CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2210549482112CD

委托单位 常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）

委托单位地址 江苏省常州市武进区遥观镇观庄村 211 号

样品类型 固体废物

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

No.188421EA73

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

报告编号 A2210549482112CD

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：黄洋　　签　　发：

签发人姓名：乔杰

审　　核：罗瑞捷　　签 发 日 期：2022/06/14

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

报告编号 A2210549482112CD

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	样品名称	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）
1	固体废物	飞灰	0.065μgTEQ/kg

表 2:

生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 6.3（2）	
项目	含量
二噁英类	低于 3 μgTEQ/kg

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 3：

样品信息：			
样品类型	固体废物	样品来源	送样
样品名称	飞灰	样品状态	固体、异味、灰色
接样日期	2022-06-07	检测日期	2022-06-08~2022-06-11
样品编号	SUO60682001		

检测结果：

检测项目			实测质量浓度（ρ_s）	毒性当量（TEQ）质量浓度	
			μg/kg	I-TEF	μgTEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.023	×0.1	0.0023
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.042	×0.05	0.0021
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.047	×0.5	0.024
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.039	×0.1	0.0039
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.050	×0.1	0.0050
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.049	×0.1	0.0049
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.0024	×0.1	0.00024
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.12	×0.01	0.0012
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.022	×0.01	0.00022
		O_8CDF	0.079	×0.001	0.000079
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.0050	×1	0.0050
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.014	×0.5	0.0070
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.013	×0.1	0.0013
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.026	×0.1	0.0026
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.22	×0.01	0.0022
		O_8CDD	0.52	×0.001	0.00052
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——	——	0.065

备注：1.实测质量浓度（ρ_s）：二噁英类质量浓度测定值。

2.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8-T_4CDD 的质量浓度。

4.结果仅适用于收到的样品。

5.该样品为常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）送样，我司不对该样品的采样过程负责。

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 4：

质控信息：		
检测项目	回收率%	回收率范围
^{13}C-2378-TCDF	55.1	24%~169%
^{13}C-12378-PeCDF	67.4	24%~185%
^{13}C-23478-PeCDF	73.0	21%~178%
^{13}C-123478-HxCDF	65.9	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDF	57.2	28%~130%
^{13}C-234678-HxCDF	59.5	28%~136%
^{13}C-123789-HxCDF	60.3	29%~147%
^{13}C-1234678-HpCDF	73.5	28%~143%
^{13}C-1234789-HpCDF	68.5	26%~138%
^{13}C-2378-TCDD	58.4	25%~164%
^{13}C-12378-PeCDD	70.3	25%~181%
^{13}C-123478-HxCDD	68.0	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDD	74.0	28%~130%
^{13}C-1234678-HpCDD	68.5	23%~140%
^{13}C-OCDD	70.0	17%~157%

表 5：

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
固体废物	二噁英类	高分辨磁质谱系统	AutoSpec Premier	TTE20120378	2023-02-22

表 6：

检测方法：		
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
固体废物	二噁英类	固体废物 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 77.3-2008

报告结束

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2210549482111CG

委托单位 常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）

委托单位地址 江苏省常州市武进区遥观镇观庄村 211 号

样品类型 固体废物（飞灰）

检测目的 自检

苏州市华测检测技术有限公司

No.188426EFB7

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

报告编号 A2210549482111CG

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：	陆娟	签　　发：	焦海峰
		签发人姓名：	焦海峰
审　　核：	郁丽萍	签 发 日 期：	2022/06/16

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

报告编号 A2210549482111CG

表 1：

样品信息：			
样品类型	固体废物（飞灰）	样品来源	送样
接样日期	2022-06-06	检测日期	2022-06-07~2022-06-11

检测结果：

样品名称	样品状态	检测项目		样品编号	结果	参照标准限值	单位
飞灰	固体、异味、灰色	含水率		SUO60681001	5.72	<30	%
		浸出毒性	汞	SUO60681001	0.00008	0.05	mg/L
			六价铬	SUO60681001	ND	1.5	mg/L
			总铬	SUO60681001	0.08	4.5	mg/L
			铜	SUO60681001	ND	40	mg/L
			铅	SUO60681001	ND	0.25	mg/L
			锌	SUO60681001	4.30	100	mg/L
			砷	SUO60681001	0.0139	0.3	mg/L
			硒	SUO60681001	0.0084	0.1	mg/L
			镉	SUO60681001	ND	0.15	mg/L
			镍	SUO60681001	ND	0.5	mg/L
			钡	SUO60681001	1.18	25	mg/L
			铍	SUO60681001	ND	0.02	mg/L
参照标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）						

备注：1. “ND”表示未检出，涉及项目检出限详见表 3。

2. 结果只适用于本次收到的样品。

3. 该样品为常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）送样，我司不对该样品的采样过程负责。

本页完

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

表 2：

仪器信息：

检测项目			对应仪器			
			名称	型号	实验室编号	检校有效期
固体废物（飞灰）	含水率		电子天平	JE1002	EDD36JL20114	2022-07-18
	浸出毒性	汞、砷、硒	原子荧光分光光度计（AFS）	AFS-933	TTE20193041	2022-11-13
		六价铬	紫外可见分光光度计（UV）	UV-7504	TTE20171241	2023-01-27
		总铬、铜、铅、锌、镉、镍、钡、铍	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	Optima 8300	TTE20170871	2023-01-19

表 3：

检测方法及检出限：

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
固体废物（飞灰）	含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法（7.1） HJ/T 300-2007	/
	浸出毒性：汞	《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》HJ/T 300-2007；《固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ702-2014	0.00002mg/L
	浸出毒性：砷	《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》HJ/T 300-2007；《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 E 固体废物 砷、锑、铋、硒的测定 原子荧光法》 GB5085.3-2007	0.0001mg/L
	浸出毒性：硒		0.0002mg/L
	浸出毒性：六价铬	《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》HJ/T 300-2007；《固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T15555.4-1995	0.004mg/L
	浸出毒性：总铬	《固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法》HJ/T 300-2007；《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 GB5085.3-2007	0.01mg/L
	浸出毒性：铜		0.01mg/L
	浸出毒性：铅		0.05mg/L
	浸出毒性：锌		0.006mg/L
	浸出毒性：镉		0.003mg/L
	浸出毒性：镍		0.01mg/L
	浸出毒性：钡		0.004mg/L
	浸出毒性：铍		0.0003mg/L

报告结束

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

CTI 华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL

CMA
161020340329

检 测 报 告

报告编号 A2210549482109CH

委托单位 常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）

委托单位地址 江苏省常州市武进区遥观镇观庄村 211 号

样品类型 废水（雨水）

检测目的 自检

苏州市华测检测技术有限公司

No.188425B050

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

报 告 说 明

报告编号 A2210549482109CH

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：	蔺小梅	签　　发：	戈晓帆
		签发人姓名：	戈晓帆
审　　核：	曹颖霞	签 发 日 期：	2022/06/13

Hotline: 400-6788-333　www.cti-cert.com　E-mail: info@cti-cert.com　Complaint call: 0755-33681700　Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com

检 测 结 果

报告编号 A2210549482109CH

表 1：

样品信息：			
样品类型	废水（雨水）	样品来源	送样
接样日期	2022-06-06	检测日期	2022-06-07

检测结果：

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
焚烧中心 1	塑料瓶装、无色、无味、透明	悬浮物	SUO60658002	8	10	mg/L
		化学需氧量	SUO60658001	7	40	mg/L
焚烧中心 2	塑料瓶装、无色、无味、透明	悬浮物	SUO60658004	7	10	mg/L
		化学需氧量	SUO60658003	6	40	mg/L
焚烧中心 3	塑料瓶装、无色、无味、透明	悬浮物	SUO60658006	9	10	mg/L
		化学需氧量	SUO60658005	5	40	mg/L
参照标准	客户提供限值					

备注：1.结果仅适用于本次收到的样品，样品名称由委托单位提供。

2.该样品为常州市环境卫生管理中心（常州市垃圾分类管理中心）送样，我司不对该样品的采样过程负责。

表 2：

仪器信息：					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
废水（雨水）	悬浮物	电子天平	BT 125D	TTE20160051	2022-07-18
	化学需氧量	自动回零滴定管	25mL	EDD36JL15249	2022-10-10

表 3：

检测方法及检出限：			
类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
废水（雨水）	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

报告结束

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com