室控制样		基质: 土样							
		实验室控制样品							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %	标准值范围	
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	310	300	97	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-22080304

质量控制数据

样品批号: E227560

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
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	Rec%	108	-	-	100	70	130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	81	-	-	104	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-	105	70	130
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70	130
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.127	102	70	130
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70	130
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.271	108	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.130	104	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.138	111	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.116	92	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.116	93	70	130
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.28	102	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.11	89	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.158	127	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.116	93	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.140	112	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080304							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.128	103	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.162	129	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.123	99	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.144	115	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.146	117	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.160	128	70	130
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.127	101	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70	130
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70	130
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.55	124	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-22080303							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	108	-	-	98	70	130
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	81	-	-	106	70	130
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	101	-	-	106	70	130
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.143	114	70	130
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70	130
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.145	116	70	130
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.287	115	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.147	118	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.119	95	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.120	96	70	130
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.147	117	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.23	99	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.26	101	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.148	119	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.119	95	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.157	126	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080303							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.133	107	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.144	115	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.132	105	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.136	109	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.157	126	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.150	120	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.155	124	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.122	97	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.153	123	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.143	115	70	130
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.133	107	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.129	103	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.140	112	70	130
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.153	122	70	130
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.49	119	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-22080402

质量控制数据

样品批号: E227560

实验室控制样

基质: 土样

#### 实验室控制样品

检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	标准值范围	
								低	高
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	Rec%	49	-	-	57	28	104	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	63	-	63	31	99	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	48	-	58	45	101	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	80	-	86	50	102	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	77	-	82	37	117	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	62	-	61	33	137	
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.50	50	35	87
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.38	68	40	96
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.44	89	73	121
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.06	101	54	122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.64	93	59	131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.76	95	74	114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.86	97	45	105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.38	68	52	132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.20	64	64	128
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.10	42	38	90



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-SVOC-S-22080402								
质量控制数据		样品批号: E227560								
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				标准值范围	
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	低	高	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>										
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.53	51	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								



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-22080401							
质量控制数据		样品批号: E227560							
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
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	49	-	-	56	28	104
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	63	-	-	73	31	99
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	48	-	-	58	45	101
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	80	-	-	87	50	102
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	77	-	-	71	37	117
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	62	-	-	55	33	137
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.60	52	35	87
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.79	56	40	96
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.90	98	73	121
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.79	96	54	122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.56	91	59	131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.41	88	74	114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.04	101	45	105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.62	92	52	132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.85	77	64	128
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.57	51	38	90



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-SVOC-S-22080401								
质量控制数据		样品批号: E227560								
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				标准值范围	
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	低	高	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>										
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.29	46	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								



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22073051				
质量控制数据		样品批号:		E227560				
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-002
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (mg)	加标样结果 (mg/L)	加标样品回收率%	回收率控制范围%
石油烃								
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	5000	5015	100	50~130
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-样品结果 *取样量*干重) /加标量*100							



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22073052				
质量控制数据		样品批号:		E227560				
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-020
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (mg)	加标样结果 (mg/L)	加标样品回收率%	回收率控制范围%
石油烃								
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	5000	5497	110	50~130
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-样品结果 *取样量*干重) /加标量*100							



<b>有机类分析</b>		质控样编号:		QC-TPHD-S-22080401					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-003	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (mg)	加标样结果 (mg/L)	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	20	310	406	81	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							



<b>有机类分析</b>		质控样编号:		QC-TPHD-S-22080402					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-022	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (mg)	加标样结果 (mg/L)	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	310	372	66	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							



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080304					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-020	
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%	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	108	-	-	102	70~130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	81	-	-	102	70~130	
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	114	-	-	105	70~130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.146	116	70~130	
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70~130	
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.147	118	70~130	
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.289	116	70~130	
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70~130	
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.147	118	70~130	
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.124	99	70~130	
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70~130	
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.148	119	70~130	
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.29	103	70~130	
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.13	90	70~130	
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.119	95	70~130	
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.123	98	70~130	
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.148	119	70~130	
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70~130	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.147	118	70~130	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.140	112	70~130	
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.143	114	70~130	
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.161	129	70~130	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.139	112	70~130	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.133	106	70~130	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.161	129	70~130	



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080304					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-020	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.151	121	70~130	
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.159	127	70~130	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70~130	
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.132	105	70~130	
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.144	116	70~130	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.156	124	70~130	
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.42	114	70~130	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果 - 样品结果 * 取样量 * 干重) / 加标量 * 100								



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080303					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	108	-	-	96	70~130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	82	-	-	98	70~130	
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	107	-	-	103	70~130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.156	125	70~130	
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.147	118	70~130	
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70~130	
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.295	118	70~130	
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70~130	
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70~130	
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.143	115	70~130	
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.153	122	70~130	
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.158	126	70~130	
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.49	119	70~130	
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.56	125	70~130	
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.157	126	70~130	
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.149	119	70~130	
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.149	119	70~130	
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.147	117	70~130	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.146	116	70~130	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.156	124	70~130	
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.147	117	70~130	
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.133	107	70~130	
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.148	118	70~130	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.112	90	70~130	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.144	115	70~130	



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080303					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.153	122	70~130	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70~130	
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70~130	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.155	124	70~130	
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70~130	
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.156	125	70~130	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.146	117	70~130	
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.57	126	70~130	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-样品结果 *取样量*干重) /加标量*100								



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-22080402					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-022	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	83	-	-	75	28~104	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	81	-	-	46	31~99	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	75	-	-	45	45~101	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	75	-	-	58	50~102	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	67	-	-	61	37~117	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	86	-	-	44	33~137	
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.61	52	36~87	
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.93	59	40~96	
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.10	102	73~121	
蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.81	96	54~122	
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	3.89	78	59~131	
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.47	89	74~114	
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.75	95	45~105	
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.77	75	52~132	
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.20	64	64~128	
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.16	63	38~90	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>									
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.88	58	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							



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-22080401					
质量控制数据		样品批号:		E227560					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E227560-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	59	-	-	47	28~104	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	61	-	-	72	31~99	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	58	-	-	50	45~101	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	62	-	-	59	50~102	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	73	-	-	53	37~117	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	77	-	-	47	33~137	
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.93	59	36~87	
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.82	76	40~96	
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.49	90	73~121	
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.58	92	54~122	
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	4.94	99	59~131	
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	5.07	101	74~114	
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.75	75	45~105	
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.48	70	52~132	
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.74	75	64~128	
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.18	64	38~90	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>									
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.50	50	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							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-S-22073051					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E227560-001				
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							
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-S-22073052					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E227560-019				
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							
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080401					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E227560-001				
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	21	22	0.7	0~25
备注:							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080402					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E227560-021				
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	21	21	0.5	0~25
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080304					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样				平行样品编号: E227560-019	
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%	
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	109	108	0.4	0~25
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	82	82	0.1	0~25
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	105	109	1.8	0~25
<b>单环芳烃</b>							
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	-	0~25
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>熏蒸剂</b>							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代脂肪烃</b>							
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080304					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样					
		平行样品编号: E227560-019					
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%	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>其他</b>							
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080303					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样				平行样品编号: E227560-001	
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%	
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	107	107	0.2	0~25
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	84	84	0.1	0~25
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	104	106	1.2	0~25
<b>单环芳烃</b>							
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	-	0~25
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>熏蒸剂</b>							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代脂肪烃</b>							
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080303					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样		平行样品编号: E227560-001			
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%	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>其他</b>							
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



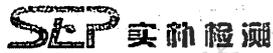
有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-22080401					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样		平行样品编号: E227560-001			
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
<b>半挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	85	72	8.2	0~40
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	84	71	8.2	0~40
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	79	67	8	0~40
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	75	69	4.6	0~40
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	64	74	7	0~40
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	71	72	0.4	0~40
<b>苯酚类</b>							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>多环芳烃类</b>							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>硝基芳烃及环酮类</b>							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>苯胺类和联苯胺类</b>							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-22080402					
质量控制数据		样品批号: E227560					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E227560-021				
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%	
<b>半挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	73	80	4.6	0~40
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	72	76	2.8	0~40
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	75	82	4.4	0~40
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	59	74	11.2	0~40
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	72	78	4.5	0~40
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	68	73	3.1	0~40
<b>苯酚类</b>							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>多环芳烃类</b>							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>硝基芳烃及环酮类</b>							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>苯胺类和联苯胺类</b>							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
备注:							



\*\*\*以下空白\*\*\*



### 检测委托单（环境类）

报告编号: SEP/NJ/E/ E227560

报价单号:

项目信息及客户要求								
*项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					*客户名称		
项目地址	连云港					*客户地址		
*委托联系人	杨帅	邮箱	yangsh31@126.com	电话	13775590407	委托方	(委托)	
付款联系人	杨帅	邮箱	yangsh31@126.com	电话	13775590407	监测目的	<input checked="" type="checkbox"/> 委托样品送样	
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> CMA报告 <input type="checkbox"/> CNAS报告 <input type="checkbox"/> CATL报告 <input type="checkbox"/> 内部报告 (内部报告只加盖本公司检验检测章, 不加盖其他标识。未加盖CMA标识的报告仅可用于科研、教学或内部质量控制使用, 不具有社会证明作用)					报告出具方式	<input type="checkbox"/> 纸质报告 价 <input checked="" type="checkbox"/> 电子报告	
质控报告需求	<input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要		分包报告(如有)	<input type="checkbox"/> 单独出具 <input checked="" type="checkbox"/> 合并出具 (未勾选按委托告知第3条实施)		参考限值要求	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: (如未勾选, 默认否)	
电子报告接收邮箱	yangsh31@126.com	邮寄信息(如需)	地址: 连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼 接收人: 杨帅 电话: 13775590407				备注(如需)	以上事项是否需要

带\*号内容将出现在报告封面, 请准确填写, 出具报告后如需修改, 委托方提供相应修改说明

样品描述											
序号	样品原标识	采样时间	样品性状	数量	样品类型	检测项目					
						pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	45项中VOCs、丙酮、三甲苯	45项中SVOC	石油烃(C10-C40)	含水率	石油烃(C6-C9)
1	JC22452T007 S20 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
2	JC22452T008 S16 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
3	JC22452T009 S17 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
4	JC22452T010 S18 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
5	JC22452T011 S12 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
6	JC22452T012 S19 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
7	JC22452T013 S15 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
8	JC22452T014 S13 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
9	JC22452T015 S14 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
10	JC22452T016 S11 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
11	JC22452T017 S10 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
12	JC22452T018 S9 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√



### 检测委托单（环境类）

报告编号： SEP/NJ/E/ E227560

报价单号：

序号	样品名称	日期	形态	包装	基质	√	√	√	√	√	√
13	JC22452T019 S8 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
14	JC22452T020 S7 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
15	JC22452T021 S5/W5 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
16	JC22452T022 S5/W5 (1.5-2.0m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
17	JC22452T023 S5/W5 (4.0-4.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
18	JC22452T024 S2/W2 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
19	JC22452T025 S2/W2 (1.5-2.0m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
20	JC22452T026 S2/W2 (4.0-4.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
21	JC22452T007-P S20 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
22	JC22452T020-P S7 (0-0.5m)	7月29日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√
23	JC22452T001-K (全程序空白)	7月29日	-	2vial	土壤		√				√
24	JC22452T002-K (运输空白)	7月29日	-	2vial	土壤		√				√

样品来源	客户送样	应添加保护剂样品是否已按标准添加保护剂： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，说明：	当样品跟标准有偏离时是否继续 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，说明：
------	------	--	--

当本实验室无相应能力或突发情况无法按期完成检测时是否同意分包其他地区实朴实验室进行测试：  
 是  否，指定实验室：  
 实朴实验室之间分包时不适用本条款，禁止二次分包。

测试周期要求：  
 10 个工作日  7 个工作日

测试完样品处置方式： 实验室自行处置  归还客户（实验室默认保存样品一个月，超过一个月将加收保存费用）（未勾选，默认放弃样品交由实验室处置）

#### 检测项目及方法

序号	检测项目	检测方法编号	细则（化合物名称）
1	pH	HJ 962-2018	
2	六价铬	HJ 1082-2019	
3	铜铬镍锌	HJ 491-2019	
4	镉、铅	GB/T 17141-1997	
5	砷	HJ 680-2013	
6	汞	HJ 680-2013	
7	SVOC	HJ 834-2017	
8	VOC	HJ 605-2011	
9	石油烃（C6-C9）	HJ 1020-2019	

委托确认



### 检测委托单（环境类）

报告编号: SEP/NJ/E/ E227560

报价单号:

委托告知	1. 以上内容请认真核对, 出具报告后修改将收取报告更改费。 2. 本委托单由实朴检测统一安排本实验室或总部控股的其他地区实朴实验室, 如需指定实验室, 请注明。所有的实朴检测实验室的服务均遵从实朴检测服务通用条款 3. 本项目若分包给为其他地区实朴实验室, 默认分包报告合并出具。若分包实朴以外实验室, 默认分包报告单独出具, 如有特殊需求请注明。 4. 当样品有偏离客户继续委托检测时, 我方将在检验检测报告中说明样品偏离情况。		
委托方	本人已阅读以上告知事项并承诺本委托单中的项目信息、客户信息、样品信息真实有效, 对本次送检样品的真实性和代表性负责。 委托人: 杨帅 日期:		
样品接收时间	2022年7月30日	实验室是否需要分包: <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是, 分包方:	分包样品发送信息 (如有) 寄件/运送人: 寄件/运送时间: 快递单号/运送方式:
预计出报告时间	2022年8月9日	受托方	公司名称: 江苏实朴检测服务有限公司 公司地址: 南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层 受托人: 李明 日期: 2022/07/30



171012050098

# 检测报告

报告编号： SEP/NJ/E/E22802601

项目名称： 连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称： 江苏智盛环境科技有限公司

联系人： 杨帅

客户地址： 连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期： 2022/08/10

检验检测单位（签章）： 江苏实朴检测服务有限公司





报告编号: SEP/NJ/E/E22802601

## 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: 管晶晶

审核: 霍尔昕

批准: 付晓青

批准人姓名: 付晓青

批准日期: 2022/08/10



报告编号：SEP/NJ/E/E22802601

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托，我对连云港鹏辰特种新材料有限公司土样进行检测					
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	9	pH	-	2022/08/01	2022/08/09	2022/08/09
		半挥发性有机物	-	2022/08/01	2022/08/04	2022/08/06
		干物质	-	2022/08/01	-	2022/08/02
		镉	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/05
		汞, 砷	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/05
		挥发性有机物	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/05
		六价铬	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/07
		镍, 铜	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/08
		铅	-	2022/08/01	2022/08/05	2022/08/05
		石油烃	-	2022/08/01	2022/08/01	2022/08/01
				2022/08/04	2022/08/08	
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E22802601

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	pH	HJ 962-2018土壤 pH值的测定 电位法	pH计	FE28	SEP-NJ-J019
	半挥发性有机物	HJ 834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GC-MS	7890B 5977B	SEP-NJ-J098
	干物质	HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法	电子天平	PL602E/02	SEP-NJ-J005
	镉	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (石墨炉)	280FS/280Z AA	SEP-NJ-J040
	汞, 砷	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-8220	SEP-NJ-J063
			原子荧光光度计	BAF-2000	SEP-NJ-J225
	挥发性有机物	HJ 605-2011土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	P&T GC-MS	7890B 5977B	SEP-NJ-J099
	六价铬	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	原子吸收光谱仪 (火焰)	280FS AA	SEP-NJ-J176
	镍, 铜	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	原子吸收光谱仪 (火焰)	280FS AA	SEP-NJ-J176
	铅	GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (石墨炉)	280FS/280Z AA	SEP-NJ-J040
	石油烃	HJ 1020-2019土壤和沉积物 石油烃 (C6-C9) 的测定 吹扫捕集气相色谱法	P&T GC-FID	XYZ-7890B	SEP-NJ-J067
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 (FID)	7890B	SEP-NJ-J022
备注	1): 样品的真实性由委托方负责, 数据仅对来样负责。				



### 检测报告

检测报告					样品编号	E228026-001	E228026-002	E228026-003	E228026-004
					样品原标识	JC22452T027 S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T028 S1/W1 (0.5~ 1.5m)	JC22452T029 S1/W1 (1.5~ 3.0m)	JC22452T030 S3/W3 (0~ 0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
<b>无机</b>									
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	78.5	77.0	74.8	74.7	
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	7.90	8.18	8.10	8.37	
<b>金属</b>									
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	21	19	21	23	
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	34	25	29	28	
铅	7439-92-1	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	17.8	20.1	19.8	21.6	
镉	7440-43-9	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	0.112	0.096	0.064	0.117	
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	14.1	14.6	14.4	17.5	
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.023	0.009	0.018	0.009	
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

样品编号				E228026-005	E228026-006	E228026-007
样品原标识				JC22452T031 S3/W3 (0.5~ 1.5m)	JC22452T032 S3/W3 (1.5~ 3.0m)	JC22452T027 -P S1/W1 (0~ 0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601				样品性状	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样
<b>无机</b>						
干物质	-	HJ 613-2011	-	%	73.1	71.5
pH	-	HJ 962-2018	-	无量纲	8.19	8.14
<b>金属</b>						
铜	7440-50-8	HJ 491-2019	1	mg/kg	21	23
镍	7440-02-0	HJ 491-2019	3	mg/kg	27	34
铅	7439-92-1	GB/T 17141- 1997	0.1	mg/kg	18.0	18.9
镉	7440-43-9	GB/T 17141- 1997	0.010	mg/kg	0.121	0.079
砷	7440-38-2	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	15.6	14.3
汞	7439-97-6	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	0.009	0.034
六价铬	18540-29-9	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	ND



## 检测报告

检测报告					样品编号	E228026-001	E228026-002	E228026-003	E228026-004
					样品原标识	JC22452T027 S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T028 S1/W1 (0.5~ 1.5m)	JC22452T029 S1/W1 (1.5~ 3.0m)	JC22452T030 S3/W3 (0~ 0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>									
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	21	12	27	29	
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>单环芳烃</b>									
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	



## 检测报告

检测报告					样品编号	E228026-001	E228026-002	E228026-003	E228026-004
					样品原标识	JC22452T027 S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T028 S1/W1 (0.5~ 1.5m)	JC22452T029 S1/W1 (1.5~ 3.0m)	JC22452T030 S3/W3 (0~ 0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
<b>多环芳烃类</b>									
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	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	ND
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

样品编号					E228026-001	E228026-002	E228026-003	E228026-004
样品原标识					JC22452T027 S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T028 S1/W1 (0.5~ 1.5m)	JC22452T029 S1/W1 (1.5~ 3.0m)	JC22452T030 S3/W3 (0~ 0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601					样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>								
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>								
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告				样品编号	E228026-005	E228026-006	E228026-007	E228026-008
				样品原标识	JC22452T031-S3/W3 (0.5~1.5m)	JC22452T032-S3/W3 (1.5~3.0m)	JC22452T027-P-S1/W1 (0~0.5m)	JC22452T027-K (全程序空白)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601				样品性状	固体	固体	固体	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 1021-2019	6	mg/kg	18	ND	21	-
C6-C9	-	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>熏蒸剂</b>								
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND



## 检测报告

检测报告					样品编号	E228026-005	E228026-006	E228026-007	E228026-008
					样品原标识	JC22452T031 S3/W3 (0.5~ 1.5m)	JC22452T032 S3/W3 (1.5~ 3.0m)	JC22452T027 -P S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T027 -K (全程序空 白)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601					样品性状	固体	固体	固体	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烯	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烯	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烯	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>其他</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	95-57-8	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	-	
<b>多环芳烃类</b>									
萘	91-20-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	-	
苯并(a)蒽	56-55-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	
蒽	218-01-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	
苯并(b)荧蒽	205-99-2	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	-	
苯并(k)荧蒽	207-08-9	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	
苯并(a)芘	50-32-8	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	
茚并(1,2,3-cd)芘	193-39-5	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	
二苯并(a,h)蒽	53-70-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	-	



### 检测报告

样品编号				E228026-005	E228026-006	E228026-007	E228026-008
样品原标识				JC22452T031 S3/W3 (0.5~ 1.5m)	JC22452T032 S3/W3 (1.5~ 3.0m)	JC22452T027 -P S1/W1 (0~ 0.5m)	JC22452T027 -K (全程序空 白)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601				样品性状	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样
<b>硝基芳烃及环酮类</b>							
硝基苯	98-95-3	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	ND
<b>苯胺类和联苯胺类</b>							
苯胺	62-53-3	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	ND



# 检测报告

样品编号 E228026-009

样品原标识 JC22452T028-K  
(运输空白)

报告编号: SEP/NJ/E/E22802601

样品性状 -

检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样
<b>挥发性有机物</b>					
<b>单环芳烃</b>					
苯	71-43-2	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND
甲苯	108-88-3	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
乙苯	100-41-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
苯乙烯	100-42-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
1,3,5-三甲苯	108-67-8	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND
1,2,4-三甲苯	95-63-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
<b>熏蒸剂</b>					
1,2-二氯丙烷	78-87-5	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND
<b>卤代脂肪烃</b>					
氯甲烷	74-87-3	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND
氯乙烯	75-01-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND
1,1-二氯乙烯	75-35-4	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND
二氯甲烷	75-09-2	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND
反-1,2-二氯乙烯	156-60-5	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND
1,1-二氯乙烷	75-34-3	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
顺-1,2-二氯乙烯	156-59-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
四氯化碳	56-23-5	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
1,2-二氯乙烷	107-06-2	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND
三氯乙烯	79-01-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND



### 检测报告

样品编号			E228026-009		
样品原标识			JC22452T028 -K (运输空白)		
报告编号: SEP/NJ/E/E22802601			样品性状		
-			-		
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样
四氯乙烯	127-18-4	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	630-20-6	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	79-34-5	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
<b>卤代芳烃</b>					
氯苯	108-90-7	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND
1, 4-二氯苯	106-46-7	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND
1, 2-二氯苯	95-50-1	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND
<b>三卤甲烷</b>					
氯仿	67-66-3	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND
<b>其他</b>					
丙酮	67-64-1	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND



质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E22802601

替代物 HJ 605-2011

替代物名称	二溴氟甲烷	甲苯-d8	4-溴氟苯
单位	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	70-130	70-130	70-130
样品编号			
E228026-001	98	99	87
E228026-002	109	98	84
E228026-003	104	97	85
E228026-004	116	98	83
E228026-005	113	98	83
E228026-006	116	100	81
E228026-007	120	99	80
E228026-008	105	99	85
E228026-009	117	95	83



### 质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E22802601

替代物 HJ 834-2017

替代物名称	硝基苯-d5	2-氟联苯	2,4,6-三溴苯酚	4,4'-三联苯-d14	2-氟酚	苯酚-d6
单位	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%	Rec%
控制范围	45-101	50-102	37-117	33-137	28-104	31-99
样品编号						
E228026-001	80	80	68	49	87	66
E228026-002	64	73	76	70	62	63
E228026-003	60	55	56	48	63	43
E228026-004	85	84	60	84	74	81
E228026-005	67	62	75	80	44	75
E228026-006	79	72	75	67	85	70
E228026-007	80	74	56	50	41	64



## 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ208-21-1					
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	
无机					低	高	
pH	HJ 962-2018	-	无量纲	-	7.35	7.29	7.43
备注							



## 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	
<b>金属</b>							
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	ND	24	23	29
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	ND	36	32	42
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	ND	27.6	24.0	28.0
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	ND	0.061	0.059	0.073
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: -					
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	
<b>金属</b>							
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	ND	9.24	9	10.2
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	ND	0.069	0.066	0.078
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: GBW(E)070252					
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							
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	ND	2.7	2.6	3.2
备注							



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228026					
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	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 结果 (mg/kg)	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%
金属									
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E228026-001	ND	30	5.7	93	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 $\mu$ g * 100。								



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228026				
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	E228026-007	7.96	7.95	0.01	0~0.3
备注:								



### 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228026				
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%	
<b>金属</b>								
铜	HJ 491-2019	1	mg/kg	E228026-001	21	24	4.8	0~15
镍	HJ 491-2019	3	mg/kg	E228026-001	34	29	7.8	0~20
铅	GB/T 17141-1997	0.1	mg/kg	E228026-001	17.8	20.7	7.4	0~20
镉	GB/T 17141-1997	0.010	mg/kg	E228026-001	0.112	0.142	11.5	0~25
砷	HJ 680-2013	0.01	mg/kg	E228026-001	14.1	14.3	0.6	0~20
汞	HJ 680-2013	0.002	mg/kg	E228026-001	0.023	0.022	1.3	0~20
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	mg/kg	E228026-001	ND	ND	ND	0~20
备注:								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080410							
质量控制数据		样品批号: E228026							
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				标准值范围
					加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %		
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	ND	310	274	88	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							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-HJ1020-S-22080171							
质量控制数据		样品批号: E228026							
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				标准值范围
					加标量 (mg)	质控样结果 (mg)	回收率 %		
								低	高
石油烃									
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	5000	5357	107	50	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-22080512							
质量控制数据		样品批号: E228026							
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
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	Rec%	100	-	-	102	70	130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	88	-	104	70	130	
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	90	-	88	70	130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.142	113	70	130
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70	130
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.153	122	70	130
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.294	118	70	130
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.136	109	70	130
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.148	118	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.140	112	70	130
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.139	112	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.24	99	70	130
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.55	124	70	130
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.138	111	70	130
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.102	81	70	130
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.133	106	70	130



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080512							
质量控制数据		样品批号: E228026							
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
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70	130
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.133	106	70	130
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70	130
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.142	113	70	130
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70	130
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70	130
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.159	127	70	130
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.145	116	70	130
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.141	113	70	130
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.154	123	70	130
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.156	125	70	130
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70	130
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.132	106	70	130
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70	130
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.151	121	70	130
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.49	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								



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-22080410							
质量控制数据		样品批号: E228026							
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
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	Rec%	66	-	-	52	28	104	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	60	-	60	31	99	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	52	-	55	45	101	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	79	-	66	50	102	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	52	-	73	37	117	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	52	-	78	33	137	
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	1.74	35	35	87
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.32	66	40	96
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.95	79	73	121
蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.90	78	54	122
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	5	3.92	78	59	131
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.96	79	74	114
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.91	78	45	105
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.71	74	52	132
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.71	74	64	128
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.62	52	38	90



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-SVOC-S-22080410								
质量控制数据		样品批号: E228026								
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				标准值范围	
					加标量 (μg)	质控样结果 (μg)	回收率%	低	高	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>										
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.23	45	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								



<b>有机类分析</b>		质控样编号:		QC-TPHD-S-22080410					
质量控制数据		样品批号:		E228026					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E228026-003	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 (mg)	加标样结果 (mg/L)	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	27	310	457	81	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							



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080512					
质量控制数据		样品批号:		E228026					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E228026-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	98	-	-	102	70~130	
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	84	-	-	107	70~130	
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	109	-	-	108	70~130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70~130	
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.131	105	70~130	
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.137	110	70~130	
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.250	0.266	107	70~130	
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.124	99	70~130	
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.140	112	70~130	
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.125	100	70~130	
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.127	101	70~130	
<b>熏蒸剂</b>									
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.144	116	70~130	
<b>卤代脂肪烃</b>									
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.39	111	70~130	
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	1.25	1.29	103	70~130	
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70~130	
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.103	82	70~130	
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.142	114	70~130	
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.137	109	70~130	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.145	116	70~130	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.131	105	70~130	
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.134	107	70~130	
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	0.125	0.145	116	70~130	
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.143	114	70~130	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.146	117	70~130	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	0.125	0.126	101	70~130	



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080512					
质量控制数据		样品批号:		E228026					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E228026-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.139	111	70~130	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.160	128	70~130	
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.126	101	70~130	
<b>卤代芳烃</b>									
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	0.125	0.128	102	70~130	
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.123	98	70~130	
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	0.125	0.132	106	70~130	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	0.125	0.135	108	70~130	
<b>其他</b>									
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	1.25	1.37	110	70~130	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-样品结果 *取样量*干重) /加标量*100								



有机类分析		质控样编号:		QC-SVOC-S-22080410					
质量控制数据		样品批号:		E228026					
样品加标样		基质:		土样		加标样品编号:		E228026-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标量 ( $\mu\text{g}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g}$ )	加标样品 回收率%	回收率 控制范围%	
<b>半挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	62	-	-	71	28~104	
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	63	-	-	72	31~99	
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	64	-	-	84	45~101	
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	73	-	-	71	50~102	
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	76	-	-	81	37~117	
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	70	-	-	73	33~137	
<b>苯酚类</b>									
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	5	2.78	56	36~87	
<b>多环芳烃类</b>									
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	3.73	75	40~96	
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.48	90	73~121	
蒎	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	3.97	79	59~131	
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.17	83	74~114	
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.87	77	45~105	
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	4.30	86	52~132	
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	3.50	70	64~128	
<b>硝基芳烃及环酮类</b>									
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	5	2.81	56	38~90	
<b>苯胺类和联苯胺类</b>									
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	5	2.60	52	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							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-S-22080410					
质量控制数据		样品批号: E228026					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E228026-001				
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			
				样品结果	平行样品结果	相对偏差 %	相对偏差控制范围 %
石油烃							
C10-C40	HJ 1021-2019	6	mg/kg	21	20	0.5	0~25
备注:							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-HJ1020-S-22080171					
质量控制数据		样品批号: E228026					
平行样		基质: 土样	平行样品编号: E228026-001				
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							
C6-C9	HJ 1020-2019	0.04	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080512					
质量控制数据		样品批号: E228026					
平行样		基质: 土样		平行样品编号: E228026-001			
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%	
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 605-2011	-	Rec%	99	95	2	0~25
4-溴氟苯	HJ 605-2011	-	Rec%	87	84	2	0~25
二溴氟甲烷	HJ 605-2011	-	Rec%	98	118	9.2	0~25
<b>单环芳烃</b>							
苯	HJ 605-2011	0.0019	mg/kg	ND	ND	-	0~25
甲苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
乙苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
苯乙烯	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
邻二甲苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,3,5-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2,4-三甲基苯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>熏蒸剂</b>							
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代脂肪烃</b>							
氯甲烷	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0010	mg/kg	ND	ND	-	0~25
二氯甲烷	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
四氯化碳	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
三氯乙烯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25



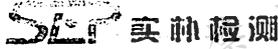
有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080512					
质量控制数据		样品批号: E228026					
平行样		基质: 土样		平行样品编号: E228026-001			
检测项目	检测方法	检出限	单位	平行样品结果			相对偏差控制范围%
				样品结果	平行样品结果	相对偏差%	
四氯乙烯	HJ 605-2011	0.0014	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2, 3-三氯丙烷	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>卤代芳烃</b>							
氯苯	HJ 605-2011	0.0012	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 4-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
1, 2-二氯苯	HJ 605-2011	0.0015	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 605-2011	0.0011	mg/kg	ND	ND	-	0~25
<b>其他</b>							
丙酮	HJ 605-2011	0.0013	mg/kg	ND	ND	-	0~25
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-SVOC-S-22080410					
质量控制数据		样品批号: E228026					
平行样		基质: 土样		平行样品编号: E228026-001			
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%	
<b>半挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
2-氟酚	HJ 834-2017	-	Rec%	87	55	21.9	0~40
苯酚-d6	HJ 834-2017	-	Rec%	66	51	12.9	0~40
硝基苯-d5	HJ 834-2017	-	Rec%	80	69	7.5	0~40
2-氟联苯	HJ 834-2017	-	Rec%	80	70	6.1	0~40
2,4,6-三溴苯酚	HJ 834-2017	-	Rec%	68	72	3.4	0~40
4,4'-三联苯-d14	HJ 834-2017	-	Rec%	49	74	20.3	0~40
<b>苯酚类</b>							
2-氯苯酚	HJ 834-2017	0.06	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>多环芳烃类</b>							
萘	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
蒎	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017	0.2	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
苯并(a)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>硝基芳烃及环酮类</b>							
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	mg/kg	ND	ND	-	0~40
<b>苯胺类和联苯胺类</b>							
苯胺	HJ 834-2017	0.1	mg/kg	ND	ND	-	0~40
备注:							



\*\*\*以下空白\*\*\*



### 检测委托单 (环境类)

报告编号: SEP/NJ/E/ E228026

报价单号:

项目信息及客户要求										
*项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司						*客户名称			
项目地址	连云港						*客户地址			
*委托联系人	杨帅	邮箱	yangsh31@126.com		电话	13775590407	委托方	(委)		
付款联系人	杨帅	邮箱	yangsh31@126.com		电话	13775590407	监测目的	<input checked="" type="checkbox"/> 委托样品送样		
报告类型	<input checked="" type="checkbox"/> CMA报告 <input type="checkbox"/> CNAS报告 <input type="checkbox"/> CATL报告 <input type="checkbox"/> 内部报告 <small>(客户如需增加盖本公司检验检测章, 请勾选其他标识。未加盖CMA标识的报告仅可用于科研、教学等, 不得用于司法鉴定, 不具有社会公信力。)</small>						报告出具方式	<input type="checkbox"/> 纸质报告 份 <input checked="" type="checkbox"/> 电子报告		
质控报告需求	<input type="checkbox"/> 需要 <input checked="" type="checkbox"/> 不需要		分包报告 (如有)	<input type="checkbox"/> 单独出具 <input checked="" type="checkbox"/> 合并出具 <small>(未勾选按委托清单条款实施)</small>		参考限值要求	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是: <small>(如未勾选, 默认否)</small>		质控方式或检	
电子报告接收邮箱	yangsh31@126.com		邮寄信息	地址: 连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼 接收人: 杨帅 电话: 13775590407			备注	以上事项是否需		

带\*号内容将出现在报告封面, 请准确填写, 出具报告后如需修改, 委托方提供相应修改说明

样品描述												
序号	样品原标识	采样时间	样品性状	数量	样品类型	检测项目						
						pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍	45项中VOCs、丙酮、甲苯	45项中SVOC	石油烃(C10-C40)	含水率	石油烃(C6-C9)	
1	JC22452T027 S1/W1 (0-0.5m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
2	JC22452T028 S1/W1 (0.5-1.5m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
3	JC22452T029 S1/W1 (1.5-3.0m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
4	JC22452T030 S3/W3 (0-0.5m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
5	JC22452T031 S3/W3 (0.5-1.5m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
6	JC22452T032 S3/W3 (1.5-3.0m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
7	JC22452T027-P S1/W1 (0-0.5m)	7月31日	固体	1jar+1袋+5vial	土壤	√	√	√	√	√	√	
8	JC22452T027-K (全程空白)	7月31日	-	2vial	土壤		√				√	
9	JC22452T028-K (运输空白)	7月31日	-	2vial	土壤		√					
样品来源	客户送样			应添加保护剂样品是否已按标准添加保护剂: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 说明:						当样品跟标准有偏离时是否继续: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否, 说明:		

检测委托单（环境类）

报告编号: SEP/NJ/E/ E228026

报价单号:

当本实验室无相应能力或突发情况无法按期完成检测时是否同意分包其他地区实朴实验室进行测试:  
 是  否, 指定实验室:  
 分包实验室之间分包时不适用本条款, 禁止二次分包。

测试周期要求:  
 10 个工作日  7 个工作日

测试完样品处置方式:  实验室自行处置  归还客户 (实验室默认保存样品一个月, 超过一个月将加收保存费用) (未勾选, 默认放弃样品交由实验室处置)

检测项目及方法

序号	检测项目	检测方法编号	细则 (化合物名)
1	pH	HJ 962-2018	
2	六价铬	HJ 1082-2019	
3	铜铬镍锌	HJ 491-2019	
4	镉、铅	GB/T 17141-1997	
5	砷	HJ 680-2013	
6	汞	HJ 680-2013	
7	SVOC	HJ 834-2017	
8	VOC	HJ 605-2011	
9	石油烃 (C6-C9)	HJ 1020-2019	

委托确认

委托告知  
 1. 以上内容请认真核对, 出具报告后修改将收取报告更改费。  
 2. 本委托单由实朴检测统一出具, 本实验室或总部控股的其他地区实朴实验室, 如需指定实验室, 请注明。所有的实朴检测实验室的服务均遵从实朴检测服务通用条款。  
 3. 本项目若分包给其他地区实朴实验室, 默认分包报告合并出具, 若分包实朴以外实验室, 默认分包报告单独出具, 如有特殊需求请注明。  
 4. 当样品有偏离客户委托检测时, 我方将在检验检测报告中说明样品偏离情况。

委托方  
 本人已阅读以上告知事项并承诺本委托单中的项目信息、客户信息、样品信息真实有效, 对本次送检样品的真实性和代表性负责。  
 委托人: 杨帅 日期:

样品接收时间: 2022年8月1日  
 实验室是否需要分包:  否  是, 分包方:  
 分包样品发送信息 (如有)  
 寄件/运送人: 寄件/运送时间:  
 快递单号/运送方式:

预计出报告时间: 2022年8月10日  
 受托方  
 公司名称: 江苏实朴检测服务有限公司  
 公司地址: 南京经济技术开发区科创路红枫科技园A6栋6层  
 受托人: 李阳 日期: 2022/08/01



# 检测报告

报告编号： SEP/NJ/E/E22812201

项目名称： 连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称： 江苏智盛环境科技有限公司

联系人： 杨帅

客户地址： 连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期： 2022/08/16

检验检测单位（签章）： 江苏实朴检测服务有限公司





报告编号：SEP/NJ/E/E22812201

## 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：张国翠

审核：涂红静

批准：霍尔听

批准人姓名：贾尔听

批准日期：

2022/08/16



报告编号：SEP/NJ/E/E22812201

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托，我对连云港鹏辰特种新材料有限公司地下水进行检测					
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
地下水	9	氨氮	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		丙酮	-	2022/08/06	2022/08/07	2022/08/07
		碘化物	-	2022/08/06	2022/08/07	2022/08/07
		氟离子, 硝酸根	-	2022/08/06	2022/08/08	2022/08/08
		镉, 铝, 锰, 铅, 铁, 铜, 锌	-	2022/08/06	2022/08/12	2022/08/12
		汞, 砷, 硒	-	2022/08/06	2022/08/10	2022/08/10
		耗氧量	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		挥发酚	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		挥发性有机物	-	2022/08/06	2022/08/09	2022/08/09
		硫酸根离子, 氯离子	-	2022/08/06	2022/08/08	2022/08/08
		六价铬	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		钠	-	2022/08/06	2022/08/11	2022/08/11
		氰化物	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		溶解性总固体	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		肉眼可见物	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		石油烃	-	2022/08/06	2022/08/09	2022/08/10
		亚硝酸盐氮	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
		阴离子表面活性剂	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
总硬度	-	2022/08/06	2022/08/07	2022/08/07		
备注						



报告编号: SEP/NJ/E/E22812201

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
地下水	氨氮	HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J209
	丙酮	HJ 895-2017水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	气相色谱仪 (顶空进样)	7697A-7890B	SEP-NJ-J112
	碘化物	GB/T 5750.5-2006(11.3)生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	10mL具塞滴定管	-	SEP-NJ-G088
	氟离子, 硝酸根	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪	IC20	SEP-NJ-J276
	镉, 铝, 锰, 铅, 铁, 铜, 锌	HJ 700-2014水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICPMS	7900	SEP-NJ-J072
	汞, 砷, 硒	HJ 694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-9130	SEP-NJ-J095
			原子荧光光度计	BAF-2000	SEP-NJ-J225
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	10mL具塞滴定管 (棕)	-	SEP-NJ-G086
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J233
	挥发性有机物	HJ 639-2012水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	P&T GC-MS	7890B 5977B	SEP-NJ-J016
	硫酸根离子, 氯离子	HJ 84-2016水质 无机阴离子的测定 离子色谱法	离子色谱仪	IC20	SEP-NJ-J276
	六价铬	DZ/T 0064.17-2021地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J254
	钠	HJ 776-2015水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	ICP-OES	5110	SEP-NJ-J187
	氰化物	DZ/T 0064.52-2021地下水水质检验方法 吡啶-吡唑啉酮比色法测定氰化物	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J209
	溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定	电子天平	ME104E/02	SEP-NJ-J091
	肉眼可见物	GB/T5750.4-2006(4.1)生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	-	-	-
	石油烃	HJ 894-2017水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	气相色谱 (FID)	7890B	SEP-NJ-J022
	亚硝酸盐氮	GB 7493-87水质 亚硝酸盐氮的测定 N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J254
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J209
总硬度	GB/T 7477-1987水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法	25mL具塞滴定管	-	SEP-NJ-G046	



备注

1):样品的真实性由委托方负责，数据仅对来样负责。



## 检测报告

检测报告			样品编号		E228122-001	E228122-002	E228122-003	E228122-004
			样品原标识		JC22452D001 (W1/S1)	JC22452D002 (W2/S2)	JC22452D003 (W3/S3)	JC22452D004 (W4/S4)
报告编号: SEP/NJ/E/E22812201			样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
<b>无机</b>								
肉眼可见物	-	GB/T5750.4-2006(4.1)	-	-	无	无	无	无
溶解性总固体	-	DZ/T 0064.9-2021	4	mg/L	<b>63500</b>	<b>46200</b>	<b>56200</b>	<b>23600</b>
总硬度	-	GB/T 7477-1987	5.0	mg/L	<b>12800</b>	<b>9610</b>	<b>10000</b>	<b>4220</b>
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	25155-30-0	GB/T 5750.4-2006(10.1)	0.050	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	57-12-5	DZ/T 0064.52-2021	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND
碘化物	20461-54-5	GB/T 5750.5-2006(11.3)	0.025	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮	-	GB 7493-87	0.001	mg/L	<b>0.142</b>	<b>0.148</b>	<b>0.358</b>	<b>0.065</b>
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	<b>0.088</b>	<b>0.111</b>	<b>3.41</b>	<b>0.557</b>
六价铬	18540-29-9	DZ/T 0064.17-2021	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟离子	-	HJ 84-2016	0.006	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫酸根离子	-	HJ 84-2016	0.018	mg/L	<b>2370</b>	<b>2110</b>	<b>2400</b>	<b>1220</b>
氯离子	-	HJ 84-2016	0.007	mg/L	<b>20400</b>	<b>19300</b>	<b>17800</b>	<b>6410</b>
硝酸根	-	HJ 84-2016	0.016	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	-	GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L	<b>28.8</b>	<b>29.4</b>	<b>31.5</b>	<b>16.5</b>
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	<b>128</b>	<b>16.0</b>	<b>48.5</b>	<b>16.3</b>
锰	7439-96-5	HJ 700-2014	0.12	μg/L	<b>6280</b>	<b>2210</b>	<b>2640</b>	<b>2140</b>
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	<b>29.4</b>	<b>12.2</b>	<b>17.4</b>	<b>14.3</b>
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	<b>0.77</b>	ND	ND	ND
铁	7439-89-6	HJ 700-2014	0.82	μg/L	<b>86.9</b>	<b>22.8</b>	<b>32.6</b>	<b>38.5</b>
钠	7440-23-5	HJ 776-2015	0.12	mg/L	<b>17900</b>	<b>19000</b>	<b>18600</b>	<b>6260</b>
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	<b>0.44</b>	<b>0.13</b>	<b>0.09</b>	<b>0.08</b>
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.3</b>
硒	7782-49-2	HJ 694-2014	0.4	μg/L	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

报告编号: SEP/NJ/E/E22812201			样品编号		E228122-001	E228122-002	E228122-003	E228122-004
			样品原标识		JC22452D001 (W1/S1)	JC22452D002 (W2/S2)	JC22452D003 (W3/S3)	JC22452D004 (W4/S4)
			样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
铝	7429-90-5	HJ 700-2014	1.15	μg/L	<b>25.9</b>	<b>478</b>	<b>83.3</b>	<b>39.8</b>



## 检测报告

检测报告			样品编号	E228122-005	E228122-006	E228122-007	E228122-008	
			样品原标识	JC22452D005 (W5/S5)	JC22452D006 (W6/S6)	JC22452D001 -P (W1/S1)	JC22452D001 -K	
报告编号: SEP/NJ/E/E22812201			样品性状	液体	液体	液体	液体	
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
<b>无机</b>								
肉眼可见物	-	GB/T5750.4-2006(4.1)	-	-	无	无	无	-
溶解性总固体	-	DZ/T 0064.9-2021	4	mg/L	<b>60400</b>	<b>60900</b>	<b>63700</b>	-
总硬度	-	GB/T 7477-1987	5.0	mg/L	<b>10800</b>	<b>13600</b>	<b>10800</b>	<b>2950</b>
挥发酚	-	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	25155-30-0	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050	mg/L	ND	ND	ND	ND
氰化物	57-12-5	DZ/T.0064.52-2021	0.002	mg/L	ND	ND	ND	ND
碘化物	20461-54-5	GB/T 5750.5-2006(11.3)	0.025	mg/L	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮	-	GB 7493-87	0.001	mg/L	<b>0.020</b>	<b>0.003</b>	<b>0.130</b>	<b>0.004</b>
氨氮	-	HJ 535-2009	0.025	mg/L	<b>1.12</b>	<b>0.094</b>	<b>0.088</b>	ND
六价铬	18540-29-9	DZ/T 0064.17-2021	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟离子	-	HJ 84-2016	0.006	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫酸根离子	-	HJ 84-2016	0.018	mg/L	<b>1630</b>	<b>3770</b>	<b>2420</b>	<b>15.7</b>
氯离子	-	HJ 84-2016	0.007	mg/L	<b>21000</b>	<b>24500</b>	<b>20400</b>	<b>103</b>
硝酸根	-	HJ 84-2016	0.016	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	-	GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L	<b>30.7</b>	<b>31.8</b>	<b>28.5</b>	<b>0.89</b>
<b>金属</b>								
铜	7440-50-8	HJ 700-2014	0.08	μg/L	<b>71.1</b>	<b>99.9</b>	<b>164</b>	<b>0.42</b>
锰	7439-96-5	HJ 700-2014	0.12	μg/L	<b>147</b>	<b>1700</b>	<b>6290</b>	ND
锌	7440-66-6	HJ 700-2014	0.67	μg/L	<b>3.03</b>	<b>1.54</b>	<b>25.1</b>	<b>3.33</b>
铅	7439-92-1	HJ 700-2014	0.09	μg/L	ND	ND	<b>0.72</b>	ND
铁	7439-89-6	HJ 700-2014	0.82	μg/L	<b>27.6</b>	<b>45.0</b>	<b>93.9</b>	<b>5.38</b>
钠	7440-23-5	HJ 776-2015	0.12	mg/L	<b>19100</b>	<b>17700</b>	<b>18200</b>	<b>9.73</b>
镉	7440-43-9	HJ 700-2014	0.05	μg/L	ND	ND	<b>0.41</b>	ND
砷	7440-38-2	HJ 694-2014	0.3	μg/L	<b>2.8</b>	<b>1.7</b>	<b>2.4</b>	<b>1.0</b>



### 检测报告

样品编号				E228122-005	E228122-006	E228122-007	E228122-008
样品原标识				JC22452D005 (W5/S5)	JC22452D006 (W6/S6)	JC22452D001 -P (W1/S1)	JC22452D001 -K
报告编号: SEP/NJ/E/E22812201				样品性状	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水
硒	7782-49-2	HJ 694-2014	0.4	μg/L	ND	ND	ND
汞	7439-97-6	HJ 694-2014	0.04	μg/L	ND	ND	ND
铝	7429-90-5	HJ 700-2014	1.15	μg/L	<b>66.8</b>	<b>257</b>	<b>27.0</b>



### 检测报告

检测报告			样品编号		E228122-001	E228122-002	E228122-003	E228122-004
			样品原标识		JC22452D001 (W1/S1)	JC22452D002 (W2/S2)	JC22452D003 (W3/S3)	JC22452D004 (W4/S4)
报告编号: SEP/NJ/E/E22812201			样品性状		液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
<b>石油烃</b>								
C10-C40	-	HJ 894-2017	0.01	mg/L	0.18	0.17	0.07	0.14
<b>挥发性有机物</b>								
<b>单环芳烃</b>								
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 639-2012	0.7	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>卤代脂肪烃</b>								
四氯化碳	56-23-5	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>三卤甲烷</b>								
氯仿	67-66-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
<b>其它</b>								
丙酮	67-64-1	HJ 895-2017	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

检测报告					样品编号	E228122-005	E228122-006	E228122-007	E228122-008
					样品原标识	JC22452D005 (W5/S5)	JC22452D006 (W6/S6)	JC22452D001 -P (W1/S1)	JC22452D001 -K
报告编号: SEP/NJ/E/E22812201					样品性状	液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水	
<b>石油烃</b>									
C10-C40	-	HJ 894-2017	0.01	mg/L	<b>0.12</b>	<b>0.13</b>	<b>0.15</b>	-	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>单环芳烃</b>									
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3;106-42-3	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	95-47-6	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 639-2012	0.7	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND	
<b>卤代脂肪烃</b>									
四氯化碳	56-23-5	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	67-66-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	
<b>其它</b>									
丙酮	67-64-1	HJ 895-2017	0.02	mg/L	ND	ND	ND	ND	



### 检测报告

报告编号: SEP/NJ/E/E22812201			样品编号	E228122-009	
			样品原标识	JC22452D002-K	
			样品性状	液体	
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水
<b>挥发性有机物</b>					
<b>单环芳烃</b>					
苯	71-43-2	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND
甲苯	108-88-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND
间二甲苯+对二甲苯	108-38-3; 106-42-3	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND
邻二甲苯	95-47-6	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND
1,3,5-三甲基苯	108-67-8	HJ 639-2012	0.7	μg/L	ND
1,2,4-三甲基苯	95-63-6	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND
<b>卤代脂肪烃</b>					
四氯化碳	56-23-5	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND
<b>三卤甲烷</b>					
氯仿	67-66-3	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND
<b>其它</b>					
丙酮	67-64-1	HJ 895-2017	0.02	mg/L	ND



### 质量控制数据

报告编号: SEP/NJ/E/E22812201

替代物 HJ 639-2012

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			
E228122-001	109	98	115
E228122-002	110	95	119
E228122-003	109	97	117
E228122-004	109	92	111
E228122-005	110	94	118
E228122-006	108	95	121
E228122-007	110	95	123
E228122-008	112	94	120
E228122-009	113	92	115



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ3-21-3					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
总硬度	GB/T 7477-1987	5.0	mg/L	ND	152	148	158
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ14-21-3					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	ND	0.0095	0.00897	0.01035
备注							



## 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ142-20-7					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050	mg/L	ND	10.2	9.3	11.5
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ6-20-4					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
亚硝酸盐氮	GB 7493-87	0.001	mg/L	ND	0.091	0.086	0.096
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ15-21-6					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	ND	0.408	0.369	0.431
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ10-21-2					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	0.004	mg/L	ND	0.209	0.200	0.220
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ167-21-4					
实验室控制样		基质: 地下水					
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	
<b>无机</b>							
氟离子	HJ 84-2016	0.006	mg/L	ND	0.768	0.733	0.805
硫酸根离子	HJ 84-2016	0.018	mg/L	ND	2.29	2.19	2.39
氯离子	HJ 84-2016	0.007	mg/L	ND	1.54	1.46	1.62
硝酸根	HJ 84-2016	0.016	mg/L	ND	1.18	1.12	1.24
备注							



### 无机类分析

质量控制数据		质控样品: QIS-NJ13-21-1					
实验室控制样		基质: 地下水					
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							
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L	ND	1.67	1.52	1.92
备注							



## 无机类分析

质量控制数据		质控样品:		202620		
实验室控制样		基质:		地下水		
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
金属					低	高
钠	HJ 776-2015	0.12	mg/L	ND	1.21	1.12 1.22
备注						



### 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228122						
实验室控制样		基质:		地下水						
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				标准值范围	
					加标浓度 (mg/L)	加标样结果 (mg/L)	回收率%	低	高	
无机										
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	0.002	mg/L	ND	0.010	0.009	93	70	120	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-空白样品浓度)/加标浓度*100									



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228122					
实验室控制样		基质:		地下水					
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			标准值范围	
					加标浓度 ( $\mu\text{g/L}$ )	加标样 结果 ( $\mu\text{g/L}$ )	回收率%	低	高
<b>金属</b>									
铜	HJ 700-2014	0.08	$\mu\text{g/L}$	ND	100	99.4	99	80	120
锰	HJ 700-2014	0.12	$\mu\text{g/L}$	1.03	100	97.6	98	80	120
锌	HJ 700-2014	0.67	$\mu\text{g/L}$	1.37	100	100	100	80	120
铅	HJ 700-2014	0.09	$\mu\text{g/L}$	ND	100	101	101	80	120
铁	HJ 700-2014	0.82	$\mu\text{g/L}$	ND	100	98.5	98	80	120
镉	HJ 700-2014	0.05	$\mu\text{g/L}$	0.08	100	105	105	80	120
铝	HJ 700-2014	1.15	$\mu\text{g/L}$	ND	100	101	101	80	120
砷	HJ 694-2014	0.3	$\mu\text{g/L}$	ND	4	4.0	100	80	120
硒	HJ 694-2014	0.4	$\mu\text{g/L}$	ND	4	4.2	105	80	120
汞	HJ 694-2014	0.04	$\mu\text{g/L}$	ND	0.5	0.47	94	80	120
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-空白样品浓度) / 加标浓度 * 100								



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号: E228122											
加标平行样		基质: 地下水											
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							
						加标浓度	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%
<b>金属</b>													
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	E228122-001	128	100	257	256	129	128	128	0	0~20
锰	HJ 700-2014	0.12	μg/L	E228122-001	6280	100	6390	6380	108	98	103	5	0~20
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	E228122-001	29.4	80	94.1	88.8	81	74	78	4	0~20
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	E228122-001	0.77	80	59.4	65.1	73	80	76	5	0~20
铁	HJ 700-2014	0.82	μg/L	E228122-001	86.9	100	172	184	85	97	91	7	0~20
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	E228122-001	0.44	80	69.2	64.6	86	80	83	4	0~20
铝	HJ 700-2014	1.15	μg/L	E228122-001	25.9	100	125	120	99	94	96	3	0~20
钠	HJ 776-2015	0.12	mg/L	E228122-001	17900	20000	39000	38900	106	105	106	0	0~25
砷	HJ 694-2014	0.3	μg/L	E228122-008	1.0	4	4.2	4.3	79	81	80	1	0~20
硒	HJ 694-2014	0.4	μg/L	E228122-008	ND	4	4.0	4.1	99	102	100	2	0~20
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	E228122-008	ND	0.4	0.40	0.42	101	106	104	2	0~20

备注: 加标样品回收率 (%) = (加标样结果-样品结果) / 加标浓度\*100  
 加标平行样品回收率 (%) = (加标平行样结果-样品结果) / 加标浓度\*100



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228122				
平行样		基质:		地下水				
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%	
<b>无机</b>								
溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021	4	mg/L	E228122-007	<b>63700</b>	<b>63800</b>	0.1	0~20
总硬度	GB/T 7477-1987	5.0	mg/L	E228122-008	<b>2950</b>	<b>2950</b>	0	0~20
挥发酚	HJ 503-2009	0.0003	mg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050	mg/L	E228122-001	ND	ND	-	0~20
氰化物	DZ/T 0064.52-2021	0.002	mg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
碘化物	GB/T 5750.5-2006 (11.3)	0.025	mg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
亚硝酸盐氮	GB 7493-87	0.001	mg/L	E228122-001	<b>0.142</b>	<b>0.142</b>	0.2	0~20
氨氮	HJ 535-2009	0.025	mg/L	E228122-001	<b>0.088</b>	<b>0.091</b>	1.6	0~20
六价铬	DZ/T 0064.17-2021	0.004	mg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
氟离子	HJ 84-2016	0.006	mg/L	E228122-001	ND	ND	-	0~10
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L	E228122-008	<b>0.89</b>	<b>0.89</b>	0.4	0~20
硫酸根离子	HJ 84-2016	0.018	mg/L	E228122-001	<b>2370</b>	<b>2380</b>	0.1	0~10
氯离子	HJ 84-2016	0.007	mg/L	E228122-001	<b>20400</b>	<b>20200</b>	0.5	0~10
硝酸根	HJ 84-2016	0.016	mg/L	E228122-001	ND	ND	-	0~20
<b>金属</b>								
铜	HJ 700-2014	0.08	μg/L	E228122-001	<b>128</b>	<b>124</b>	1.5	0~20
锰	HJ 700-2014	0.12	μg/L	E228122-001	<b>6280</b>	<b>6020</b>	2.1	0~20
锌	HJ 700-2014	0.67	μg/L	E228122-001	<b>29.4</b>	<b>25.8</b>	6.4	0~20
铅	HJ 700-2014	0.09	μg/L	E228122-001	<b>0.77</b>	<b>0.72</b>	3.2	0~20
铁	HJ 700-2014	0.82	μg/L	E228122-001	<b>86.9</b>	<b>99.1</b>	6.6	0~20
镉	HJ 700-2014	0.05	μg/L	E228122-001	<b>0.44</b>	<b>0.36</b>	11	0~20



## 无机类分析

质量控制数据		样品批号:		E228122				
平行样		基质:		地下水				
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%	
铝	HJ 700-2014	1.15	μg/L	E228122-001	25.9	20.7	11.1	0~20
钠	HJ 776-2015	0.12	mg/L	E228122-001	17900	17400	1.6	0~25
砷	HJ 694-2014	0.3	μg/L	E228122-008	1.0	1.1	2.4	0~20
硒	HJ 694-2014	0.4	μg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
汞	HJ 694-2014	0.04	μg/L	E228122-008	ND	ND	-	0~20
备注:								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-W-22080902							
质量控制数据		样品批号: E228122							
实验室控制样		基质: 地下水							
		实验室控制样品							
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白样品浓度	加标浓度 (mg/L)	质控样结果 (mg/L)	回收率%	标准值范围	
								低	高
石油烃									
C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	0.31	0.27	88	70	120
备注:		回收率(%) = (质控样结果-空白样品浓度) / 加标浓度*100							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080912							
质量控制数据		样品批号: E228122							
实验室控制样		基质: 地下水							
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				
					加标浓度 (μg/L)	质控样结果 (μg/L)	回收率%	标准值范围	
								低	高
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	107	-	-	105	70	130
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	99	-	-	106	70	130
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	123	-	-	93	70	130
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	4.7	94	70	130
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	5.0	99	70	130
间二甲苯+对二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	10	10.6	106	70	130
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	5.2	105	70	130
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	ND	5	4.5	89	70	130
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	5	4.4	88	70	130
<b>卤代脂肪烃</b>									
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	5	4.7	94	70	130
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	5	5.7	114	70	130
备注:	回收率 (%) = (质控样结果-空白样品浓度) / 加标浓度*100								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-W-22080713							
质量控制数据		样品批号: E228122							
实验室控制样		基质: 地下水							
检测项目	检测方法	检出限	单位	实验室控制样品					
				空白样品浓度	加标浓度 (mg/L)	质控样结果 (mg/L)	回收率%	标准值范围	
其它							低	高	
丙酮	HJ 895-2017	0.02	mg/L	ND	1.5	1.38	92	70	120
备注:	回收率(%) = (质控样结果-空白样品浓度) / 加标浓度 * 100								



有机类分析		质控样编号: QC-TPHD-W-22080902		提取日期: 2022/08/09				
质量控制数据		样品批号: E228122						
样品加标样		基质: 地下水		加标样品编号: TW				
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标浓度 (mg/L)	加标样结果 (mg/L)	加标样品回收率%	回收率控制范围%
石油烃								
C10-C40	HJ 894-2017	0.01	mg/L	ND	0.31	0.31	100	70~120
备注:		回收率 (%) = (加标样结果-样品结果) / 加标浓度*100						



有机类分析		质控样编号:		QC-VOC-S-22080912		提取日期:		2022/08/09	
质量控制数据		样品批号:		E228122					
样品加标样		基质:		地下水		加标样品编号:		E228122-002	
检测项目	检测方法	检出限	单位	样品结果	加标浓度 ( $\mu$ g/L)	加标样结果 ( $\mu$ g/L)	加标样品回收率%	回收率控制范围%	
<b>挥发性有机物</b>									
<b>替代物</b>									
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	110	-	-	104	70~130	
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	95	-	-	106	70~130	
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	119	-	-	93	70~130	
<b>单环芳烃</b>									
苯	HJ 639-2012	1.4	$\mu$ g/L	ND	5	5.0	100	70~130	
甲苯	HJ 639-2012	1.4	$\mu$ g/L	ND	5	5.1	102	70~130	
间二甲苯+对二甲苯	HJ 639-2012	2.2	$\mu$ g/L	ND	10	10.8	108	70~130	
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	$\mu$ g/L	ND	5	5.4	108	70~130	
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	$\mu$ g/L	ND	5	4.6	91	70~130	
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	$\mu$ g/L	ND	5	4.5	91	70~130	
<b>卤代脂肪烃</b>									
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	$\mu$ g/L	ND	5	5.0	100	70~130	
<b>三卤甲烷</b>									
氯仿	HJ 639-2012	1.4	$\mu$ g/L	ND	5	5.8	116	70~130	
备注:	回收率 (%) = (加标样结果-样品结果) / 加标浓度*100								



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-TPHD-W-22080902					
质量控制数据		样品批号: E228122					
平行样		基质: 地下水		平行样品编号: TW			
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 894-2017	0.01	mg/L	ND	ND	-	0~50
备注:							



有机类分析		质控样编号: QC-VOC-S-22080912					
质量控制数据		样品批号: E228122					
平行样		基质: 地下水		平行样品编号: E228122-001			
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%	
<b>挥发性有机物</b>							
<b>替代物</b>							
甲苯-d8	HJ 639-2012	-	Rec%	109	110	0.4	0~35
4-溴氟苯	HJ 639-2012	-	Rec%	98	97	0.2	0~35
二溴氟甲烷	HJ 639-2012	-	Rec%	115	117	0.9	0~35
<b>单环芳烃</b>							
苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	0~35
甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	0~35
间二甲苯+对二甲苯	HJ 639-2012	2.2	μg/L	ND	ND	-	0~35
邻二甲苯	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	0~35
1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012	0.7	μg/L	ND	ND	-	0~35
1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012	0.8	μg/L	ND	ND	-	0~35
<b>卤代脂肪烃</b>							
四氯化碳	HJ 639-2012	1.5	μg/L	ND	ND	-	0~35
<b>三卤甲烷</b>							
氯仿	HJ 639-2012	1.4	μg/L	ND	ND	-	0~35
备注:							



<b>有机类分析</b>		质控样编号: QC-VOC-W-22080713					
质量控制数据		样品批号: E228122					
平行样		基质: 地下水		平行样品编号: E228122-001			
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%	
其它							
丙酮	HJ 895-2017	0.02	mg/L	ND	ND	-	0~20
备注:							



\*\*\*以下空白\*\*\*



# 检测报告

报告编号： SEP/NJ/E/E22753502

项目名称：连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称：江苏智盛环境科技有限公司

联系人：杨帅

客户地址：连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期：2022/08/08

检验检测单位（盖章）：江苏实朴检测服务有限公司





报告编号： SEP/NJ/E/E22753502

## 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： 帅新巧

审核： 霍尔昕

批准： 付晓青

批准人姓名： 付晓青

批准日期： 2022/08/08



报告编号： SEP/NJ/E/E22753502

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托，我司对连云港鹏辰特种新材料有限公司土样进行检测					
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	9	含水率	-	2022/07/29	-	2022/08/01
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E22753502

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	含水率	参照《GB 17378.5(19)-2007》	电子天平	PL602E/02	SEP-NJ-J005
备注	1):样品的真实性由委托方负责,数据仅对来样负责。				



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

<b>检测报告</b>					实验室编号	E227535-001	E227535-002	E227535-003	E227535-004
					样品原标识	JC22452T001 W4/S4 (0~0.5m)	JC22452T002 W4/S4 (1.5-2m)	JC22452T003 W4/S4 (4.0-4.5m)	JC22452T004 W6/S6 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22753502					样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
无机									
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	23.4	20.8	29.9	19.8	



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

<b>检测报告</b>					实验室编号	E227535-005	E227535-006	E227535-007	-
					样品原标识	JC22452T005 W6/S6 (1.5~2m)	JC22452T006 W6/S6 (4.0~4.5m)	JC22452T001-P W4/S4 (0~0.5m)	-
报告编号: SEP/NJ/E/E22753502					样品性状	固体	固体	固体	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	-	
无机									
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	27.5	27.1	21.3	-	



\*\*\*以下空白\*\*\*



# 检测报告

报告编号： SEP/NJ/E/E22756002

项目名称：连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称：江苏智盛环境科技有限公司

联系人：杨帅

客户地址：连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期：2022/08/09

检验检测单位（盖章）：江苏实朴检测服务有限公司

检验检测专用章



报告编号：SEP/NJ/E/E22756002

## 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 国 翠

审核：霍尔昕

批准：付晓青

批准人姓名：付晓青

批准日期：2022/08/09



报告编号: SEP/NJ/E/E22756002

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托, 我司对连云港鹏辰特种新材料有限公司土样进行检测					
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	22	含水率	-	2022/07/30	-	2022/08/01
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E22756002

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	含水率	参照《GB 17378.5(19)-2007》	电子天平	PL602E/02	SEP-NJ-J005
备注	1):样品的真实性由委托方负责,数据仅对来样负责。				



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

检测报告				实验室编号	E227560-001	E227560-002	E227560-003	E227560-004
				样品原标识	JC22452T007 S20 (0~0.5m)	JC22452T008 S16 (0~0.5m)	JC22452T009 S17 (0~0.5m)	JC22452T010 S18 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002				样品性状	固体	固体	固体	固体
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								
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	23.9	14.8	23.9	22.1



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

检测报告				实验室编号	E227560-005	E227560-006	E227560-007	E227560-008
				样品原标识	JC22452T01 1 S12 (0~0.5m)	JC22452T01 2 S19 (0~0.5m)	JC22452T01 3 S15 (0~0.5m)	JC22452T01 4 S13 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002				样品性状	固体	固体	固体	固体
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								
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	23.5	21.2	23.7	23.2



### 检测报告

检测报告				实验室编号	E227560-009	E227560-010	E227560-011	E227560-012
				样品原标识	JC22452T015 S14 (0~0.5m)	JC22452T016 S11 (0~0.5m)	JC22452T017 S10 (0~0.5m)	JC22452T018 S9 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002				样品性状	固体	固体	固体	固体
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								
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	22.3	21.6	21.0	20.9



### 检测报告

检测报告				实验室编号	E227560-013	E227560-014	E227560-015	E227560-016
				样品原标识	JC22452T019 S8 (0~0.5m)	JC22452T020 S7 (0~0.5m)	JC22452T021 S5/W5 (0~0.5m)	JC22452T022 S5/W5 (1.5~2.0m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002				样品性状	固体	固体	固体	固体
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								
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	21.1	20.9	25.3	29.5



### 检测报告

			实验室编号	E227560-017	E227560-018	E227560-019	E227560-020
			样品原标识	JC22452T02 3 S5/W5 (4.0-4.5m)	JC22452T02 4 S2/W2 (0~0.5m)	JC22452T02 5 S2/W2 (1.5~2.0m)	JC22452T02 6 S2/W2 (4.0-4.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002			样品性状	固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样
无机							
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	29.4	23.8	29.8



### 检测报告

检测报告			实验室编号		E227560-021	E227560-022	-	-
			样品原标识		JC22452T007-P S20 (0~0.5m)	JC22452T020-P S7 (0~0.5m)	-	-
报告编号: SEP/NJ/E/E22756002			样品性状		固体	固体	-	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	-	-
无机								
含水率		参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	23.1	21.2	-	-



\*\*\*以下空白\*\*\*



# 检测报告

报告编号：SEP/NJ/E/E22802602

项目名称：连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称：江苏智盛环境科技有限公司

联系人：杨帅

客户地址：连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期：2022/08/10

检验检测单位（盖章）：江苏实朴检测服务有限公司





报告编号：SEP/NJ/E/E22802602

## 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：管晶晶

审核：霍尔所

批准：付晓青

批准人姓名：付晓青

批准日期：2022/08/10



报告编号: SEP/NJ/E/E22802602

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托, 我司对连云港鹏辰特种新材料有限公司土样进行检测					
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	7	含水率	-	2022/08/01	-	2022/08/02
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E22802602

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	含水率	参照《GB 17378.5(19)-2007》	电子天平	PL602E/02	SEP-NJ-J005
备注					



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL



鹏辰新材  
PENGCHEN MATERIAL

检测报告				实验室编号		E228026-001	E228026-002	E228026-003	E228026-004
				样品原标识		JC22452T027 S1/W1 (0~0.5m)	JC22452T028 S1/W1 (0.5~1.5m)	JC22452T029 S1/W1 (1.5~3.0m)	JC22452T030 S3/W3 (0~0.5m)
报告编号: SEP/NJ/E/E22802602				样品性状		固体	固体	固体	固体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	土样	土样
无机									
含水率	-	参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	21.5	23.0	25.2	25.3	



### 检测报告

检测报告				实验室编号	E228026-005	E228026-006	E228026-007	-
				样品原标识	JC22452T03 1 S3/W3 (0.5~1.5m)	JC22452T03 2 S3/W3 (1.5~3.0m)	JC22452T02 7-P S1/W1 (0~0.5m)	-
报告编号: SEP/NJ/E/E22802602				样品性状	固体	固体	固体	-
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	土样	土样	土样	-
无机								
含水率	-	参照《GB 17378.5(19)-2007》	-	%	26.9	28.5	20.9	-



\*\*\*以下空白\*\*\*



# 检测报告

报告编号：SEP/NJ/E/E22812202

项目名称：连云港鹏辰特种新材料有限公司

客户名称：江苏智盛环境科技有限公司

联系人：杨帅

客户地址：连云港市朝阳东路55号银泰泰达大厦B座8楼

签发日期：2022/08/15

检验检测单位（盖章）：江苏实朴检测服务有限公司





报告编号：SEP/NJ/E/E22812202

## 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 国 翠

审核：霍尔昕

批准：付晓青

批准人姓名：付晓青

批准日期：2022/08/15



报告编号: SEP/NJ/E/E22812202

项目概况						
项目名称	连云港鹏辰特种新材料有限公司					
检测目的	受江苏智盛环境科技有限公司委托, 我司对连云港鹏辰特种新材料有限公司地下水进行检测					
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
地下水	8	硫化物	-	2022/08/06	2022/08/06	2022/08/06
备注	-					



报告编号: SEP/NJ/E/E22812202

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
地下水	硫化物	参照《GB/T 16489-1996》	紫外可见分光光度计	T6新世纪	SEP-NJ-J209
备注	1):样品的真实性由委托方负责,数据仅对来样负责。				



### 检测报告

检测报告					实验室编号	E228122-001	E228122-002	E228122-003	E228122-004
					样品原标识	JC22452D001 (W1/S1)	JC22452D002 (W2/S2)	JC22452D003 (W3/S3)	JC22452D004 (W4/S4)
报告编号: SEP/NJ/E/E22812202					样品性状	液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
无机									
硫化物	18496-25-8	参照《GB/T 16489-1996》	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND



### 检测报告

检测报告				实验室编号	E228122-005	E228122-006	E228122-007	E228122-008
				样品原标识	JC22452D005 (W5/S5)	JC22452D006 (W6/S6)	JC22452D001-P (W1/S1)	JC22452D001-K
报告编号: SEP/NJ/E/E22812202				样品性状	液体	液体	液体	液体
检测项目	CAS号	检测方法	检出限	单位	地下水	地下水	地下水	地下水
无机								
硫化物	18496-25-8	参照《GB/T 16489-1996》	0.005	mg/L	ND	ND	ND	ND



无机类分析							
质量控制数据			质控样品: QIS-NJ18-20-11				
实验室控制样			基质: 地下水				
				实验室控制样品			
检测项目	检测方法	检出限	单位	空白	质控样结果	标准值范围	
						低	高
无机							
硫化物	参照《GB/T 16489-1996》	0.005	mg/L	ND	2.41	2.18	2.52
备注							



无机类分析								
质量控制数据			样品批号: E228122					
平行样			基质: 地下水					
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%	
无机								
硫化物	参照《GB/T 16489-1996》	0.005	mg/L	E228122-001	ND	ND	-	0~20
备注:								



\*\*\*以下空白\*\*\*