



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. 本报告根据委托方要求完成检测内容, 检测结果仅对被测地点、对象和当时情况有效; 送样委托检测, 检测结果仅对所送样品有效, 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. 报告中带“*”的检测项目未纳入实验室 CMA 资质认定, 检测结果由委托方认可的具有检测资质的其他检测机构提供。
6. 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。
7. 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, 逾期视为承认本报告。
8. 本检验报告除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 本公司联系方式和联系地址如下, 如无特别说明, 无其他联系地址和联系方式。

地址: 杭州市滨江区滨安路 688 号天和高科技园区 2C-502

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

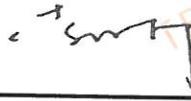
邮编: 310053

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报国西路 20 号 | | |
| | 委托编号 Number | TBWT20220999 | | |
| | 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 | 采样/到样日期 Sampling Date | 2022 年 9 月 14 日 |
| 检测信息 Test Information | 检测类别 Test Category | 委托检测 | 检测日期 Test Date | 2022 年 9 月 14 日 -9 月 20 日 |
| | 检测项目 Test Item | 详见表 2 | | |
| | 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 | / | | |
| 检测结论 Test Conclusion | <p>依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果。</p> <p style="text-align: right;">批准日期: Date of Approval 2022 年 9 月 21 日</p> | | | |
| 备注 Remark | 样品为客户自送样, 样品信息由委托方提供。 | | | |
| 批准: Authority |  | | | 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 | 检测结论 | 备注 |
|------------------|----------------|------|--------|----------|---------|------|------|----|
| TB202209 0425 | 2022.9.1 飞灰 | 六价铬 | ND | mg/L | 0.004 | 1.5 | / | |
| | | 含水率 | 23.67 | % | / | 30 | / | |
| | | 铍 | 0.0041 | mg/L | 0.0003 | 0.02 | / | |
| | | 铬 | 0.0534 | mg/L | 0.0009 | 4.5 | / | |
| | | 镍 | 0.0939 | mg/L | 0.0005 | 0.5 | / | |
| | | 铜 | 0.0254 | mg/L | 0.0005 | 40 | / | |
| | | 锌 | 0.126 | mg/L | 0.0018 | 100 | / | |
| | | 砷 | 0.0198 | mg/L | 0.0014 | 0.3 | / | |
| | | 硒 | 0.0212 | mg/L | 0.0079 | 0.1 | / | |
| | | 镉 | 0.0089 | mg/L | 0.0005 | 0.15 | / | |
| | | 钡 | 1.24 | mg/L | 0.0008 | 25 | / | |
| | | 铅 | 0.0150 | mg/L | 0.0006 | 0.25 | / | |
| | | 汞 | ND | mg/L | 0.00020 | 0.05 | / | |
| | | 二噁英类 | 79 | ngTEQ/kg | / | 3000 | / | |

备注：ND 表示小于检出限。

注：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

| 样品标识 | 类别 | 检测项目 | 检测方法 |
|----------------|----|------|------------------------------------------------------------------------|
| 2022.9.1 飞灰 | 固废 | 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 | | TB2022090425 | | 取样量 (g) | | 1.01 | |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------|------------------|------|-------------|-------|
| 样品标识 | | 2022.9.1 飞灰 | | 实测浓度(ρ_s) | | 检出限(LOQ) | |
| 二噁英类 | | ng/kg | | ng/kg | | 毒性当量浓度(TEQ) | |
| | | | | | | TEF | ng/kg |
| 多氯代二苯并二噁英 | 2,3,7,8-TCDD | 5 | 1 | 1 | 5 | | |
| | 1,2,3,7,8-PeCDD | 11 | 1 | 0.5 | 5.5 | | |
| | 1,2,3,4,7,8-HxCDD | 6 | 1 | 0.1 | 0.6 | | |
| | 1,2,3,6,7,8-HxCDD | 21 | 1 | 0.1 | 2.1 | | |
| | 1,2,3,7,8,9-HxCDD | 11 | 1 | 0.1 | 1.1 | | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD | 137 | 1 | 0.01 | 1.4 | | |
| | OCDD | 253 | 1 | 0.001 | 0.25 | | |
| 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-TCDF | 60 | 4 | 0.1 | 6.0 | | |
| | 1,2,3,7,8-PeCDF | 69 | 4 | 0.05 | 3.5 | | |
| | 2,3,4,7,8-PeCDF | 75 | 4 | 0.5 | 38 | | |
| | 1,2,3,4,7,8-HxCDF | 46 | 2 | 0.1 | 4.6 | | |
| | 1,2,3,6,7,8-HxCDF | 53 | 2 | 0.1 | 5.3 | | |
| | 1,2,3,7,8,9-HxCDF | 7 | 2 | 0.1 | 0.7 | | |
| | 2,3,4,6,7,8-HxCDF | 45 | 2 | 0.1 | 4.5 | | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF | 78 | 0.7 | 0.01 | 0.78 | | |
| | 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF | 14 | 0.8 | 0.01 | 0.14 | | |
| OCDF | 21 | 0.3 | 0.001 | 0.021 | | | |
| 二噁英类总量 ρ_s (ng/kg) | | | | | | 79 | |
| 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