



161012050046

# 检 测 报 告

(2020) 蓝翔检(综)字第(013)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

2020 年 2 月 27 日

# 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	废气、废水		检测类别	委托检测	
采样时间	2020年1月15日		检测周期	2020年1月15日- 2020年1月16日	
检测内容	废水：化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )、悬浮物； 有组织废气：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、烟气黑度。				
检测依据	检测依据详见第6页。				
检测结论	检测结果详见第2-4页。				
备注	/				
编制：	_____		<div style="text-align: center;">  <p>检验检测专用章</p> </div>		
审核：	_____				
签发：	_____				
			签发日期：2020年2月27日		

## 有组织废气检测结果

检测点位		焚烧炉烟囱 (200115Q02)			
采样日期		2020年1月15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)		4.1	4.8	5.1	-
烟气温度 (°C)		61.9	62.7	62.2	-
烟气流速 (m/s)		3.9	3.8	3.9	-
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		26226	25838	26562	-
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> )	0.51	0.64	0.52	7.0
	排放速率 (kg/h)	0.0134	0.0165	0.0138	-
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.071	0.070	0.070	-
	排放速率 (kg/h)	1.86×10 <sup>-3</sup>	1.81×10 <sup>-3</sup>	1.86×10 <sup>-3</sup>	4.25
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.03	2.25	2.03	-
	排放速率 (kg/h)	0.0532	0.0581	0.0539	55
铅及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	1.0
	排放速率 (kg/h)	-	-	-	-
砷及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0126	0.0129	0.0128	以砷+镍计, 1.0 mg/m <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	3.30×10 <sup>-4</sup>	3.33×10 <sup>-4</sup>	3.40×10 <sup>-4</sup>	
镍及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0164	0.0164	0.0204	
	排放速率 (kg/h)	4.30×10 <sup>-4</sup>	4.24×10 <sup>-4</sup>	5.42×10 <sup>-4</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 18484-2001)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。				

## 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	焚烧炉烟囱	2020.1.15	李想、杨波	吸收液、滤筒
废水	清下水排口	2020.1.15	杨波、李想	无色、无味、 无浮油

本页以下空白

## 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
废水	COD <sub>Cr</sub>	滴定管	50ml	LX099	2018.5.2-2021.5.1
	悬浮物	电子天平	BSA224S	LX047	2019.4.19-2020.4.18
有组织废气	氟化氢	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		离子色谱仪	ICS-600	LX014	2019.4.19-2020.4.18
	硫化氢	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2019.4.19-2020.4.18
	氨	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		紫外可见分光光度计	TU-1900	LX078	2019.4.19-2020.4.18
	砷及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		原子荧光光度计	PF32	LX006	2019.4.19-2020.4.18
	镍及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	LX007	2019.4.19-2020.4.18
	铅及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	LX007	2019.4.19-2020.4.18
	铬及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	LX007	2019.4.19-2020.4.18
	锡及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110	SZHY-S-005	-
	锑及其化合物	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	LX002	2019.4.19-2020.4.18
		电感耦合等离子体发射光谱仪	5110	SZHY-S-005	-



#### 4、废水检测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)《环境水质监测质量保证手册》的要求以及各检测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

废水检测数据质控表

检测项目		样品数 (个)	现场平 行(个)	实验室 平行 (个)	全程序 空白样 (个)	实验室 空白样 (个)	实验室 质控样 (个)	加标 (个)
废水	COD <sub>Cr</sub>	1	/	1	/	2	/	/

#### 5、废气检测分析过程中的质量保证和质量控制

废气检测质量控制与质量保证按照《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

废气检测数据质控表

检测项目		样品数 (个)	现场平 行(个)	实验室平 行(个)	全程序空 白样(个)	实验室空 白样(个)	实验室质 控样(个)
有组织 废气	氟化氢	3	/	/	1	1	/
	硫化氢	3	/	/	1	1	/
	氨	3	/	/	1	1	/
	砷及其 化合物	3	/	/	1	1	1
	镍及其 化合物	3	/	/	1	1	1
	铅及其 化合物	3	/	/	1	1	1
	铬及其 化合物	3	/	/	1	1	1
	铜及其 化合物	3	/	/	1	1	1