

正本



221012340010

# 检测报告

(2023) 蓝翔检(气)字第(072)号



检测类别\_\_\_\_\_委托检测\_\_\_\_\_

委托单位\_\_\_\_\_江苏爱科固体废物处理有限公司\_\_\_\_\_

蓝翔环境检测江苏有限公司

地址: 泰兴市城东工业园戴王路西侧 邮编: 225400 电话: 0523-87718666

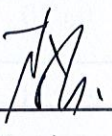



2023年4月14日



## 检测报告说明

- 一、 本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、 本报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认，未加盖检验检测专用章及骑缝章的复印件本公司不予认可。
- 三、 本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、 送检的样品，样品及样品信息由客户提供确认，本公司不负责证实样品的真伪性，不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 五、 客户对本报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法行为，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司与保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、 无 CMA 资质认定标志的报告检测数据和结果仅供参考使用，不具有对社会的证明作用。
- 八、 本检测报告的解释权归本公司所有。

# 检测报告

委托单位	江苏爱科固体废物处理有限公司		通讯地址	江苏省泰兴经济开发区 滨江北路9号	
联系人	黄先生	电话	13912197075	邮政编码	225400
样品类别	无组织废气		检测类别	委托检测	
采样时间	2023年4月11日		检测周期	2023年4月11日-13日	
检测内容	颗粒物、氯化氢、硫化氢、氟化物、氨、臭气浓度、挥发性有机物(35种： 1,1-二氯乙烯、三氯三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、 1,2-二氯丙烷、顺-1,3-二氯丙烯、甲苯、反-1,3-二氯丙烯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,2-二溴乙烷、氯苯、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、4-乙基甲苯、1,3,5-三甲苯、1,2,4-三甲苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、氯基苯、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、六氯-1,3-丁二烯)				
检测依据	检测依据详见第10页。				
检测结论	检测结果详见第2-7页。				
备注	/				
编制：	李美				
审核：	马晗				
签发：	陈桥萍	 (授权签字人)			

## 无组织废气检测结果

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )			最大值	参考 限值
			频次一	频次二	频次三		
2023 年 4 月 11 日	厂界上风向 230411Q02	氟化物	9.10×10 <sup>-3</sup>	9.36×10 <sup>-3</sup>	8.64×10 <sup>-3</sup>	0.0126	0.02
	厂界下风向 230411Q03		0.0105	0.0117	0.0100		
	厂界下风向 230411Q04		0.0109	0.0126	0.0116		
	厂界下风向 230411Q05		0.0109	0.0117	0.0112		
	厂界上风向 230411Q02	硫化氢	0.008	0.008	0.008	0.010	0.06
	厂界下风向 230411Q03		0.008	0.009	0.009		
	厂界下风向 230411Q04		0.010	0.009	0.010		
	厂界下风向 230411Q05		0.009	0.010	0.010		
	厂界上风向 230411Q02	颗粒物	0.301	0.322	0.307	0.445	0.5
	厂界下风向 230411Q03		0.389	0.445	0.363		
	厂界下风向 230411Q04		0.347	0.424	0.379		
	厂界下风向 230411Q05		0.358	0.340	0.430		
	厂界上风向 230411Q02	氯化氢	0.034	0.033	0.034	0.041	0.05
	厂界下风向 230411Q03		0.040	0.039	0.039		
	厂界下风向 230411Q04		0.040	0.038	0.040		
	厂界下风向 230411Q05		0.039	0.041	0.038		
厂界上风向 230411Q02	氨	0.064	0.062	0.059	0.078	1.5	
厂界下风向 230411Q03		0.070	0.073	0.070			
厂界下风向 230411Q04		0.077	0.076	0.078			
厂界下风向 230411Q05		0.071	0.076	0.076			

采样日期	采样地点、 样品编号	检测项目	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> )			最大值	参考 限值
			频次一	频次二	频次三		
2023年 4月11日	厂界上风向 230411Q02	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 230411Q03		<10	<10	<10		
	厂界下风向 230411Q04		<10	<10	<10		
	厂界下风向 230411Q05		<10	<10	<10		
	厂界上风向 230411Q02	挥发性 有机物	0.254	0.223	0.239	0.290	4.0
	厂界下风向 230411Q03		0.206	0.266	0.247		
	厂界下风向 230411Q04		0.241	0.290	0.247		
	厂界下风向 230411Q05		0.236	0.259	0.259		
附加说明	氟化物、颗粒物、氯化氢、挥发性有机物参考限值依据江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表3浓度限值;硫化氢、氨、臭气浓度参考限值依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级排放标准值。						

## 挥发性有机物(无组织)结果统计表(1)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		2023年4月11日			
		厂界上风向(230411Q02)			
		频次一	频次二	频次三	
挥发性有机物(35种)					
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	
三氯三氟乙烷	ND	ND	0.8	0.5	
氯丙烯	4.9	0.9	1.2	0.3	
二氯甲烷	154	160	155	1.0	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	0.9	0.4	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
氯仿	39.9	28.5	35.9	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	7.4	3.7	4.8	0.6	
苯	1.8	1.7	1.7	0.4	
1,2-二氯乙烷	16.8	6.3	11.6	0.8	
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	5.3	3.2	4.5	0.4	
反-1,3-二氯丙烯	ND	1.1	1.4	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	9.0	6.7	8.9	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	ND	0.6	0.6	0.3	
乙苯	2.2	1.6	1.8	0.3	
对/间-二甲苯	6.8	5.0	5.2	0.6	
邻-二甲苯	2.3	1.9	2.3	0.6	
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	ND	0.9	0.9	0.8	
1,3,5-三甲苯	1.6	0.7	0.7	0.7	
1,2,4-三甲苯	1.1	ND	0.9	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
氯基苄	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	
六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND	0.6	
总量*	254	223	239	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列35种组分含量总和。				

## 挥发性有机物(无组织)结果统计表(2)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		2023年4月11日			
		厂界下风向(230411Q03)			
		频次一	频次二	频次三	
挥发性有机物(35种)					
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	
三氯三氟乙烷	ND	0.6	0.8	0.5	
氯丙烯	0.8	1.3	2.1	0.3	
二氯甲烷	159	186	159	1.0	
1,1-二氯乙烷	ND	0.9	0.9	0.4	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
氯仿	16.9	32.2	27.1	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	2.2	3.6	5.2	0.6	
苯	1.0	2.4	2.1	0.4	
1,2-二氯乙烷	6.5	8.3	10.1	0.8	
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	2.6	5.1	5.8	0.4	
反-1,3-二氯丙烯	0.9	1.1	2.9	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	4.4	0.4	
四氯乙烯	5.5	10.5	10.3	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	0.5	1.0	0.7	0.3	
乙苯	1.4	2.0	2.4	0.3	
对/间-二甲苯	4.8	5.7	7.2	0.6	
邻-二甲苯	1.8	2.0	3.0	0.6	
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	0.8	0.9	1.0	0.8	
1,3,5-三甲苯	0.7	0.8	0.8	0.7	
1,2,4-三甲苯	0.6	1.1	1.5	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
氯基苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	
六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND	0.6	
总量*	206	266	247	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列35种组分含量总和。				

## 挥发性有机物(无组织)结果统计表(3)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		2023年4月11日			
		厂界下风向(230411Q04)			
		频次一	频次二	频次三	
挥发性有机物(35种)					
1,1-二氯乙烯	ND	ND		0.3	
三氯三氟乙烷	ND	0.8	0.9	0.5	
氯丙烯	1.8	1.7	4.4	0.3	
二氯甲烷	164	176	158	1.0	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	1.0	0.4	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
氯仿	31.3	53.4	28.1	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	4.4	5.1	5.7	0.6	
苯	1.8	4.2	6.1	0.4	
1,2-二氯乙烷	5.5	9.7	11.9	0.8	
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	ND	0.4	0.5	0.4	
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	5.1	6.1	7.2	0.4	
反-1,3-二氯丙烯	2.3	1.1	2.3	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	0.8	ND	1.4	0.4	
四氯乙烯	9.3	18.2	7.0	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	0.7	1.0	0.6	0.3	
乙苯	2.2	2.0	1.8	0.3	
对/间-二甲苯	6.2	6.0	4.8	0.6	
邻-二甲苯	2.2	2.1	2.3	0.6	
苯乙烯	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	0.9	0.9	0.9	0.8	
1,3,5-三甲苯	0.8	0.8	0.8	0.7	
1,2,4-三甲苯	1.1	1.2	1.1	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
氯基苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	
六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND	0.6	
总量*	241	290	247	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列35种组分含量总和。				



挥发性有机物(无组织)结果统计表(4)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			检出限 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		2023年4月11日			
		厂界下风向(230411Q05)			
		频次一	频次二	频次三	
挥发性有机物(35种)					
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	
三氯三氟乙烷	0.7	ND	1.7	0.5	
氯丙烯	1.9	1.6	3.4	0.3	
二氯甲烷	147	173	149	1.0	
1,1-二氯乙烷	ND	1.0	0.9	0.4	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
氯仿	23.5	31.5	45.1	0.4	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
四氯化碳	4.7	3.7	6.6	0.6	
苯	6.1	2.2	4.8	0.4	
1,2-二氯乙烷	7.7	9.0	13.4	0.8	
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	
1,2-二氯丙烷	0.4	ND	0.7	0.4	
顺-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	
甲苯	16.5	6.7	7.0	0.4	
反-1,3-二氯丙烯	2.1	1.1	0.9	0.5	
1,1,2-三氯乙烷	0.8	ND	ND	0.4	
四氯乙烯	13.0	11.9	11.2	0.4	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	
氯苯	0.8	0.9	1.3	0.3	
乙苯	1.8	2.5	2.8	0.3	
对/间-二甲苯	4.5	7.7	2.9	0.6	
邻-二甲苯	1.8	2.6	2.8	0.6	
苯乙烯	ND	0.6	0.7	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	
4-乙基甲苯	0.9	1.0	1.0	0.8	
1,3,5-三甲苯	0.7	0.8	0.8	0.7	
1,2,4-三甲苯	0.9	1.6	1.9	0.8	
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
氯基苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	
六氯-1,3-丁二烯	ND	ND	ND	0.6	
总量*	236	259	259	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列35种组分含量总和。				

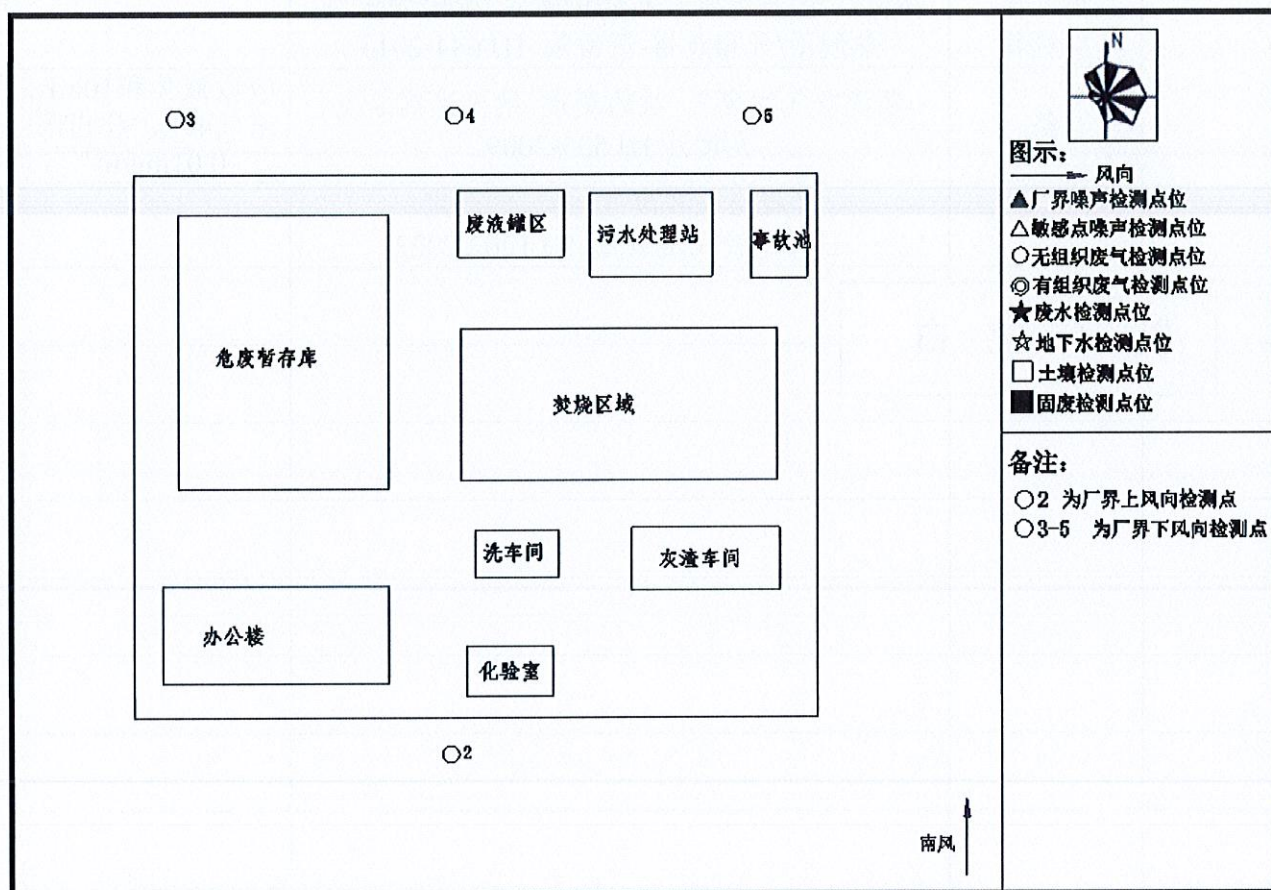
### 检测期间气象参数一览表

采样日期	检测频次	气象参数				
		温度 (°C)	大气压 (hPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
2023 年 4 月 11 日	频次一	26.6	1010	48.7	南	2.8
	频次二	24.1	1011	50.2	南	2.8
	频次三	22.5	1012	55.3	南	3.0
以下空白						
备注	/					

# 样品信息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
无组织 废气	厂区上风向	2023.4.11	高祥、高治、 陈智强、陈辉	滤膜、吸收液、 臭气瓶、金属碳管
	厂区下风向			
	厂区下风向			
	厂区下风向			

# 检测点位示意图



# 委托检测质量保证及质量控制

表 1、检测分析方法

类别	检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法 检出限
无组织 废气	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	0.5µg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003年)3.1.11.2	采样体积60L, 检出限0.001mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7µg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	采气体积60L, 定容体积10.0mL, 检出限0.02mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	-
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	吸收液体积10mL, 采气45L, 检出限0.01mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	-
以下空白			
备注	/		

表 2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

类别	检测项目	使用仪器	型号	编号	检定或校准期限
无组织 废气	采样仪器	空气、智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	LX003、LX066、LX064、LX065	2023.4.4-2024.4.3
		高负压智能综合采样器	ADS-2062G	LX143、LX144、LX145、LX146	2023.4.4-2024.4.3
		四路空气采样器	崂应 2020S 型	LX151	2023.4.4-2024.4.3
	氟化物	离子计	PXS-270	LX022	2023.4.4-2024.4.3
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2023.4.4-2024.4.3
	颗粒物	电子天平	SQP	LX136	2023.4.4-2024.4.3
	氯化氢	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2023.4.4-2024.4.3
	挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2023.4.4-2024.4.3
	氨	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX005	2023.4.4-2024.4.3
	臭气浓度	气瓶	-	-	-
以下空白					
备注	/				



— 报告结束 —

