



161020340329

# 检测报告



报告编号 A2200219732208CG

第 1 页 共 5 页

委托单位 常州市环境卫生管理中心

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.188425D83F

# 报告说明

报告编号 A2200219732208CG

第 2 页 共 5 页

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，仅供参考。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： 孙雅雯

签发： 焦海峰

审核： 郁丽华

签发人姓名： 焦海峰

签发日期： 2021/07/13

CTI  
专

# 检测结果

报告编号 A2200219732208CG

第 3 页 共 5 页

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	2021-07-05		检测日期	2021-07-05~2021-07-07			
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	
飞灰	固体块状、异味、灰色	含水率		5.04	<30	%	
		浸出毒性	汞	SUN70513001	0.00017	0.05	mg/L
			铜		ND	40	mg/L
			锌		0.134	100	mg/L
			铅		ND	0.25	mg/L
			镉		ND	0.15	mg/L
			铍		ND	0.02	mg/L
			钡		1.99	25	mg/L
			镍		ND	0.5	mg/L
			砷		0.0056	0.3	mg/L
			总铬		0.07	4.5	mg/L
			六价铬		ND	1.5	mg/L
			硒		0.0090	0.1	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. 含水率含量是基于分析基计算的。 3. 结果只适用于本次收到的样品。							

\*\*\*本页完\*\*\*

# 检测结果

报告编号 A2200219732208CG

第 4 页 共 5 页

表 2:

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	TTE20163359	2021-08-04	
	浸出 毒性	汞	原子荧光分光光度计 (AFS)	AFS-933	TTE20172212	2022-02-07
		铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、总铬	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	Optima 8300	TTE20170871	2022-02-07
		砷	原子荧光分光光度计 (AFS)	AFS-933	TTE20193041	2021-11-22
		六价铬	紫外可见分光光度计 (UV)	UV-7504	TTE20171241	2022-02-07
		硒	原子荧光分光光度计 (AFS)	AFS-933	TTE20172212	2022-02-07

\*\*\*本页完\*\*\*

文件编号: A2200219732208CG



# 检测结果

报告编号 A2200219732208CG

第 5 页 共 5 页

表 3:

测试方法及检出限:			
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: 铜	《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: 锌		0.006mg/L
	浸出毒性: 铅		0.05mg/L
	浸出毒性: 镉		0.003mg/L
	浸出毒性: 铍		0.0003mg/L
	浸出毒性: 钡		0.004mg/L
	浸出毒性: 镍		0.01mg/L
	浸出毒性: 总铬		0.01mg/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

\*\*\*报告结束\*\*\*



161020340329

# 检测报告



报告编号 A2200219732205CH

第 1 页 共 3 页

委托单位 常州市环境卫生管理中心

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.18842CAA80

# 报告说明

报告编号 A2200219732205CH

第 2 页 共 3 页

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，仅供参考。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： 仇凯艳

签发： 王文琰

签发人姓名： 王文琰

审核： 曹颖霞

签发日期： 2021/07/12



# 检测结果

报告编号 A2200219732205CH

第 3 页 共 3 页

**表 1:**

样品信息:						
样品类型	废水(雨水)	样品来源	送样			
接样日期	2021-07-05	检测日期	2021-07-06			
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	化学需氧量	SUN70507001	18	40	mg/L
		悬浮物	SUN70507002	7	10	mg/L
焚烧中心 2	塑料瓶装、无色、 无味、透明	化学需氧量	SUN70507003	14	40	mg/L
		悬浮物	SUN70507004	8	10	mg/L
焚烧中心 3	塑料瓶装、无色、 无味、透明	化学需氧量	SUN70507005	12	40	mg/L
		悬浮物	SUN70507006	9	10	mg/L
参照标准	客户提供限值					
备注: 结果仅适用于本次收到的样品, 样品名称由委托单位提供。						

**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)	化学需氧 量	自动回零滴定管	25mL	EDD36JL15249	2021-10-19
	悬浮物	电子天平	FA2004	TTE20120414	2021-08-04

**表 3:**

检测方法 & 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)	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/

\*\*\*报告结束\*\*\*







华测检测  
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



161020340329

# 检测报告



报告编号 A2200219732202CD

第 1 页 共 5 页

委托单位 常州市环境卫生管理中心

受检单位 常州市环境卫生管理中心

受检单位地址 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.1884221835

# 报告说明

报告编号 A2200219732202CD

第 2 页 共 5 页

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，仅供参考。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： 黄译

签发： 乔杰

审核： 罗瑞捷

签发人姓名： 乔杰

签发日期： 2021/07/23

# 检测结果

报告编号 A2200219732202CD

第 3 页 共 5 页

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	0.031 $\mu\text{gTEQ/kg}$

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 $\mu\text{gTEQ/kg}$

\*\*\*本页完\*\*\*

用章

# 检测结果

报告编号 A2200219732202CD

第 4 页 共 5 页

**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	灰色、固体、异味	
接样日期	2021-07-06		检测日期	2021-07-17~2021-07-21	
样品编号	SUN41533001				
检测结果:					
	检测项目	实测质量浓度 ( $\rho_s$ )		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
		$\mu\text{g}/\text{kg}$		I-TEF	$\mu\text{gTEQ}/\text{kg}$
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.032	×0.05	0.0016
		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.021	×0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.028	×0.1	0.0028
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.038	×0.1	0.0038
		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.025	×0.1	0.0025
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0029	×0.1	0.00029
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.092	×0.01	0.00092
		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.017	×0.01	0.00017
	O <sub>8</sub> CDF	0.044	×0.001	0.000044	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.002	×1	0.0020
		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.004	×0.5	0.0020
		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.003	×0.1	0.00030
		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.011	×0.1	0.0011
		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.010	×0.1	0.0010
		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.071	×0.01	0.00071
		O <sub>8</sub> CDD	0.16	×0.001	0.00016
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—

备注: 1.实测质量浓度 ( $\rho_s$ ): 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<sub>4</sub>CDD 的质量浓度。  
 4.结果仅适用于收到的样品。

\*\*\*本页完\*\*\*



# 检测结果

报告编号 A2200219732202CD

第 5 页 共 5 页

**表 4:**

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
<sup>13</sup> C-2378-TCDF	41.0	24%~169%
<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	61.0	24%~185%
<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	51.0	21%~178%
<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	67.0	32%~141%
<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	65.0	28%~130%
<sup>13</sup> C-234678-HxCDF	68.0	28%~136%
<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	60.0	29%~147%
<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	54.0	28%~143%
<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	50.0	26%~138%
<sup>13</sup> C-2378-TCDD	29.0	25%~164%
<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	57.0	25%~181%
<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	62.0	32%~141%
<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	61.0	28%~130%
<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	62.0	23%~140%
<sup>13</sup> C-OCDD	40.0	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	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20173247	2022-03-17

**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\*\*\*