

正本



221012340010

# 检测报告

(2023) 蓝翔检(气)字第(298)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

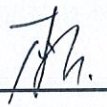



2023年12月19日



## 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、针对企业委托的排污许可证自行监测，请收到本报告 10 日内公布检测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。
- 九、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	有组织废气		检测类别	委托检测	
采样时间	2023年12月8日		检测周期	2023年12月8日-10日	
检测内容	颗粒物、氨、臭气浓度、挥发性有机物(23种:丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乳酸乙酯、乙酸丁酯、环戊酮、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、苯乙烯、邻二甲苯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯)				
检测依据	检测依据详见第9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)			
			签发日期: 2023年12月19日		

## 有组织废气检测结果

检测点位	DA001 危废贮存库废气排口				
采样日期	2023 年 12 月 8 日				
排气筒高度 (m)	20				
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	3.1416				
检测结果					
采样频次	频次一	频次二	频次三	参考限值	
样品编号	231208Q 25-1	231208Q 25-2	231208Q 25-3	-	
环境温度 (°C)	22.4	22.3	21.8	-	
含湿量 (%)	2.9	2.8	2.7	-	
动压 (Pa)	37	43	40	-	
静压 (kPa)	-0.03	-0.03	-0.01	-	
烟气温度 (°C)	18.1	18.0	17.8	-	
烟气流速 (m/s)	6.4	6.9	6.6	-	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	66094	71080	68276	-	
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.48	1.39	1.45	-
	排放速率 (kg/h)	0.0978	0.0988	0.0990	8.7
臭气浓度	无量纲	977	1513	977	2000
附加说明	氨、臭气浓度限值参考依据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 排放标准值。				

## 有组织废气检测结果 (2)

检测点位	DA001 危废贮存库废气排口				
采样日期	2023 年 12 月 8 日				
排气筒高度 (m)	20				
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )	3.1416				
检测结果					
采样频次	频次一	频次二	频次三	参考限值	
样品编号	231208Q 25-1	231208Q 25-2	231208Q 25-3	-	
环境温度 (°C)	22.4	22.3	21.8	-	
含湿量 (%)	2.9	2.8	2.7	-	
动压 (Pa)	48	41	40	-	
静压 (kPa)	-0.03	-0.02	-0.01	-	
烟气温度 (°C)	18.1	18.0	17.8	-	
烟气流速 (m/s)	7.2	6.7	6.6	-	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	74550	68849	68324	-	
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.5	6.3	6.3	20
	排放速率 (kg/h)	0.485	0.434	0.430	1
附加说明	颗粒物浓度限值参考依据江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021) 表 1 排放限值				

## 有组织废气检测结果(3)

检测点位	DA001 危废贮存库废气排气口											
采样日期	2023年12月8日											
排气筒高度(m)	20											
排气筒断面积(m <sup>2</sup> )	3.1416											
检测结果												
采样频次	频次一			频次二			频次三			参考限值		
样品编号	231208Q 25-1a	231208Q 25-1b	231208Q 25-1c	231208Q 25-2a	231208Q 25-2b	231208Q 25-2c	231208Q 25-3a	231208Q 25-3b	231208Q 25-3c	-	-	-
环境温度(°C)	22.4	22.5	22.5	22.3	22.2	22.0	21.8	21.6	21.5	-	-	-
含氧量(%)	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	-	-	-
动压(Pa)	37	41	42	43	43	41	40	39	41	-	-	-
静压(kPa)	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-	-	-
烟气温度(°C)	18.1	18.2	18.1	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.5	-	-	-
烟气流速(m/s)	6.4	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.6	6.5	6.7	-	-	-
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	66094	69387	70216	71080	71092	69480	68276	67460	69129	-	-	-
排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.93	1.25	1.24	2.01	1.06	1.44	2.48	1.35	1.61	-	-	-
挥发性有机物 (23种)	1.47			1.50			1.81			60		
小时均值(mg/m <sup>3</sup> )	0.128	0.0867	0.0871	0.143	0.0754	0.100	0.169	0.0911	0.111	-	-	-
排放速率(kg/h)	0.101			0.106			0.124			4.1		
小时均值(kg/h)	0.101			0.106			0.124			4.1		
附加说明	参考限值依据天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020)表1排放限值。											

## 挥发性有机物(有组织)结果统计表(1)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> )			检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
		2023年12月8日			
		DA001 危废贮存库废气排口(231208Q25-1) 频次一			
		231208Q25-1a	231208Q25-1b	231208Q25-1c	
挥发性有机物(23种)					
丙酮	0.56	0.31	0.39	0.01	
异丙醇	0.018	0.017	0.016	0.002	
正己烷	0.115	0.029	0.049	0.004	
乙酸乙酯	0.176	0.069	0.136	0.006	
六甲基二硅氧烷	0.002	0.002	0.002	0.001	
苯	0.045	0.022	0.026	0.004	
正庚烷	0.016	0.014	0.005	0.004	
3-戊酮	0.005	0.004	0.004	0.002	
甲苯	0.072	0.055	0.033	0.004	
乳酸乙酯	0.693	0.510	0.439	0.007	
乙酸丁酯	0.035	0.031	0.021	0.005	
环戊酮	0.004	0.004	ND	0.004	
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.038	0.041	0.035	0.005	
乙苯	0.021	0.019	0.010	0.006	
对/间二甲苯	0.070	0.065	0.037	0.009	
苯乙烯	0.010	0.010	0.006	0.004	
邻二甲苯	0.026	0.025	0.014	0.004	
2-庚酮	0.004	0.004	0.004	0.001	
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	
1-癸烯	0.002	0.007	0.008	0.003	
苯甲醛	0.010	0.010	0.008	0.007	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
总量*	1.93	1.25	1.24	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列23种组分含量总和。				

## 挥发性有机物(有组织)结果统计表(2)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> )			检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
		2023年12月8日			
		DA001 危废贮存库废气排口(231208Q25-2) 频次二			
		231208Q25-2a	231208Q25-2b	231208Q25-2c	
挥发性有机物(23种)					
丙酮	0.27	0.22	0.32	0.01	
异丙醇	0.120	0.006	0.018	0.002	
正己烷	0.134	0.019	0.026	0.004	
乙酸乙酯	0.132	0.050	0.184	0.006	
六甲基二硅氧烷	0.014	0.001	0.002	0.001	
苯	0.095	0.021	0.019	0.004	
正庚烷	0.064	0.005	0.009	0.004	
3-戊酮	0.003	0.003	0.005	0.002	
甲苯	0.239	0.041	0.048	0.004	
乳酸乙酯	0.575	0.555	0.622	0.007	
乙酸丁酯	0.055	0.024	0.030	0.005	
环戊酮	0.004	ND	0.004	0.004	
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.109	0.032	0.034	0.005	
乙苯	0.024	0.011	0.016	0.006	
对/间二甲苯	0.071	0.037	0.051	0.009	
苯乙烯	0.011	0.006	0.008	0.004	
邻二甲苯	0.027	0.014	0.019	0.004	
2-庚酮	0.004	0.003	0.004	0.001	
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	
1-癸烯	0.006	ND	0.005	0.003	
苯甲醛	0.048	0.007	0.009	0.007	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
总量	2.01	1.06	1.44	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列23种组分含量总和。				



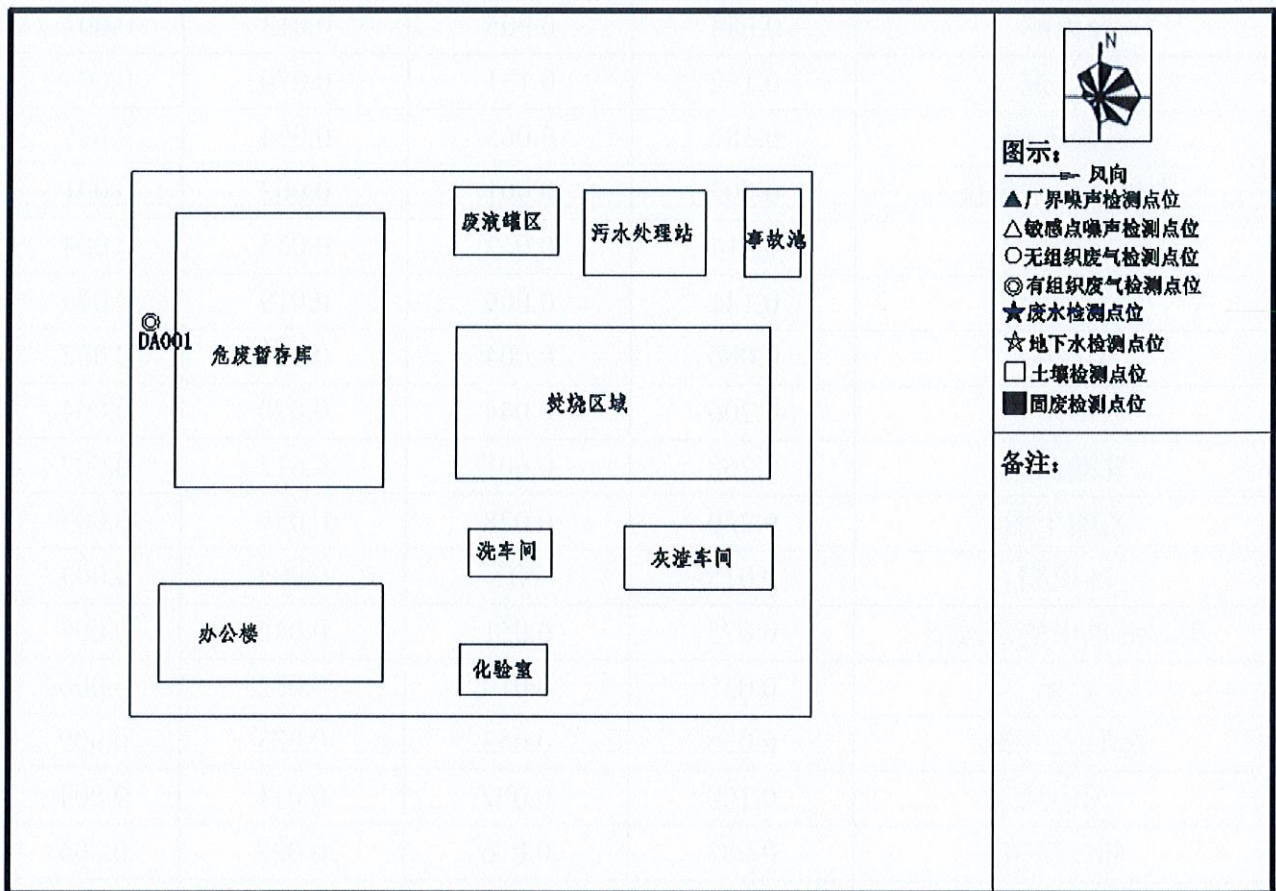
## 挥发性有机物(有组织)结果统计表(3)

检测项目	检测点位	检测结果(单位: mg/m <sup>3</sup> )			检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
		2023年12月8日			
		DA001 危废贮存库废气排口(231208Q25-3) 频次三			
		231208Q25-3a	231208Q25-3b	231208Q25-3c	
挥发性有机物(23种)					
丙酮	0.18	0.26	0.46	0.01	
异丙醇	0.084	0.005	0.013	0.002	
正己烷	0.172	0.131	0.070	0.004	
乙酸乙酯	0.186	0.065	0.094	0.006	
六甲基二硅氧烷	0.003	0.001	0.002	0.001	
苯	0.114	0.063	0.034	0.004	
正庚烷	0.141	0.006	0.019	0.004	
3-戊酮	0.006	0.004	0.004	0.002	
甲苯	0.206	0.044	0.070	0.004	
乳酸乙酯	0.768	0.601	0.617	0.007	
乙酸丁酯	0.220	0.028	0.035	0.005	
环戊酮	0.015	ND	0.004	0.004	
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.075	0.051	0.046	0.005	
乙苯	0.031	0.013	0.022	0.006	
对/间二甲苯	0.036	0.043	0.073	0.009	
苯乙烯	0.109	0.007	0.011	0.004	
邻二甲苯	0.083	0.016	0.028	0.004	
2-庚酮	0.022	0.004	0.003	0.001	
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	
1-癸烯	0.016	ND	0.003	0.003	
苯甲醛	0.004	0.011	0.010	0.007	
2-壬酮	0.005	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
总量	2.48	1.35	1.61	-	
附加说明	ND表示未检出; *VOC总量仅包含上列23种组分含量总和。				

# 样品信息

类别	检测点位置	采样日期	采样人	样品状态
有组织废气	危废贮存排气筒出口	2023.12.8	张蔚、张亮	吸收液、滤筒、气袋、金属碳管

# 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
有组织 废气	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50mL, 采气10L, 检出限 0.25mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物 (低浓度)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	采气体积1m <sup>3</sup> , 检出限1.0mg/m <sup>3</sup>
	挥发性 有机物	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	-
	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
有组织 废气	采样仪器	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H	LX120	2023.4.4- 2024.4.3
		烟气预处理器	崂应 1080C 型	LX129	2023.10.12- 2024.10.11
		空气采样器	盐城银河 FCG-5	LX111、 LX112	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
	颗粒物	电子天平	SQP	LX136	2023.4.4- 2024.4.3
	臭气浓度	气袋	-	-	-
以下空白					
备注	/				

— 报告结束 —