



181112052369

检测报告

TEST REPORT

报告名称

飞灰检测

NAME OF REPORT

委托单位

浙江华川深能环保有限公司

CUSTOMER

受检单位

浙江华川深能环保有限公司

INSPECTED ENTITY

检测类别

委托检测

TEST CATEGORY

杭州统标检测科技有限公司

HangZhou TB-testing Technology Co., Ltd

杭州统标检测科技有限公司声明

1. 本报告由报告封面和报告内容组成, 无报告封面, 以及报告封面或报告结论处或骑缝位置无本单位检验检测专用章的, 报告无效。
2. 全文复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效; 除全文复制报告外, 未经本单位批准不得部分复制报告; 电子版报告仅供参考, 最终结果以纸质版报告为准。
3. 报告无审核人、批准人签字无效; 报告被涂改及删增无效。
4. 本报告的检测结果仅对被测地点、对象和当时情况下检测的数据真实性、有效性负责。送样委托检测, 检测结果仅对所送样品检测的数据真实性、有效性负责。客户提供的信息不准确不真实或检测内容不符合规范的情况, 我司概不责。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做留样。
5. 未加盖 CMA 标识的报告, 报告中带 “*” 检测项目的数据和结果均仅供委托方内部使用, 不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。
6. 对报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内向本单位提出。
7. 本公司联系方式和联系地址如下:

地址: 杭州市滨江区滨安路 688 号天和高科技园区 2C-502

Address: Level 502 Building 2C, Tian He Hi-Tec Park, 688 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou

邮编: 310053

310053, P.R.China

电话: 86938770

Tel: 86938770

检测报告 Test Report

委托信息 Applicant Information	委托单位 Client	浙江华川深能环保有限公司		
	联系地址 Address	浙江省义乌市赤岸镇巽村路 333 号		
	委托编号 Number	TBWT20230012		
	受检单位 Inspected Entity	浙江华川深能环保有限公司		
样品信息 Sample Information	样品来源 Sample Source	<input type="checkbox"/> 采样 采样地址: <input checked="" type="checkbox"/> 送样 送样单位: 浙江华川深能环保有限公司		
	样品类别 Sample Category	<input type="checkbox"/> 土壤 <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 水质 <input checked="" type="checkbox"/> 飞灰 <input type="checkbox"/> 底质 <input type="checkbox"/> 其他:		
	样品性状 Character	飞灰	到样日期 Sampling Date	2023 年 1 月 12 日
检测信息 Test Information	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2023 年 1 月 12 日 -2 月 14 日
	检测项目 Test Item	详见表 2	检测地点 Test Position	<input type="checkbox"/> 现场 <input checked="" type="checkbox"/> 本公司实验室
	检测仪器 Test instrument	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS (仪器编号 A-01)、电感耦合等离子体质谱仪 (仪器编号 A-02)、721G 可见分光光度计 (仪器编号 A-04)、冷原子吸收测汞仪 (仪器编号 A-06)、电子天平 (C-62-3)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 2		
	检测结果 Test Result	详见表 1-3		
	评价标准 Evaluation Criterion	GB 16889-2008		
	检测结论 Test Conclusion	依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果。		
备注 Remark	样品为客户自送样, 样品信息由委托方提供。			
批准: Authority	王赛荣 审核: Assessor		编制: Compiler 	

检测报告 Test Report

1、结果汇总

表 1 检测结果

样品编号	样品标识	检测项目	检测结果	单位	检出限	标准限值	备注
TB202301 0396	2023.01.01 飞灰	六价铬	ND	mg/L	0.004	1.5	
		含水率	24.44	%	/	30	
		铍	ND	mg/L	0.0003	0.02	
		铬	0.0255	mg/L	0.0009	4.5	
		镍	0.0234	mg/L	0.0005	0.5	
		铜	0.0036	mg/L	0.0005	40	
		锌	0.0196	mg/L	0.0018	100	
		砷	0.0018	mg/L	0.0014	0.3	
		硒	ND	mg/L	0.0079	0.1	
		镉	0.0012	mg/L	0.0005	0.15	
		钡	1.53	mg/L	0.0008	25	
		铅	0.0512	mg/L	0.0006	0.25	
		汞	0.00029	mg/L	0.00020	0.05	
		二噁英类	76	ngTEQ/kg	/	3000	

备注：限值标准由委托方提供。ND 表示小于检出限，二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 3。

2、方法识别

表 2 检测项目及检测方法

检测项目	检测方法
钡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 B 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ300-2007
镉	
镍	
铍	
铅	
砷	
铜	
硒	
锌	
总铬	
汞	固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T15555.1-1995
六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995
含水率	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ300-2007
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

检测报告
Test Report

3、续表

表 3 二噁英类异构体检测数据和计算结果 (续)					
样品编号		TB2023010396		取样量 (g)	1.00
样品标识		2023.01.01 飞灰			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	4	1	1	4
	1,2,3,7,8-PeCDD	12	2	0.5	6.0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	8	2	0.1	0.8
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	26	2	0.1	2.6
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	14	2	0.1	1.4
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	188	2	0.01	1.9
	OCDD	433	1	0.001	0.43
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	46	4	0.1	4.6
	1,2,3,7,8-PeCDF	62	4	0.05	3.1
	2,3,4,7,8-PeCDF	66	4	0.5	3.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	49	2	0.1	4.9
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	57	2	0.1	5.7
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	8	2	0.1	0.8
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	57	2	0.1	5.7
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	123	0.9	0.01	1.2
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	19	1	0.01	0.19
	OCDF	40	0.4	0.001	0.040
二噁英类总量 ρ_s (ng/kg)				76	
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

报告结束