



# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 1 页 共 26 页

委托单位

江苏亚旗环保科技有限公司

受检客户名称

江苏亚旗环保科技有限公司

受检客户地址

盐城市阜宁县澳洋工业园经二路3号

检测性质

环评

检测类别

地下水、环境空气、区域环境噪声、土壤

编制:

王京莉

签发:

刘波  
授权签字人

审核:



日期:

2019.04.16

淮安市中证安康检测有限公司

检验检测专用章

采样日期: 2019年03月17~23日

检测日期: 2019年03月17日~  
2019年04月15日

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 2 页 共 26 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态/采样介质
地下水	详见 (1)	蔡金星、 许恒山、王静	瞬时	详见 (1)
环境空气	详见 (2)		瞬时/连续	气袋/滤膜、 吸收液、吸附管
区域环境噪声	详见 (3)		连续	/
土壤	详见 (4)		定点	详见 (5)

附图 1:



说明: ☆地下水采样点  
△区域环境噪声采样点

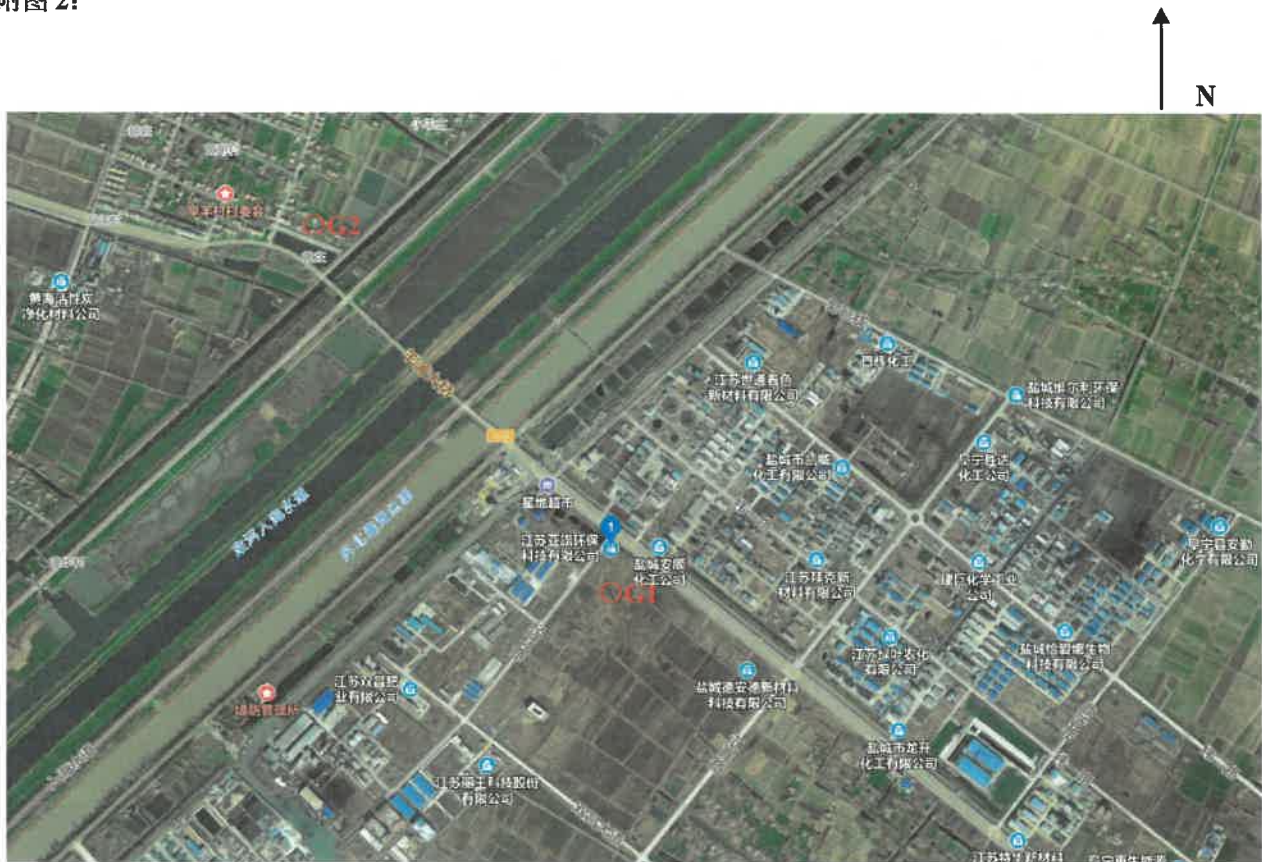
# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 3 页 共 26 页

附图 2:



说明：○环境空气采样点

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 4 页 共 26 页

附图 3:



说明: ■土壤采样点

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 5 页 共 26 页

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结果 (2019.03.21)					单位
	D1 厂区中心内	D2 厂界西侧 500 米处	D3 厂界东侧 500 米处	D4 厂界西南侧 300 米处	D5 厂界东北侧 300 米处	
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
pH 值	7.94	7.63	7.56	7.49	7.58	无量纲
总硬度	316	275	359	337	264	mg/L
耗氧量	5.48	8.25	4.82	8.33	4.62	mg/L
溶解性总固体	424	291	396	358	273	mg/L
氨氮	0.15	0.47	0.12	0.09	0.20	mg/L
硝酸根 (以 N 计)	0.180	2.94	0.198	7.38	0.041	mg/L
亚硝酸盐氮	0.032	0.026	0.036	0.034	0.048	mg/L
挥发酚类	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
氟离子	0.396	4.35	0.211	0.853	0.234	mg/L
氯离子	118	469	15.5	1.65×10 <sup>3</sup>	368	mg/L
硫酸根离子	134	260	121	428	6.92	mg/L
汞	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	1×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	mg/L
砷	<1.0×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	mg/L
铅	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>	mg/L
镉	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	<5×10 <sup>-4</sup>	mg/L
铁	0.350	1.17	0.153	0.399	0.220	mg/L
锰	0.442	0.264	0.066	1.68	0.016	mg/L
镍	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/L
铬 (六价)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
总大肠菌群	2	2	未检出	2	未检出	MPN/100mL
菌落总数	74	81	58	61	54	CFU/mL
钾离子	5.17	9.72	1.83	12.4	11.3	mg/L
钠离子	104	346	21.8	799	160	mg/L
钙离子	48.4	68.2	96.2	207	63.5	mg/L
镁离子	26.0	50.1	25.1	121	46.2	mg/L
碳酸盐 (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	ND	ND	ND	ND	ND	mg/L
重碳酸盐 (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	251	430	187	184	309	mg/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;

2. "ND" 表示未检出。

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 6 页 共 26 页

## 地下水点位信息

采样点	井深 m	地下水埋深 m	水位 m	井位坐标
D1 厂区中心内	6	0.4	2.8	33.49.45N 119.39.4E
D2 厂界西侧 500 米处	6	0.5	1.9	33.49.57N 119.38.51E
D3 厂界东侧 500 米处	6	0.5	1.9	33.49.43N 119.39.13E
D4 厂界西南侧 300 米处	6	0.6	1.6	33.49.43N 119.38.46E
D5 厂界东北侧 300 米处	6	0.5	2.4	33.49.45N 119.39.12E
采样点	地下水埋深 m	水位 m	井口地面高程 m	井位坐标
d6 厂界北侧 500 米处	0.5	2.3	2.7	33.49.51N 119.39.4E
d7 厂界南侧 500 米处	0.6	0.5	0.8	33.49.46N 119.38.51E
d8 厂界东北侧 1500 米处	0.7	2.1	2.6	33.49.42N 119.39.26E
d9 厂界南侧 1000 米处	0.6	2.0	2.4	32.49.28N 119.38.39E
d10 厂界东南侧 1000 米处	0.5	1.6	1.9	33.49.25N 119.38.50E

注：以上数据仅供参考。

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 7 页 共 26 页

(2) 环境空气

采样日期	采样时间	检测结果					
		小时平均浓度 mg/m <sup>3</sup>					
		G1 项目所在地					
		汞	砷	铅	镉	镍	臭气浓度 (无量纲)
2019.03.17	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	11
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	11
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	11
2019.03.18	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	13
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	14
2019.03.19	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	14
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	13
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	14
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	13
2019.03.20	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	15
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	14
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	13
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
2019.03.21	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	14
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
2019.03.22	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	16
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	15
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	16
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
2019.03.23	02:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND	13
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND	12
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND	16

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 8 页 共 26 页

接上表

采样日期	采样时间	检测结果				
		小时平均浓度 mg/m <sup>3</sup>				
		G2 阜羊村				
		汞	砷	铅	镉	镍
2019.03.17	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.18	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.19	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.20	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.21	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.22	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND
2019.03.23	02:00	ND	ND	ND	ND	ND
	08:00	ND	ND	ND	ND	ND
	14:00	ND	ND	ND	ND	ND
	20:00	ND	ND	ND	ND	ND



# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 9 页 共 26 页

接上表

检测日期	结果			
	日平均浓度 mg/m <sup>3</sup>			
	G1 项目所在地		G2 阜羊村	
	氯化氢	氟化物	氯化氢	氟化物
2019.03.17	ND	8.1×10 <sup>-4</sup>	ND	7.8×10 <sup>-4</sup>
2019.03.18	ND	7.6×10 <sup>-4</sup>	ND	8.7×10 <sup>-4</sup>
2019.03.19	ND	7.4×10 <sup>-4</sup>	ND	9.7×10 <sup>-4</sup>
2019.03.20	ND	1.15×10 <sup>-3</sup>	ND	9.2×10 <sup>-4</sup>
2019.03.21	ND	8.2×10 <sup>-4</sup>	ND	1.09×10 <sup>-3</sup>
2019.03.22	ND	1.20×10 <sup>-3</sup>	ND	7.8×10 <sup>-4</sup>
2019.03.23	ND	8.4×10 <sup>-4</sup>	ND	8.1×10 <sup>-4</sup>
检测日期	结果			
	8 小时平均浓度 mg/m <sup>3</sup>			
	G1 项目所在地		G2 阜羊村	
	总挥发性有机化合物 (TVOC)		总挥发性有机化合物 (TVOC)	
2019.03.17	0.331		0.189	
2019.03.18	0.536		5.00×10 <sup>-2</sup>	
2019.03.19	0.114		3.58×10 <sup>-2</sup>	
2019.03.20	0.166		4.90×10 <sup>-2</sup>	
2019.03.21	0.334		3.88×10 <sup>-2</sup>	
2019.03.22	5.62×10 <sup>-2</sup>		2.65×10 <sup>-2</sup>	
2019.03.23	0.137		3.10×10 <sup>-2</sup>	

注：“ND”表示未检出。

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 10 页 共 26 页

环境空气检测现场气象条件

G1 项目所在地

检测日期	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2019.03.17	00:00~08:00	8.1	102.3	53.2	3.3	东	晴
	00:00~20:00	13.6	102.1	40.3	3.1	东	晴
	02:00	7.1	102.3	54.1	3.2	东	晴
	08:00	8.5	102.2	46.2	3.1	东	晴
	14:00	14.6	102.1	40.1	3.1	东	晴
	20:00	10.1	102.2	41.7	3.2	东	晴
2019.03.18	00:00~08:00	9.2	102.1	52.3	3.2	南	晴
	00:00~20:00	15.3	101.9	39.1	3.0	南	晴
	02:00	8.1	102.1	53.7	2.9	南	晴
	08:00	9.3	101.9	42.8	2.8	南	晴
	14:00	15.7	101.8	38.1	3.0	南	晴
	20:00	11.2	101.9	40.1	3.1	南	晴
2019.03.19	00:00~08:00	13.2	101.4	50.3	2.8	南	晴
	00:00~20:00	16.7	101.3	32.4	2.7	南	晴
	02:00	9.3	101.3	56.3	2.6	南	晴
	08:00	10.2	101.2	40.2	2.6	南	晴
	14:00	15.7	101.1	32.7	2.8	南	晴
	20:00	11.2	101.2	40.6	2.9	南	晴
2019.03.20	00:00~08:00	10.2	101.2	80.7	3.0	东北	阴
	00:00~20:00	15.7	101.1	71.6	2.9	东北	阴
	02:00	9.1	101.3	80.5	3.0	东北	阴
	08:00	10.3	101.2	70.7	2.8	东北	阴
	14:00	15.9	101.1	63.8	2.9	东北	阴
	20:00	11.1	101.2	69.9	3.0	东北	阴
2019.03.21	00:00~08:00	10.3	101.3	75.3	2.9	西	多云
	00:00~20:00	16.4	101.2	61.8	3.1	西	多云
	02:00	9.1	101.3	71.4	3.3	西	多云
	08:00	9.9	101.3	68.2	3.0	西	多云
	14:00	19.1	101.1	59.1	2.7	西	多云
	20:00	10.3	101.3	69.1	3.2	西	多云

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 11 页 共 26 页

接上表

检测日期	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2019.03.22	00:00~08:00	13.2	101.3	68.7	2.7	东北	晴
	00:00~20:00	18.6	101.2	56.7	2.8	东北	晴
	02:00	10.1	101.3	70.1	2.6	东北	晴
	08:00	14.1	101.3	67.4	2.4	东北	晴
	14:00	18.9	101.1	46.7	2.1	东北	晴
	20:00	13.1	101.3	69.1	2.4	东北	晴
2019.03.23	00:00~08:00	13.7	101.2	69.7	3.0	东	多云
	00:00~20:00	17.9	101.1	51.6	2.9	东	多云
	02:00	11.2	101.3	70.7	2.9	东	多云
	08:00	13.6	101.2	69.2	2.9	东	多云
	14:00	19.8	101.1	53.7	2.8	东	多云
	20:00	12.3	101.2	69.8	3.1	东	多云

G2 阜羊村

检测日期	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2019.03.17	00:00~08:00	8.0	102.2	56.7	3.2	东	晴
	00:00~20:00	13.7	102.1	42.3	3.1	东	晴
	02:00	7.2	102.3	59.7	3.1	东	晴
	08:00	8.5	102.2	47.3	3.0	东	晴
	14:00	14.7	102.1	41.2	3.1	东	晴
	20:00	9.9	102.2	42.3	3.2	东	晴
2019.03.18	00:00~08:00	9.3	102.0	51.3	3.3	南	晴
	00:00~20:00	15.4	101.9	38.1	3.1	南	晴
	02:00	8.2	102.1	57.9	3.0	南	晴
	08:00	9.2	102.0	41.8	3.0	南	晴
	14:00	15.6	101.9	39.2	2.9	南	晴
	20:00	11.3	102.0	40.7	3.1	南	晴
2019.03.19	00:00~08:00	13.1	101.4	50.7	2.8	南	晴
	00:00~20:00	16.8	101.3	32.3	2.7	南	晴
	02:00	8.2	101.4	56.2	2.6	南	晴
	08:00	9.7	101.3	41.7	2.6	南	晴
	14:00	15.6	101.2	32.3	2.7	南	晴
	20:00	11.3	101.3	40.1	2.8	南	晴

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 12 页 共 26 页

接上表

检测日期	采样时间	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2019.03.20	00:00~08:00	10.1	101.2	81.7	2.9	东北	阴
	00:00~20:00	15.6	101.2	67.8	2.8	东北	阴
	02:00	8.9	101.3	80.3	3.0	东北	阴
	08:00	10.2	101.2	69.7	2.9	东北	阴
	14:00	15.8	101.1	60.3	2.8	东北	阴
	20:00	11.0	101.2	68.7	2.9	东北	阴
2019.03.21	00:00~08:00	10.4	101.2	73.9	3.0	西	多云
	00:00~20:00	16.3	101.1	59.1	3.1	西	多云
	02:00	9.7	101.2	74.1	3.4	西	多云
	08:00	10.9	101.2	73.8	3.2	西	多云
	14:00	18.3	101.0	51.4	3.1	西	多云
	20:00	9.7	101.2	70.1	3.3	西	多云
2019.03.22	00:00~08:00	13.1	101.3	67.1	2.9	东北	晴
	00:00~20:00	18.5	101.1	53.4	2.8	东北	晴
	02:00	9.7	101.3	69.4	2.7	东北	晴
	08:00	14.7	101.2	58.7	2.5	东北	晴
	14:00	17.9	101.1	46.4	2.5	东北	晴
	20:00	10.4	101.2	68.7	2.7	东北	晴
2019.03.23	00:00~08:00	13.6	101.2	67.3	2.9	东	多云
	00:00~20:00	17.7	101.0	50.1	2.8	东	多云
	02:00	11.3	101.2	70.2	2.9	东	多云
	08:00	13.7	101.2	63.3	2.8	东	多云
	14:00	19.2	101.1	53.1	2.8	东	多云
	20:00	12.3	101.2	67.9	2.9	东	多云

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 13 页 共 26 页

(3) 区域环境噪声

采样人: 蔡金星、许恒山

单位: dB(A)

测点 编号	检测点位置	检测时间 (2019.03.19 昼间)	检测结果						主要 声源
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	
1	厂界东监测点 N2	12:43~12:53	53.9	54.6	53.8	53.4	56.5	53.3	环境 噪声
2	厂界南监测点 N3	13:03~13:13	56.1	57.4	56.0	54.4	58.5	47.6	
3	厂界西监测点 N4	13:19~13:29	53.1	53.4	53.0	52.4	58.0	52.2	
4	厂界北监测点 N1	13:35~13:45	53.7	54.0	53.6	53.4	54.6	53.3	
测点 编号	检测点位置	检测时间 (2019.03.19 夜间)	检测结果						主要 声源
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	
1	厂界东监测点 N2	22:07~22:17	47.2	48.8	46.8	45.4	51.6	44.9	环境 噪声
2	厂界南监测点 N3	22:22~22:32	46.7	47.4	46.6	46.2	53.5	45.8	
3	厂界西监测点 N4	22:38~22:48	45.5	48.0	45.0	41.8	49.7	40.4	
4	厂界北监测点 N1	22:51~23:01	45.5	46.6	44.4	44.0	51.2	43.8	

区域环境噪声气象参数:

检测日期: 2019.03.19					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
风速	3.1	m/s	天气状况	晴	---

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 14 页 共 26 页

(4) 土壤

检测项目	结果 (2019.03.19)			单位	
	T1 占地范围内预处理车间				
样品状态	黄色、潮、少量 植物根系、沙壤土	黄棕、湿、少量 植物根系、中壤土	棕色、重潮、 无植物根系、粘土		
采样深度	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m	
汞	0.030	0.028	0.032	mg/kg	
砷	4.36	4.48	5.55	mg/kg	
铅	42.5	48.8	40.2	mg/kg	
镉	0.09	0.09	0.06	mg/kg	
铜	14	13	13	mg/kg	
镍	42	44	38	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	氯仿	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	5.0×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 15 页 共 26 页

接上表

检测项目		结果 (2019.03.19)			单位
		T1 占地范围内预处理车间			
样品状态		黄色、潮、少量 植物根系、沙壤土	黄棕、湿、少量 植物根系、中壤土	棕色、重潮、 无植物根系、粘土	
采样深度		0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m
挥发性 有机 物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 16 页 共 26 页

接上表

检测项目	结果 (2019.03.19)			单位	
	T2 占地范围内危废暂存库				
样品状态	黄色、潮、少量 植物根系、沙壤土	黄棕、潮、少量 植物根系、中壤土	棕色、重潮、 无植物根系、粘土		
采样深度	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m	
汞	0.027	0.026	0.039	mg/kg	
砷	5.31	7.95	3.38	mg/kg	
铅	36.8	40.7	40.1	mg/kg	
镉	0.08	0.10	0.10	mg/kg	
铜	13	16	14	mg/kg	
镍	38	40	43	mg/kg	
六价铬	0.007	ND	ND	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	氯仿	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	9.4×10 <sup>-3</sup>	1.70×10 <sup>-2</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	



# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 17 页 共 26 页

接上表

检测项目		结果 (2019.03.19)			单位
		T2 占地范围内危废暂存库			
样品状态		黄色、潮、少量 植物根系、沙壤土	黄棕、潮、少量 植物根系、中壤土	棕色、重潮、 无植物根系、粘土	
采样深度		0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m
挥发性 有机 物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 18 页 共 26 页

接上表

检测项目	结果 (2019.03.19)			单位	
	T3 占地范围内污水处理站				
样品状态	黄色、潮、少量植物根系、沙壤土	棕色、湿、少量植物根系、中壤土	棕色、重潮、无植物根系、粘土		
采样深度	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m	
汞	0.035	0.030	0.030	mg/kg	
砷	6.39	0.68	0.71	mg/kg	
铅	44.9	38.9	36.9	mg/kg	
镉	0.06	0.08	0.07	mg/kg	
铜	16	13	12	mg/kg	
镍	44	44	40	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	氯仿	2.2×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.84×10 <sup>-2</sup>	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 19 页 共 26 页

接上表

检测项目		结果 (2019.03.19)			单位
		T3 占地范围内污水处理站			
样品状态		黄色、潮、少量 植物根系、沙壤土	棕色、湿、少量植物 根系、中壤土	棕色、重潮、 无植物根系、粘土	
采样深度		0-0.5	0.5-1.5	1.5-3	m
挥发性 有机 物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 20 页 共 26 页

接上表

检测项目	结果 (2019.03.19)			单位	
	T4 占地 范围内办公楼	T5 占地范围外厂区 上风向 200m 内	T6 占地范围外厂区 下风向 200m 内		
样品状态	黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土	黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土	黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土		
采样深度	0-0.2	0-0.2	0-0.2	m	
汞	0.030	0.035	0.027	mg/kg	
砷	0.69	0.36	0.74	mg/kg	
铅	31.0	37.1	34.6	mg/kg	
镉	0.12	0.06	0.11	mg/kg	
铜	17	12	14	mg/kg	
镍	38	46	40	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
挥发性 有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	氯仿	$3.2 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$	$2.5 \times 10^{-3}$	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	$9.2 \times 10^{-3}$	$1.09 \times 10^{-2}$	$1.02 \times 10^{-2}$	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	
氯苯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 21 页 共 26 页

接上表

检测项目		结果 (2019.03.19)			单位
		T4 占地 范围内办公楼	T5 占地范围外厂区 上风向 200m 内	T6 占地范围外厂区 下风向 200m 内	
样品状态		黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土	黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土	黄色、潮、中量 植物根系、沙壤土	
采样深度		0-0.2	0-0.2	0-0.2	m
挥发性 有机物	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发 性有机 物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k) 荧蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	mg/kg	

注：“ND”表示未检出。

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 22 页 共 26 页

## 仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
智能综合采样器	ADS-2062E	HAHC2018007	2019.09.16
智能综合采样器	ADS-2062E	HAHC2018008	2019.09.16
智能综合采样器	ADS-2062E	HAHC2018009	2019.09.16
智能综合采样器	ADS-2062E	HAHC2018010	2019.09.16
便携式 pH/电导率/溶解氧仪	SX836	HAHC2018017	2019.10.28
声级计	AWA5688	HAHC2017030	2019.07.23
pH 酸度计	PHSJ-4A	HAHD2017002	2019.07.15
滴定管 (棕)	25mL	HAHD2017085	2019.07.08
电子天平	GL124-1SCN	HAHC2018022	2019.12.03
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	HAHC2017033	2019.07.15
原子荧光光度计	AFS-8220	HAHB2017001	2019.07.15
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA-7000	HAHA2017004	2019.07.15
微生物培养箱	DHP-9051	HAHD2017017	2019.07.15
滴定管 (透明)	50mL	HAHD2017082	2019.07.08
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GCMS-QP2020	HAHA2017001	2019.07.24
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	GCMS-QP2020	HAHA2017003	2019.07.24
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	ATCC-ES-11366-2018	2019.10.08
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	ATCC-ES-11365-2018	2019.10.08
离子色谱仪	ICS600	ATCC-ES-00701-2013	/
原子荧光光度计	AFS-8220	BSHEPD2015002	/
离子色谱仪	IC2010	BSHEPD2016002	
电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	ATCC-ES-06001-2016	/
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010	AHHQ01042	2019.06.24

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 23 页 共 26 页

1. 本次检测的依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	/
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	/
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	硝酸根 (以 N 计) ##	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	0.016 mg/L
	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 9.1	0.002 mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
	氟离子##	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	0.006 mg/L
	氯离子##		0.007 mg/L
	硫酸根离子##		0.018 mg/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	1×10 <sup>-4</sup> mg/L
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	1.0×10 <sup>-3</sup> mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 11.1	2.5×10 <sup>-3</sup> mg/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 9.1	5×10 <sup>-4</sup> mg/L
	铁##	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	0.0045 mg/L
	锰##		0.0005 mg/L
	镍##		0.006 mg/L
	铬 (六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006	/
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006	/
	钾离子#	《水质 可溶性阳离子 (锂、钠、铵、钾、钙、镁) 的测定 离子色谱法》HJ 812-2016	0.02 mg/L
	钠离子#		0.02 mg/L
	钙离子#		0.03 mg/L
	镁离子#		0.02 mg/L
	碳酸盐 (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 酸碱指示剂滴定法 3.1.12 (1)	0.25 mg/L
重碳酸盐 (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 酸碱指示剂滴定法 3.1.12 (1)	0.25 mg/L	

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 24 页 共 26 页

接上表

检测类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限	
环境 空气	总挥发性有机化合物 (TVOC)	《室内空气质量标准》 GB/T 18883-2002 附录 C 室内空气中总挥发性有机化合物 (TVOC) 的检验方法 热解析/毛细管气相色谱法	$5 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$	
	氯化氢##	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.02 mg/m <sup>3</sup>	
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法》 HJ 955-2018	$6 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$	
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	
	汞#	原子荧光法《空气和废气监测分析方法》(第四版)增补版 国家环境保护总局 2003 年 原子荧光法 5.3.7 (2)	0.000003 mg/m <sup>3</sup>	
	砷##	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	0.000005 mg/m <sup>3</sup>	
	铅##		0.000003 mg/m <sup>3</sup>	
	镉##		0.000004 mg/m <sup>3</sup>	
镍##	0.000003 mg/m <sup>3</sup>			
噪声	区域环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	/	
土壤	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 1 部分：土壤中总汞的测定原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分：土壤总砷的测定原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg	
	铅	《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	0.1 mg/kg	
	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	0.01 mg/kg	
	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	1 mg/kg	
	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	5 mg/kg	
	六价铬	《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T15555.4-1995	0.004 mg/L	
	挥发性 有机 物	氯甲烷	《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》 HJ 605-2011	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
		氯乙烷		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
		1,1-二氯乙烯		$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
二氯甲烷		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
反式-1,2-二氯乙烯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		
	1,1-二氯乙烷	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$		



# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 25 页 共 26 页

接上表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	《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》HJ 605-2011	1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯仿		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	四氯化碳		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	苯		1.9×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯乙烷		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	三氯乙烯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯丙烷		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	甲苯		1.3×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	四氯乙烯		1.4×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	氯苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	乙苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	对/间二甲苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	邻二甲苯		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	苯乙烯		1.1×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		1.2×10 <sup>-3</sup> mg/kg
	1,2-二氯苯		1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg
1,4-二氯苯	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/kg		
土壤	2-氯苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	6×10 <sup>-2</sup> mg/kg
	硝基苯		9×10 <sup>-2</sup> mg/kg
	萘		9×10 <sup>-2</sup> mg/kg
	苯并(a)蒽		0.1 mg/kg
	蒎		0.1 mg/kg
	苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg
	苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg
	苯并(a)芘		0.1 mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.1 mg/kg
	二苯并(ah)蒽		0.1 mg/kg
	苯胺*		《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

注：1.“#”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成，资质认定证书编号：160912341341；

2.“##”表示该项目的检测由无锡市中证检测技术有限公司实验室完成，资质认定证书编号：151012050240；

3.“\*”表示该项目的检测由安徽中证检测技术有限公司实验室完成，资质认定证书编号：151212050105。

# 检测报告

报告编号

HAEPD19031706900201

第 26 页 共 26 页

2. 检测单位地址

淮安经济技术开发区承德南路 209 号

3. 本报告无淮安市中证安康检测有限公司报告专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经淮安市中证安康检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

\*\*\*报告结束\*\*\*