

正本



161012050046

# 检 测 报 告

(2022) 蓝翔检(气)字第(065)号



检测类别 委托检测

委托单位 江苏爱科固废处理有限公司

蓝翔环境检测江苏有限公司

地址：泰兴市戴王路 88 号 邮编：225400 电话：0523-87718666


2022 年 3 月 12 日



## 检测报告说明

- 一、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。
- 二、监督性检测，系按国家有关法规进行监督性检测。
- 三、仲裁性检测，系按有关主管部门裁定或争议双方协商所获得的样品进行检测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据。
- 四、委托检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，分析结果供委托者了解样品品质之用。
- 五、本报告若无本公司加盖鲜章和联页章或有数据涂改处的均为无效。
- 六、本报告非经本公司书面同意，不得以任何方式复制。经同意的复印件，应有我公司加盖鲜公章予以确认。

# 检测报告

委托单位	江苏爱科固废处理有限公司		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	2022年2月22日		检测日期	2022年2月22日-3月2日	
检测内容	氟化氢、硫化氢、氨、砷及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、汞及其化合物、烟气黑度、镉及其化合物、钴及其化合物				
检测依据	检测依据详见第5页。				
检测结论	检测结果详见第2-3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：2022年3月22日         </p>					



## 有组织废气检测结果

检测点位		焚烧炉排气筒出口 (220222Q02)			
采样日期		2022 年 2 月 22 日			
排气筒高度 (m)		50			
排气筒断面积 (m <sup>2</sup> )		2.5447			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
环境温度 (°C)		7.3	8.2	8.9	-
烟气温度 (°C)		107.7	109.7	107.9	-
烟气流速 (m/s)		3.5	5.6	4.2	-
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23015	36465	27540	-
检测项目		检测结果 (ND 表示未检出)			-
氟化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.4	12.8	11.9	4.0
	排放速率 (kg/h)	0.308	0.467	0.328	-
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.067	0.064	0.070	-
	排放速率 (kg/h)	1.54×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	4.25
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.50	4.11	3.42	-
	排放速率 (kg/h)	0.0806	0.150	0.0942	55
铅及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0450	0.0455	0.0452	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.24×10 <sup>-3</sup>	-
砷及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0530	0.0535	0.0534	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.22×10 <sup>-3</sup>	1.95×10 <sup>-3</sup>	1.47×10 <sup>-3</sup>	-
铬及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0347	0.0352	0.0346	0.5
	排放速率 (kg/h)	7.99×10 <sup>-4</sup>	1.28×10 <sup>-3</sup>	9.53×10 <sup>-4</sup>	-
汞及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.77×10 <sup>-5</sup>	4.79×10 <sup>-5</sup>	4.68×10 <sup>-5</sup>	0.05
	排放速率 (kg/h)	1.10×10 <sup>-6</sup>	1.75×10 <sup>-6</sup>	1.29×10 <sup>-6</sup>	-
备注	氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 排放标准值；氟化氢执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 排放限值；铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表 3 排放限值。				

检测点位		焚烧炉排气筒出口 (220222Q02)				
采样日期		2022年2月22日				
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值	
检测项目		检测结果 (ND 表示未检出)			-	
镍及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0193	0.0194	0.0193	以锡+锑+铜+锰+镍+钴计, 2.0mg/m <sup>3</sup>	
	排放速率 (kg/h)	4.44×10 <sup>-4</sup>	7.07×10 <sup>-4</sup>	5.32×10 <sup>-4</sup>		
锡及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0385	0.0387	0.0387		
	排放速率 (kg/h)	8.86×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-3</sup>		
锑及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.86×10 <sup>-3</sup>	3.38×10 <sup>-3</sup>	3.07×10 <sup>-3</sup>		
	排放速率 (kg/h)	8.88×10 <sup>-5</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	8.45×10 <sup>-5</sup>		
铜及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0318	0.0321	0.0315		
	排放速率 (kg/h)	7.32×10 <sup>-4</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	8.68×10 <sup>-4</sup>		
锰及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0304	0.0308	0.0306		
	排放速率 (kg/h)	7.00×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	8.43×10 <sup>-4</sup>		
钴及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.44×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <sup>-3</sup>	2.42×10 <sup>-3</sup>		
	排放速率 (kg/h)	5.61×10 <sup>-5</sup>	8.90×10 <sup>-5</sup>	6.66×10 <sup>-5</sup>		
林格曼黑度	级	<1	<1	<1		-
镉及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.18×10 <sup>-3</sup>	1.16×10 <sup>-3</sup>		0.05
	排放速率 (kg/h)	2.67×10 <sup>-5</sup>	4.30×10 <sup>-5</sup>	3.19×10 <sup>-5</sup>	-	
以下空白						
备注	标准限值来源于《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020)表3排放限值。					



# 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	焚烧炉排气筒出口 Q02	2022.2.22	陈智强、高治 (实习生)	吸收液、滤筒
<b>以下空白</b>				

# 委托检测质量保证及质量控制

## 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>
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2019	采样 20L, 定容 100mL, 检出限 0.08mg/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) 5.4.10.3	当采样体积为60L时, 最低检测浓度为0.01mg/m <sup>3</sup>
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.9μg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.9μg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2μg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	4μg/m <sup>3</sup>
	锡及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2μg/m <sup>3</sup>
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.8μg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.9μg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2μg/m <sup>3</sup>
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	-
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 5.3.7.2	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.8μg/m <sup>3</sup>
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物重金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	2μg/m <sup>3</sup>
备注	/		

## 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	四路空气采样器	崂应 2020S 型	LX151	2021.4.7- 2022.4.6
		自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX120、LX002	2021.4.7- 2022.4.6
	氨	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX005	2021.4.7- 2022.4.6
	氟化氢	离子色谱仪	ICS-600	LX014	2021.4.7- 2023.4.6
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2021.4.7- 2022.4.6
	砷及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	镍及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	铅及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	铬及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	锡及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	锑及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	铜及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	锰及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图	-	-	-
	汞及其化合物	原子荧光光度计	PF32	LX006	2021.4.7- 2022.4.6
	镉及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	钴及其化合物	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2021.11.12- 2022.11.11
	备注	/			

— 报告结束 —