



161012050669

江苏徐海环境监测有限公司

# 监 测 报 告

(2019)环监(综合)字第(386)号

监测类别 委托监测

委托单位 徐州钛白化工有限责任公司

地址：徐州市经济技术开发区大庙街道办事处农业科学院内

邮编：221000

电话：0516-83556808

## 1 地下水监测

### 1.1 监测点位

地下井 1#、地下井 2#、地下井 3#。

### 1.2 监测项目

pH 值、氟化物、氰化物、铜、铅、六价铬、汞、锌、镍、镉、砷。

### 1.3 监测频次

1 天 1 次，监测 1 天。

### 1.4 监测方法及依据见表 1-1

表 1-1 监测方法及依据

样品类别	监测项目	监测方法及依据
地下水	pH 值	水质 pH 值的测量 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
		便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002) 3.1.6 (2)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484-2009
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铅	
	锌	
	镉	
	镍	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 597-2011
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	

## 1.5 监测结果见表 1-2

表 1-2 监测结果

采样时间	采样地点	样品编号	样品状态	监测项目	监测结果 (mg/L)
2019.12.11	地下井 1#	20191211 bS01-1	无色 无味	pH 值 (现场检测)	7.84 (无量纲)
				pH 值 (实验室检测)	7.82 (无量纲)
				氟化物	0.83
				氰化物	ND
				铜	$1.79 \times 10^{-3}$
				铅	$8.0 \times 10^{-4}$
				锌	$1.46 \times 10^{-2}$
				镉	$1.5 \times 10^{-4}$
				镍	$4.73 \times 10^{-3}$
				六价铬	0.006
				汞	$8.6 \times 10^{-4}$
				砷	$8 \times 10^{-4}$
	地下井 2#	20191211 bS02-1	无色 无味	pH 值 (现场检测)	8.15 (无量纲)
				pH 值 (实验室检测)	8.13 (无量纲)
				氟化物	0.57
				氰化物	ND
				铜	3.78
				铅	$1.16 \times 10^{-3}$
				锌	$3.37 \times 10^{-2}$
				镉	$1.0 \times 10^{-4}$
				镍	$2.27 \times 10^{-3}$
				六价铬	0.006
				汞	ND
				砷	ND
	地下井 3#	20191211 bS03-1	无色 无味	pH 值 (现场检测)	8.14 (无量纲)
				pH 值 (实验室检测)	8.20 (无量纲)
				氟化物	0.64
				氰化物	ND
				铜	$1.49 \times 10^{-3}$
				铅	$2.95 \times 10^{-3}$
锌				$2.51 \times 10^{-2}$	
镉				$2.3 \times 10^{-4}$	
镍				$1.71 \times 10^{-3}$	
六价铬				0.009	
汞				$2.3 \times 10^{-4}$	
砷				ND	

注：“ND”表示监测项目浓度低于检出限，氰化物的检出限为 0.004mg/L；汞的检出限为 0.05 μg/L；砷的检出限为 0.3 μg/L。

## 2 土壤监测

## 2.1 监测点位、项目及频次见表 2-1

表 2-1 监测点位、项目及频次

监测点位	监测项目	监测频次
1#井	pH 值、氟化物、氰化物、汞、砷、镉、铜、锌、铅、镍、铬、半挥发性有机物（硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯丙[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘）	1 次/天， 共 1 天
2#井		
3#井		
4#井		
5#井		
6#井		
7#井		
8#井		
9#井		
10#井		

## 2.2 监测方法及依据见表 2-2

表 2-2 监测方法及依据

样品类别	分析项目	监测方法及依据
土 壤	pH 值	场地环境监测技术导则 HJ 25.2-2014
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定分光光度法 HJ 745-2015
	汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	锌	
	铅	
	镍	
	铬	
半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	

2.3 监测结果见表 2-3~表 2-32。

表 2-3 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	1#井	1	20191211 bT01-1	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.51
					氟化物	125	507
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	33.7
					铅	10	57.8
					锌	1	115
					镉	0.01	0.17
					镍	3	60.0
					铬	4	83.9
					汞	0.005	0.028
					砷	0.01	13
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	0.1
					苯并 (a) 蒽	0.1	0.1
					苯并 (b) 荧蒽	0.1	ND
					苯并 (k) 荧蒽	0.2	ND
					苯并 (a) 芘	0.1	0.1
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND					
二苯并 (a,h) 蒽	0.1	ND					

表 2-4 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	1#井	3	20191211 bT01-2	粘土 黄棕色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.55
					氟化物	125	609
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	34.6
					铅	10	62.1
					锌	1	117
					镉	0.01	0.16
					镍	3	60.4
					铬	4	78.5
					汞	0.005	0.026
					砷	0.01	19.1
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-5 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	1#井	5	20191211 bT01-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.37
					氟化物	125	582
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	34.2
					铅	10	56.7
					锌	1	119
					镉	0.01	0.16
					镍	3	60.5
					铬	4	78.9
					汞	0.005	0.02
					砷	0.01	15.2
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-6 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	2#井	1	20191211 bT02-1	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.67
					氟化物	125	601
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	26.6
					铅	10	52.3
					锌	1	100
					镉	0.01	0.2
					镍	3	49.4
					铬	4	29.5
					汞	0.005	0.032
					砷	0.01	15.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-7 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	2#井	3	20191211 bT02-2	粘土 黄色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.57
					氟化物	125	508
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	15.6
					铅	10	46
					锌	1	79.7
					镉	0.01	0.09
					镍	3	41.5
					铬	4	51.5
					汞	0.005	0.051
					砷	0.01	12.3
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-8 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	2#井	5	20191211 bT02-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.62
					氟化物	125	428
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	16.1
					铅	10	55.3
					锌	1	69.4
					镉	0.01	0.14
					镍	3	55.7
					铬	4	28.4
					汞	0.005	0.018
					砷	0.01	14.7
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并 (a) 蒽	0.1	ND
					苯并 (b) 荧蒽	0.1	ND
					苯并 (k) 荧蒽	0.2	ND
					苯并 (a) 芘	0.1	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND					
二苯并 (a,h) 蒽	0.1	ND					

表 2-9 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	3#井	1	20191211 bT03-1	粉土 灰黄色 潮 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.57
					氟化物	125	661
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	25.5
					铅	10	49.7
					锌	1	107
					镉	0.01	0.15
					镍	3	51.4
					铬	4	52.0
					汞	0.005	0.016
					砷	0.01	14.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-10 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	3#井	3	20191211 bT03-2	粘土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.55
					氟化物	125	659
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	31.5
					铅	10	59.3
					锌	1	117
					镉	0.01	0.12
					镍	3	54.0
					铬	4	52.8
					汞	0.005	0.095
					砷	0.01	17.4
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-11 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	3#井	5	20191211 bT03-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.46
					氟化物	125	433
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	34.1
					铅	10	58.2
					锌	1	123
					镉	0.01	0.16
					镍	3	62.0
					铬	4	48.5
					汞	0.005	0.010
					砷	0.01	16.4
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-12 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	4#井	1	20191211 bT04-1	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.48
					氟化物	125	510
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	20.8
					铅	10	53.4
					锌	1	86.1
					镉	0.01	0.10
					镍	3	44.7
					铬	4	31.3
					汞	0.005	0.024
					砷	0.01	12.1
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-13 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	4#井	3	20191211 bT04-2	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.30
					氟化物	125	596
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	29.2
					铅	10	65.3
					锌	1	114
					镉	0.01	0.18
					镍	3	58.5
					铬	4	44.9
					汞	0.005	0.022
					砷	0.01	17.2
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-14 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	4#井	5	20191211 bT04-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.35
					氟化物	125	446
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	15.4
					铅	10	62.3
					锌	1	73.1
					镉	0.01	0.17
					镍	3	66.6
					铬	4	54.6
					汞	0.005	0.044
					砷	0.01	19.3
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-15 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	5#井	1	20191211 bT05-1	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.62
					氟化物	125	470
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	17.1
					铅	10	44.8
					锌	1	82.3
					镉	0.01	0.12
					镍	3	42.0
					铬	4	52.8
					汞	0.005	0.020
					砷	0.01	10.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	0.6
					苯并(a)蒽	0.1	0.6
					苯并(b)荧蒽	0.1	0.3
					苯并(k)荧蒽	0.2	0.3
					苯并(a)芘	0.1	0.2
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-16 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	5#井	3	20191211 bT05-2	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.58
					氟化物	125	301
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	18.9
					铅	10	54.9
					锌	1	70.5
					镉	0.01	0.10
					镍	3	66.4
					铬	4	50.8
					汞	0.005	0.018
					砷	0.01	21.7
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	0.1
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-17 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	5#井	5	20191211 bT05-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.59
					氟化物	125	639
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	31.8
					铅	10	58.1
					锌	1	111
					镉	0.01	0.13
					镍	3	57.1
					铬	4	42.9
					汞	0.005	0.032
					砷	0.01	17.4
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-18 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	6#井	1	20191211 bT06-1	粘土 灰褐色 潮 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.47
					氟化物	125	637
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	33.8
					铅	10	45.6
					锌	1	109
					镉	0.01	0.24
					镍	3	56.9
					铬	4	74.8
					汞	0.005	0.035
					砷	0.01	19.2
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并 (a) 蒽	0.1	ND
					苯并 (b) 荧蒽	0.1	ND
					苯并 (k) 荧蒽	0.2	ND
					苯并 (a) 芘	0.1	0.1
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND					
二苯并 (a,h) 蒽	0.1	ND					

表 2-19 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	6#井	3	20191211 bT06-2	粘土 灰色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.43
					氟化物	125	607
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	30.8
					铅	10	52.9
					锌	1	108
					镉	0.01	0.10
					镍	3	57.6
					铬	4	36.3
					汞	0.005	0.016
					砷	0.01	13.9
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-20 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.17	6#井	5	20191211 bT06-3	粘土 灰色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.36
					氟化物	125	359
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	16.8
					铅	10	56.1
					锌	1	74.5
					镉	0.01	0.11
					镍	3	52.3
					铬	4	36.2
					汞	0.005	ND
					砷	0.01	16.1
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-21 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	7#井	1	20191211 bT07-1	粉土 灰黄色 潮 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.39
					氟化物	125	448
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	19.1
					铅	10	48.5
					锌	1	90.8
					镉	0.01	0.15
					镍	3	42.6
					铬	4	37.9
					汞	0.005	0.020
					砷	0.01	12.9
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-22 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	7#井	3	20191211 bT07-2	粉土 黄色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.61
					氟化物	125	606
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	20.2
					铅	10	51.0
					锌	1	89.8
					镉	0.01	0.11
					镍	3	45.4
					铬	4	41.0
					汞	0.005	0.013
					砷	0.01	26.4
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-23 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	7#井	5	20191211 bT07-3	粘土 灰黄色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.17
					氟化物	125	447
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	21.0
					铅	10	48.7
					锌	1	75.4
					镉	0.01	0.09
					镍	3	54.5
					铬	4	50.3
					汞	0.005	0.008
					砷	0.01	15.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-24 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	8#井	1	20191211 bT08-1	粉土 黄色 潮 稍密 无味 较硬	pH 值	/	8.76
					氟化物	125	511
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	22.5
					铅	10	50.2
					锌	1	97.4
					镉	0.01	0.11
					镍	3	49.7
					铬	4	46.1
					汞	0.005	0.024
					砷	0.01	14.2
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-25 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	8#井	3	20191211 bT08-2	粘土 灰黄色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.26
					氟化物	125	584
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	37.8
					铅	10	63.3
					锌	1	139
					镉	0.01	0.25
					镍	3	59.2
					铬	4	44.4
					汞	0.005	0.025
					砷	0.01	22.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-26 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	8#井	5	20191211 bT08-3	粘土 灰黄色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.27
					氟化物	125	471
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	24.5
					铅	10	48.8
					锌	1	93.7
					镉	0.01	0.11
					镍	3	61.3
					铬	4	44.5
					汞	0.005	0.014
					砷	0.01	20.3
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-27 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	9#井	1	20191211 bT09-1	杂土 灰色 潮 稍密 回填垃圾 无味	pH 值	/	8.30
					氟化物	125	537
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	30.3
					铅	10	53.1
					锌	1	113
					镉	0.01	0.12
					镍	3	51.9
					铬	4	51.0
					汞	0.005	0.008
					砷	0.01	14.8
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
苯并(a)芘	0.1	ND					
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-28 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	9#井	2	20191211 bT09-2	杂土 灰色 潮 稍密 回填垃圾 无味	pH 值	/	8.33
					氟化物	125	512
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	30.1
					铅	10	58.3
					锌	1	113
					镉	0.01	0.17
					镍	3	48.6
					铬	4	62.8
					汞	0.005	0.012
					砷	0.01	14.0
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-29 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	9#井	5	20191211 bT09-3	杂土 灰色 潮 稍密 回填垃圾 无味	pH 值	/	8.36
					氟化物	125	468
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	26.6
					铅	10	24.7
					锌	1	116
					镉	0.01	0.11
					镍	3	56.3
					铬	4	77.8
					汞	0.005	0.014
					砷	0.01	12.8
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	0.1
					苯并(a)蒽	0.1	0.1
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	0.2
					苯并(a)芘	0.1	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-30 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	10#井	1	20191211 bT10-1	粉土 灰褐色 潮 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.24
					氟化物	125	560
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	25.0
					铅	10	56.3
					锌	1	109
					镉	0.01	0.18
					镍	3	50.1
					铬	4	62.7
					汞	0.005	0.021
					砷	0.01	15.3
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-31 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	10#井	3	20191211 bT10-2	粘土 灰黄色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.35
					氟化物	125	621
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	35.9
					铅	10	60.2
					锌	1	131
					镉	0.01	0.11
					镍	3	60.8
					铬	4	67.0
					汞	0.005	0.008
					砷	0.01	21.2
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

表 2-32 土壤监测结果

采样日期	采样地点	采样深度 (m)	样品编号	样品状态	监测项目	检出限 (mg/kg)	监测结果 (mg/kg)
2019.12.18	10#井	5	20191211 bT10-3	粘土 灰褐色 湿 稍密 无味 较软	pH 值	/	8.23
					氟化物	125	513
					氰化物	0.04	ND
					铜	1	20.1
					铅	10	53.1
					锌	1	72.8
					镉	0.01	0.10
					镍	3	51.4
					铬	4	64.7
					汞	0.005	ND
					砷	0.01	14.7
					苯胺	0.5	ND
					2-氯酚	0.06	ND
					硝基苯	0.09	ND
					萘	0.09	ND
					蒽	0.1	ND
					苯并(a)蒽	0.1	ND
					苯并(b)荧蒽	0.1	ND
					苯并(k)荧蒽	0.2	ND
					苯并(a)芘	0.1	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND					
二苯并(a,h)蒽	0.1	ND					

以下空白。