

# 检 测 报 告

报告编号: CQHW232009

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏爱科固体废物处理有限公司

委托单位: 泰州市泰兴生态环境监测站

青山绿水(江苏)检验检测有限公司



地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室  
电话: 0519-88163870 0519-81235870

## 说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

# 检测报告

## 一、基本情况

受检单位	江苏爱科固体废物处理有限公司	联系人	陶沙
采样地址	泰兴经济开发区过船西路9号	联系电话	15261056988
检测内容	有组织废气	检测日期	2023年03月30日-04月07日

## 二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	MH3300 烟气颗粒物浓度测试仪	详见附表1
			DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	

## 三、检测结果

表1 有组织废气检测结果

采样日期	样品类型	样品状态/编号	检测点位	二噁英类毒性当量 (TEQ) 质量浓度 ngTEQ/m <sup>3</sup>
2023年03月30日	有组织废气	滤筒+树脂+玻璃瓶 HW232009Q01-1-1	焚烧废气排口◎01	0.0088

## 四、结果说明

附表1 有组织废气检测结果

项目类别	项目参数
	采样日期: 2023年03月30日
测点位置	焚烧废气排口◎01
燃料种类	天然气
净化装置	SNCR脱硝, 干法脱酸, 湿法脱酸, 活性炭吸附, 布袋除尘, 急冷
排气筒高度(m)	50
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	2.5447
运行负荷 (%)	80
测点废气温度 (°C)	100.2
测点废气平均流速 (m/s)	3.5

## 检测报告

项目类别		项目参数			
		采样日期: 2023 年 03 月 30 日			
测点废气含湿量 (%)		28.4			
测点废气含氧量 (%)		10.5			
标态废气流量 (m³/h)		16680			
检测项目		实测质量浓度 ( $\rho_i$ )	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限
		ng/m³	TEF	ngTEQ/m³	ng/m³
二噁英类	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	ND	×1	0.0010	0.002
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	ND	×0.5	0.00050	0.002
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	ND	×0.1	0.00010	0.002
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	ND	×0.1	0.00010	0.002
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	ND	×0.1	0.00010	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.036	×0.01	0.00036	0.002
	O <sub>8</sub> CDD	0.071	×0.001	0.000071	0.003
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	ND	×0.1	0.000045	0.0009
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	ND	×0.05	0.000050	0.002
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0069	×0.5	0.0034	0.003
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.011	×0.1	0.0011	0.0009
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0065	×0.1	0.00065	0.0007
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0078	×0.1	0.00078	0.002
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	ND	×0.1	0.000050	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.039	×0.01	0.00039	0.002
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0068	×0.01	0.000068	0.003
	O <sub>8</sub> CDF	0.039	×0.001	0.000039	0.005
	/	/	总和	0.0088	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND”表示,计算毒性当量质量分数时以 1/2 样品检出限计算。 2.毒性当量浓度 (TEQ):折算为 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度。 3.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由受检单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委托方参考,对社会不具有证明作用。				

## 检测报告

附表 2 内标回收率分析结果（有组织废气）

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类（一时段）		RD（%）	
焚烧废气排口 ◎01	提取内标	$^{13}\text{C}$ -2,3,7,8- $\text{T}_4\text{CDD}$	73	25%~164%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,7,8- $\text{P}_5\text{CDD}$	99	25%~181%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,4,7,8- $\text{H}_6\text{CDD}$	55	32%~141%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,6,7,8- $\text{H}_6\text{CDD}$	59	28%~130%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,4,6,7,8- $\text{H}_7\text{CDD}$	90	23%~140%
		$^{13}\text{C}$ - $\text{O}_8\text{CDD}$	121	17%~157%
		$^{13}\text{C}$ -2,3,7,8- $\text{T}_4\text{CDF}$	63	24%~169%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,7,8- $\text{P}_5\text{CDF}$	75	24%~185%
		$^{13}\text{C}$ -2,3,4,7,8- $\text{P}_5\text{CDF}$	83	21%~178%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,4,7,8- $\text{H}_6\text{CDF}$	44	32%~141%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,6,7,8- $\text{H}_6\text{CDF}$	40	28%~130%
		$^{13}\text{C}$ -2,3,4,6,7,8- $\text{H}_6\text{CDF}$	47	28%~136%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,7,8,9- $\text{H}_6\text{CDF}$	68	29%~147%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,4,6,7,8- $\text{H}_7\text{CDF}$	61	28%~143%
		$^{13}\text{C}$ -1,2,3,4,7,8,9- $\text{H}_7\text{CDF}$	90	26%~138%
	采样内标	$^{37}\text{Cl}$ -2,3,7,8 $\text{T}_4\text{CDD}$	98	70%~130%

## 检测报告

附表3 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
二噁英类	1	/	/	/	1	100	100	/	/

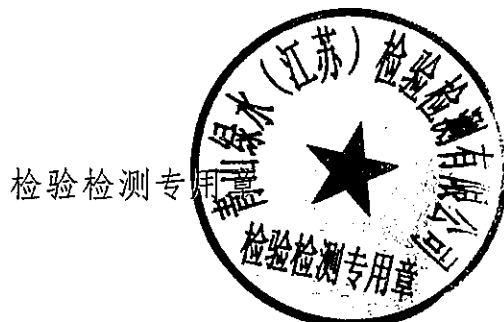
-----报告结束-----

报告编制: 文晴霞

报告一审: 陈发海

报告二审: 朱磊

报告签发: 纪飞



签发日期: 2023 年 04 月 10 日

# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

