



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	2020年8月26日		检测周期	2020年8月26日-28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。				
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	/				
编制:	 检验检测专用章 				
审核:					
签发:	 签发日期: 2020年9月1日				

有组织废气检测结果

检测点位		焚烧炉排气筒出口(200826Q01)			
采样日期		2020年8月26日			
排气筒高度(m)		50			
排气筒断面积(m ²)		2.5447			
采样频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
环境温度(°C)		30.6	31.0	31.4	-
烟气温度(°C)		91.2	93.5	93.1	-
烟气流速(m/s)		9.8	10.0	10.1	-
标干流量(m ³ /h)		63286	63634	64418	-
检测项目		检测结果(ND表示未检出)			-
氟化氢	排放浓度(mg/m ³)	1.87	1.83	1.96	7.0
	排放速率(kg/h)	0.118	0.116	0.126	-
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.086	0.086	0.088	-
	排放速率(kg/h)	5.44×10 ⁻³	5.47×10 ⁻³	5.67×10 ⁻³	4.25
氨	排放浓度(mg/m ³)	1.99	2.01	2.18	-
	排放速率(kg/h)	0.126	0.128	0.140	55
铅及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	0.0770	0.0821	0.0748	1.0
	排放速率(kg/h)	4.87×10 ⁻³	5.22×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	-
砷及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	0.0724	0.0720	0.0712	以砷+镍计, 1.0 mg/m ³
	排放速率(kg/h)	4.58×10 ⁻³	4.58×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	
镍及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	0.712	0.714	0.703	
	排放速率(kg/h)	0.0450	0.0454	0.0453	
汞及其化合物	排放浓度(mg/m ³)	1.00×10 ⁻³	9.88×10 ⁻⁴	9.92×10 ⁻⁴	0.1
	排放速率(kg/h)	6.33×10 ⁻⁵	6.29×10 ⁻⁵	6.39×10 ⁻⁵	
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 18484-2001)表3排放限值; 铅及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)表3排放限值。				

检测点位		焚烧炉排气筒出口 (200826Q01)				
采样日期		2020年8月26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)			-	
铬及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.722	0.719	0.716	以铬+锡+锑+铜+锰计, 4.0 mg/m ³	
	排放速率 (kg/h)	0.0457	0.0458	0.0461		
锡及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.622	0.620	0.618		
	排放速率 (kg/h)	0.0394	0.0394	0.0398		
锑及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.0533	0.0555	0.0508		
	排放速率 (kg/h)	3.37×10 ⁻³	3.53×10 ⁻³	3.27×10 ⁻³		
铜及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.112	0.112	0.112		
	排放速率 (kg/h)	7.08×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³		
锰及其化合物	排放浓度 (mg/m ³)	0.200	0.200	0.200		
	排放速率 (kg/h)	0.0126	0.0127	0.0129		
林格曼黑度	级	<1	<1	<1		-
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 18484-2001)表3 排放限值。					

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)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
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行) HJ 688-2013	采样 120L, 定容 200mL, 检出限 0.03mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ⁻³ μg/m ³
以下空白			
备注	/		

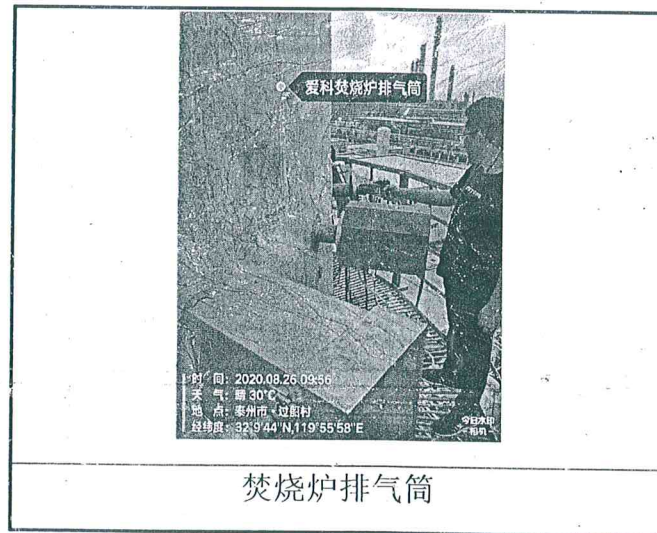
2、使用仪器名称、型号、编号及计量检定情况

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	氨	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	LX008	2020.4.11-2022.4.10
	氟化氢	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		离子色谱仪	ICS-600	LX014	2020.4.11-2022.4.10
	硫化氢	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2020.4.11-2021.4.10
	砷及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19
	镍及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19
	铅及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19
	铬及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19
锡及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10	
	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19	
锑及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10	
	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19	
铜及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10	
	电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19	

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	锰及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		电感耦合等离子体光谱仪	5110 型	LX172	2019.11.20-2020.11.19
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图	-	-	-
	汞及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX148	2020.4.11-2021.4.10
		原子荧光光度计	PF32	LX006	2020.4.11-2021.4.10
备注	/				

— 报告结束 —

现场采样示意图



质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	平行样						加标回收率				有证物质			
			现场平行			实验室平行			空白加标		样品加标		检测值	标准值		
			平行样 (个)	计算 方式	计算 值	控制 值	平行样 (个)	计算 方式	计算 值%	控制 值%	加标样 (个)	回收率 (范围)%			加标样 (个)	回收率 (范围)%
有组织废气	氨	3	1	①	3.1%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氟化氢	3	1	①	1.7%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	硫化氢	3	1	①	0.6%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	砷及其化合物	3	1	①	0.5%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	镍及其化合物	3	1	①	0.5%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	铅及其化合物	3	1	①	4.0%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	铬及其化合物	3	1	①	0	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	锡及其化合物	3	1	①	0.3%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	锑及其化合物	3	1	①	0.8%	20%	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

