



181112052369

# 检测报告

## TEST REPORT

报告名称 废气检测  
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. 本检测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<br>Applicant<br>Information | 委托单位<br>Client   | 浙江华川深能环保有限公司   |                          |                        |
|                                  | 联系地址<br>Address  | 浙江省义乌市赤岸镇报国西路 22 号   |                          |                        |
|                                  | 委托编号<br>Number   | TBWT2020334  |                          |                        |
|                                  | 受检单位<br>Inspected Entity   | 浙江华川深能环保有限公司   |                          |                        |
| 样品信息<br>Sample<br>Information    | 样品来源<br>Sample Source  | <input checked="" type="checkbox"/> 采样 采样地址: 浙江省义乌市赤岸镇报国西路 22 号<br><input type="checkbox"/> 送样 送样单位:   |                          |                        |
|                                  | 样品类别<br>Sample Category  | <input type="checkbox"/> 土壤 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 空气 <input type="checkbox"/> 水质 <input type="checkbox"/> 飞灰 <input type="checkbox"/> 底质<br><input type="checkbox"/> 其他: |                          |                        |
|                                  | 样品性状<br>Character  | 滤筒、吸收液   | 采样/到样日期<br>Sampling Date | 2020 年 6 月 4 日         |
| 检测信息<br>Test<br>Information      | 检测类别<br>Test Category  | 委托检测   | 检测日期<br>Test Date        | 2020 年 6 月 5 日-6 月 8 日 |
|                                  | 检测项目<br>Test Item  | 详见表 5  |                          |                        |
|                                  | 检测仪器<br>Test instrument  | 电感耦合等离子体质谱仪 (仪器编号 A-02)、冷原子吸收测汞仪 (仪器编号 A-06)   |                          |                        |
|                                  | 检测依据<br>Test Criterion   | 详见表 5  |                          |                        |
|                                  | 检测结果<br>Test Result  | 详见表 1-4  |                          |                        |
|                                  | 评价标准<br>Evaluation Criterion   | /  |                          |                        |
| 检测结论<br>Test<br>Conclusion       | 依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果。<br><br>批准日期: 2020 年 6 月 9 日<br>Date of Approval |  |                          |                        |
| 备注<br>Remark                     |  |  |                          |                        |
| 批准:<br>Authority                 | 王赛荣  | 审核:<br>Assessor  | 编制:<br>Compiler          | 俞洁                     |



## 检测报告 Test Report

### 1、结果汇总

表 1 污染物检测结果

| 样品编号  | TB2020060031                    | TB2020060032                    | TB2020060033                    | TB2020060034                    | TB2020060035                    | TB2020060036                    |                         |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 样品标识  | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>2#-1 | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>2#-2 | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>2#-3 | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>3#-1 | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>3#-2 | 浙江华川<br>20200604<br>重金属<br>3#-3 |                         |
| 含氧量 (%)                                     | 8.7                             | 8.5                             | 8.7                             | 7.8                             | 7.6                             | 7.3                             |                         |
| 镉、铊及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )            | 检测浓度                            | 5.15 × 10 <sup>-5</sup>         | 1.01 × 10 <sup>-4</sup>         | 9.03 × 10 <sup>-5</sup>         | 1.58 × 10 <sup>-4</sup>         | 2.52 × 10 <sup>-4</sup>         | 1.52 × 10 <sup>-4</sup> |
|   | 11%含氧量换算后的浓度                    | 4.19 × 10 <sup>-5</sup>         | 8.07 × 10 <sup>-5</sup>         | 7.34 × 10 <sup>-5</sup>         | 1.20 × 10 <sup>-4</sup>         | 1.88 × 10 <sup>-4</sup>         | 1.11 × 10 <sup>-4</sup> |
|   | 测定均值                            | 6.53 × 10 <sup>-5</sup>         |                                 |                                 | 1.40 × 10 <sup>-4</sup>         |                                 |                         |
|   | GB18485-2014 标准限值               | 0.1                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                         |
| 镉、砷、铅、铬、钴铜、锰、镍及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 检测浓度                            | 1.21 × 10 <sup>-2</sup>         | 1.27 × 10 <sup>-2</sup>         | 9.86 × 10 <sup>-3</sup>         | 1.64 × 10 <sup>-2</sup>         | 1.97 × 10 <sup>-2</sup>         | 1.31 × 10 <sup>-2</sup> |
|   | 11%含氧量换算后的浓度                    | 9.84 × 10 <sup>-3</sup>         | 1.02 × 10 <sup>-2</sup>         | 8.02 × 10 <sup>-3</sup>         | 1.24 × 10 <sup>-2</sup>         | 1.47 × 10 <sup>-2</sup>         | 9.57 × 10 <sup>-3</sup> |
|   | 测定均值                            | 9.35 × 10 <sup>-3</sup>         |                                 |                                 | 1.22 × 10 <sup>-2</sup>         |                                 |                         |
|   | GB18485-2014 标准限值               | 1.0                             |                                 |                                 |                                 |                                 |                         |

表 2 污染物检测结果

| 样品编号  | TB2020060037           | TB2020060038            | TB2020060039            |                         |
|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 样品标识  | 浙江华川 20200604 重金属 4#-1 | 浙江华川 20200604 重金属 4#-2  | 浙江华川 20200604 重金属 4#-3  |                         |
| 含氧量 (%)                                     | 7.4                    | 7.1                     | 7.1                     |                         |
| 镉、铊及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> )            | 检测浓度                   | 7.16 × 10 <sup>-5</sup> | 8.30 × 10 <sup>-5</sup> | 2.03 × 10 <sup>-5</sup> |
|   | 11%含氧量换算后的浓度           | 5.26 × 10 <sup>-5</sup> | 5.97 × 10 <sup>-5</sup> | 1.46 × 10 <sup>-5</sup> |
|   | 测定均值                   | 4.23 × 10 <sup>-5</sup> |                         |                         |
|   | GB18485-2014 标准限值      | 0.1                     |                         |                         |
| 镉、砷、铅、铬、钴铜、锰、镍及其化合物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 检测浓度                   | 1.93 × 10 <sup>-2</sup> | 3.12 × 10 <sup>-2</sup> | 9.58 × 10 <sup>-3</sup> |
|   | 11%含氧量换算后的浓度           | 1.42 × 10 <sup>-2</sup> | 2.24 × 10 <sup>-2</sup> | 6.89 × 10 <sup>-3</sup> |
|   | 测定均值                   | 1.45 × 10 <sup>-2</sup> |                         |                         |
|   | GB18485-2014 标准限值      | 1.0                     |                         |                         |

表 3 污染物检测结果

| 样品编号   | TB202006<br>0022                | TB202006<br>0023                | TB202006<br>0024                | TB202006<br>0025                | TB202006<br>0026                | TB202006<br>0027                |  |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 样品标识   | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>2#-1 | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>2#-2 | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>2#-3 | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>3#-1 | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>3#-2 | 浙江华川<br>20200604<br>烟气汞<br>3#-3 |  |
| 含氧量 (%)  | 8.7                             | 8.5                             | 8.7                             | 7.8                             | 7.6                             | 7.3                             |  |
| 汞<br>(mg/m <sup>3</sup> )                        | 检测浓度                            | ND                              | ND                              | ND                              | ND                              | ND                              |  |
|  | 11%含氧量换算后的浓度                    | ND                              | ND                              | ND                              | ND                              | ND                              |  |
|  | 测定均值                            | ND                              |                                 |                                 | ND                              |                                 |  |
|  | GB18485-2014 标准限值               | 0.05                            |                                 |                                 |                                 |                                 |  |
| 备注: “ND” 表示小于检出限, 汞的检出限为 0.0048mg/m <sup>3</sup> |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |  |

表 4 污染物检测结果

| 样品编号   | TB2020060028               | TB2020060029               | TB2020060030               |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 样品标识   | 浙江华川 20200604 烟<br>气汞 4#-1 | 浙江华川 20200604 烟<br>气汞 4#-2 | 浙江华川 20200604 烟<br>气汞 4#-3 |
| 含氧量 (%)  | 7.4                        | 7.1                        | 7.1                        |
| 汞<br>(mg/m <sup>3</sup> )                        | 检测浓度                       | ND                         | ND                         |
|  | 11%含氧量换算后的浓度               | ND                         | ND                         |
|  | 测定均值                       | ND                         |                            |
|  | GB18485-2014 标准限值          | 0.05                       |                            |
| 备注: “ND” 表示小于检出限, 汞的检出限为 0.0048mg/m <sup>3</sup> |                            |                            |                            |

## 2、方法识别

表 5 检测项目及检测方法

| 样品标识   | 类别 | 检测项目                | 检测方法  |
|--|----|---------------------|---|
| 浙江华川 20200604 重金属 2#-1、浙江华川 20200604 重金属 2#-2、浙江华川 20200604 重金属 2#-3、浙江华川 20200604 重金属 3#-1、浙江华川 20200604 重金属 3#-2、浙江华川 20200604 重金属 3#-3、浙江华川 20200604 重金属 4#-1、浙江华川 20200604 重金属 4#-2、浙江华川 20200604 重金属 4#-3 | 废气 | 镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍 | 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 |
| 浙江华川 20200604 烟气汞 2#-1、浙江华川 20200604 烟气汞 2#-2、浙江华川 20200604 烟气汞 2#-3、浙江华川 20200604 烟气汞 3#-1、浙江华川 20200604 烟气汞 3#-2、浙江华川 20200604 烟气汞 3#-3、浙江华川 20200604 烟气汞 4#-1、浙江华川 20200604 烟气汞 4#-2、浙江华川 20200604 烟气汞 4#-3 | 废气 | 汞                   | 固定污染源废气 汞的测定冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009     |

\*\*\*报告结束\*\*\*