


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	有组织废气		检测类别	委托检测	
采样时间	2023年2月27日		检测周期	2023年2月27日-3月1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7页。				
检测结论	检测结果详见第2-5页。				
备注	/				
<p>编制: 李美 <u>李美</u></p> <p>审核: 马晗 <u>马晗</u></p> <p>签发: 陈桥萍 <u>陈桥萍</u> (授权签字人)</p> <p style="text-align: right;">  签发日期: 2023年3月1日 </p>					

有组织废气检测结果

检测点位		灰渣暂存排气筒出口				
样品编号		230227Q02				
采样日期		2023年2月27日				
排气筒高度(m)		20				
排气筒断面积(m ²)		1.5394				
采样频次		频次一	频次二	频次三	参考限值	
环境温度(°C)		8.2	9.7	11.2	-	
烟气温度(°C)		7.2	7.8	8.2	-	
烟气流速(m/s)		7.7	8.0	8.3	-	
标干流量(m ³ /h)		41769	43481	45106	-	
检测项目		检测结果			-	
氨	排放浓度(mg/m ³)	0.570	0.571	0.536	-	
	排放速率(kg/h)	0.0238	0.0248	0.0242	8.7	
臭气浓度	无量纲	1318	1737	1318	4000	
挥发性有机物 (23种)	排放浓度 (mg/m ³)	①	2.80	2.99	2.59	-
		②	2.91	2.58	2.39	-
		③	2.26	2.36	2.47	-
		均值	2.66	2.64	2.48	60
	排放速率(kg/h)	0.111	0.115	0.112	4.1	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	7.4	7.2	7.2	20	
	排放速率(kg/h)	0.309	0.313	0.325	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》(DB32/4041-2021)表1排放限值;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,挥发性有机物总量参照天津市《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	检测结果(单位: mg/m ³)			检出限 (mg/m ³)
	2023年2月27日			
	灰渣暂存排气筒出口(230227Q02) 频次一			
	①	②	③	
挥发性有机物(23种)				
丙酮	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	0.033	0.465	0.099	0.002
正己烷	0.430	0.486	0.567	0.004
乙酸乙酯	0.132	0.595	0.203	0.006
六甲基二硅氧烷	0.002	0.002	0.001	0.001
苯	0.030	0.055	0.028	0.004
正庚烷	0.092	0.080	0.083	0.004
3-戊酮	0.004	0.002	0.002	0.002
甲苯	0.125	0.064	0.068	0.004
乳酸乙酯	1.55	0.914	0.954	0.007
乙酸丁酯	0.056	0.033	0.031	0.005
环戊酮	ND	0.004	ND	0.004
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.043	0.032	0.029	0.005
乙苯	0.045	0.025	0.027	0.006
对/间二甲苯	0.132	0.076	0.079	0.009
苯乙烯	0.027	0.011	0.020	0.004
邻二甲苯	0.050	0.028	0.030	0.004
2-庚酮	0.003	0.003	0.003	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	0.005	0.005	0.005	0.003
苯甲醛	0.038	0.026	0.026	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
总量*	2.80	2.91	2.26	-
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	检测结果(单位: mg/m ³)			检出限 (mg/m ³)
	2023年2月27日			
	灰渣暂存排气筒出口(230227Q02) 频次二			
	①	②	③	
挥发性有机物(23种)				
丙酮	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	0.485	0.054	0.043	0.002
正己烷	0.560	0.606	0.446	0.004
乙酸乙酯	0.517	0.119	0.090	0.006
六甲基二硅氧烷	0.002	0.001	0.001	0.001
苯	0.049	0.041	0.025	0.004
正庚烷	0.083	0.099	0.083	0.004
3-戊酮	0.002	0.008	0.003	0.002
甲苯	0.071	0.119	0.075	0.004
乳酸乙酯	0.982	1.12	1.33	0.007
乙酸丁酯	0.033	0.049	0.037	0.005
环戊酮	ND	0.006	ND	0.004
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.031	0.042	0.032	0.005
乙苯	0.025	0.049	0.028	0.006
对/间二甲苯	0.073	0.143	0.085	0.009
苯乙烯	0.011	0.028	0.018	0.004
邻二甲苯	0.028	0.053	0.032	0.004
2-庚酮	0.003	0.006	0.003	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	0.004	0.004	ND	0.003
苯甲醛	0.027	0.038	0.031	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
总量*	2.99	2.58	2.36	-
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。			

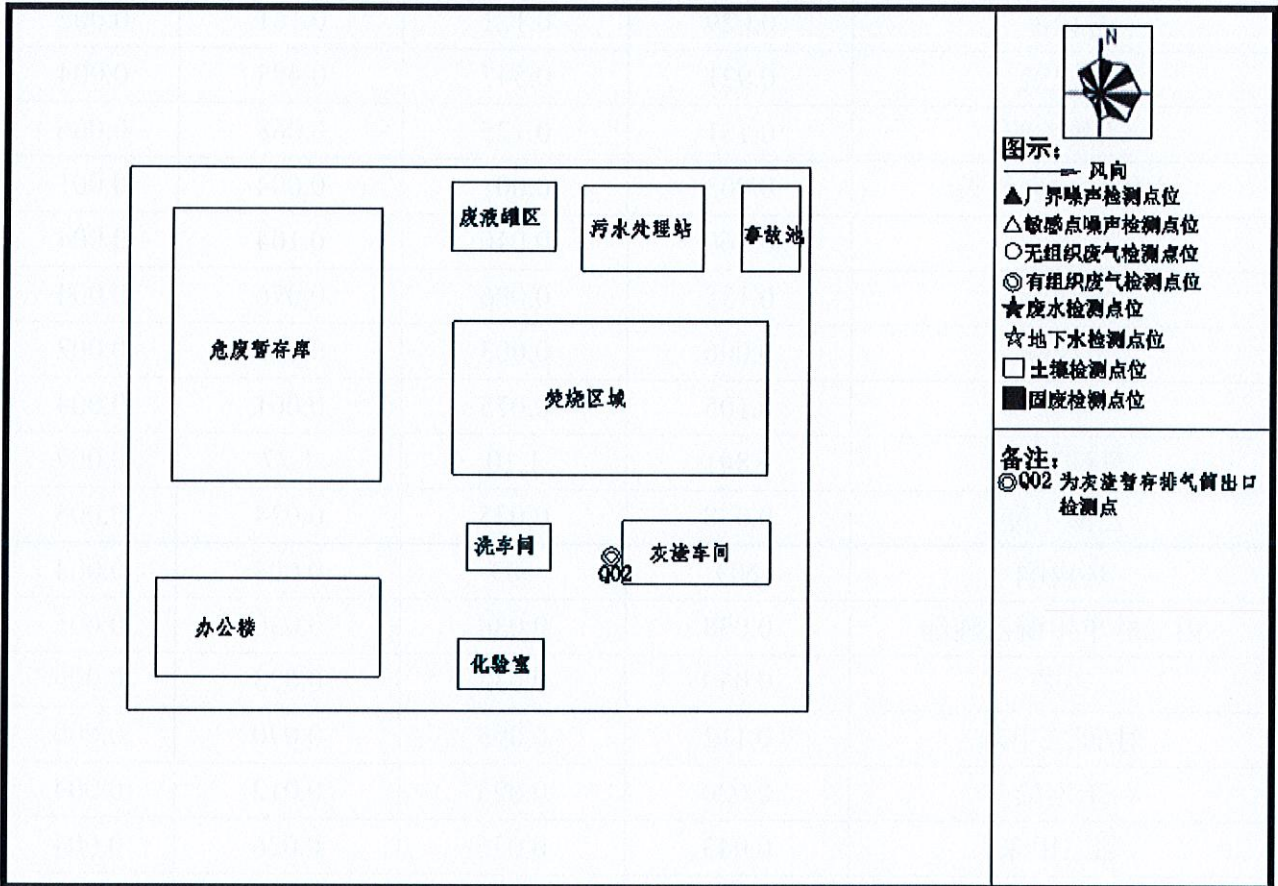
挥发性有机物(有组织)结果统计表(3)

检测项目	检测结果(单位: mg/m ³)			检出限 (mg/m ³)
	2023年2月27日			
	灰渣暂存排气筒出口(230227Q02)			
	频次三			
	①	②	③	
挥发性有机物(23种)				
丙酮	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	0.029	0.121	0.161	0.002
正己烷	0.921	0.547	0.488	0.004
乙酸乙酯	0.131	0.125	0.068	0.006
六甲基二硅氧烷	0.003	0.001	0.004	0.001
苯	0.060	0.040	0.104	0.004
正庚烷	0.135	0.086	0.076	0.004
3-戊酮	0.006	0.003	0.005	0.002
甲苯	0.105	0.075	0.061	0.004
乳酸乙酯	0.841	1.10	1.27	0.007
乙酸丁酯	0.058	0.035	0.034	0.005
环戊酮	ND	ND	0.004	0.004
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.038	0.034	0.030	0.005
乙苯	0.039	0.033	0.023	0.006
对/间二甲苯	0.112	0.095	0.070	0.009
苯乙烯	0.020	0.023	0.012	0.004
邻二甲苯	0.043	0.036	0.026	0.004
2-庚酮	0.004	0.004	0.004	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	0.003	0.006	0.010	0.003
苯甲醛	0.040	0.026	0.026	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008
总量*	2.59	2.39	2.47	-
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	灰渣暂存排气筒出口	2023.2.27	张蔚、陈智强	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 ³
	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 ³ , 检出限1.0mg/m ³
	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	LX149	2022.4.6- 2023.4.5
		四路空气采样器	崂应2020S型	LX152	2022.4.6- 2023.4.5
		烟气预处理器	崂应 1080C 型	LX129	-
	挥发性 有机物	气相色谱-质谱 联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2022.4.6- 2023.4.5
	氨	紫外可见分光 光度计	TU-1900	LX005	2022.4.6- 2023.4.5
	臭气浓度	气瓶	-	-	-
	颗粒物	电子天平	SQP	LX136	2022.4.6- 2023.4.5
备注	/				

— 报告结束 —

现场采样示意图:

