



181112052359

# 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

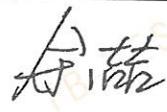
邮编: 310053

310053, P.R.China

电话: 86938770

Tel: 86938770

**检测报告**  
**Test Report**

委托信息 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	TBWT20211354		
	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 checked="" type="checkbox"/> 采样 采样地址: 浙江省义乌市赤岸镇报国西路 20 号 <input type="checkbox"/> 送样 送样单位:		
	样品类别 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 <input type="checkbox"/> 其他:		
	样品性状 Character	滤筒、吸收液	采样/到样日期 Sampling Date	2021 年 11 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	2021 年 11 月 15 日 -11 月 16 日
	检测项目 Test Item	详见表 3		
	检测仪器 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 Test Criterion	详见表 3		
	检测结果 Test Result	详见表 1-2		
	评价标准 Evaluation Criterion	/		
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。  批准日期: 2021 年 11 月 17 日 Date of Approval			
备注 Remark				
批准: Authority	王赛荣 		审核: Assessor	编制: 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	TB2021110 506	TB2021110 507	TB2021110 508	TB2021110 509	TB2021110 510	TB2021110 511	
样品标识	华川深能 20211112 重 金属 1#-1	华川深能 20211112 重 金属 1#-2	华川深能 20211112 重 金属 1#-3	华川深能 20211112 重 金属 2#-1	华川深能 20211112 重 金属 2#-2	华川深能 20211112 重 金属 2#-3	
含氧量 (%)	6.7	7.0	7.3	6.6	7.0	7.1	
镉、铊及其化 合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	1.12×10 <sup>-4</sup>	9.89×10 <sup>-5</sup>	5.09×10 <sup>-5</sup>	7.10×10 <sup>-5</sup>	7.46×10 <sup>-5</sup>	4.06×10 <sup>-5</sup>
	11%含氧量换算 后的浓度	7.83×10 <sup>-5</sup>	7.06×10 <sup>-5</sup>	3.72×10 <sup>-5</sup>	4.93×10 <sup>-5</sup>	5.33×10 <sup>-5</sup>	2.92×10 <sup>-5</sup>
	测定均值	6.20×10 <sup>-5</sup>			4.39×10 <sup>-5</sup>		
	GB18485-2014 标 准限值	0.1					
锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其化 合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	1.78×10 <sup>-2</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	1.90×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-2</sup>
	11%含氧量换算 后的浓度	1.25×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	8.12×10 <sup>-3</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	9.05×10 <sup>-3</sup>
	测定均值	1.08×10 <sup>-2</sup>			1.12×10 <sup>-2</sup>		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 1 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2021110 512	TB2021110 513	TB2021110 514	TB2021110 515	TB2021110 516	TB2021110 517	
样品标识	华川深能 20211112 重 金属 3#-1	华川深能 20211112 重 金属 3#-2	华川深能 20211112 重 金属 3#-3	华川深能 20211112 重 金属 4#-1	华川深能 20211112 重 金属 4#-2	华川深能 20211112 重 金属 4#-3	
含氧量 (%)	8.2	8.3	8.0	8.5	8.3	8.2	
镉、铊及其化 合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	5.37×10 <sup>-5</sup>	7.20×10 <sup>-5</sup>	7.26×10 <sup>-5</sup>	5.22×10 <sup>-5</sup>	5.57×10 <sup>-5</sup>	7.92×10 <sup>-5</sup>
	11%含氧量换算 后的浓度	4.20×10 <sup>-5</sup>	5.67×10 <sup>-5</sup>	5.58×10 <sup>-5</sup>	4.18×10 <sup>-5</sup>	4.39×10 <sup>-5</sup>	6.19×10 <sup>-5</sup>
	测定均值	5.15×10 <sup>-5</sup>			4.92×10 <sup>-5</sup>		
	GB18485-2014 标 准限值	0.1					
锑、砷、铅、 铬、钴、铜、 锰、镍及其化 合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	2.22×10 <sup>-2</sup>	1.47×10 <sup>-2</sup>	1.37×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>
	11%含氧量换算 后的浓度	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.32×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	1.65×10 <sup>-2</sup>
	测定均值	1.42×10 <sup>-2</sup>			1.30×10 <sup>-2</sup>		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2021110 518	TB2021110 519	TB2021110 520	TB2021110 521	TB2021110 522	TB2021110 523	
样品标识	华川深能 20211112 汞 1#-1	华川深能 20211112 汞 1#-2	华川深能 20211112 汞 1#-3	华川深能 20211112 汞 2#-1	华川深能 20211112 汞 2#-2	华川深能 20211112 汞 2#-3	
含氧量 (%)	6.7	7.0	7.3	6.6	7.0	7.1	
汞及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	0.00919	0.00903	0.00621	0.00521	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	0.00643	0.00645	0.00453	0.00362	ND	ND
	测定均值	0.00580			ND		
	GB18485-2014 标准限值	0.05					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 0.0051 mg/m <sup>3</sup> 。							

表 2 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2021110 524	TB2021110 525	TB2021110 526	TB2021110 527	TB2021110 528	TB2021110 529	
样品标识	华川深能 20211112 汞 3#-1	华川深能 20211112 汞 3#-2	华川深能 20211112 汞 3#-3	华川深能 20211112 汞 4#-1	华川深能 20211112 汞 4#-2	华川深能 20211112 汞 4#-3	
含氧量 (%)	8.2	8.3	8.0	8.5	8.3	8.2	
汞及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	ND	0.00673	0.00599	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	0.00530	0.00461	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, 检出限为 0.0051 mg/m <sup>3</sup> 。							

## 2、方法识别

表 3 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
华川深能 20211112 重金属 1#-1 华川深能 20211112 重金属 1#-2 华川深能 20211112 重金属 1#-3 华川深能 20211112 重金属 2#-1 华川深能 20211112 重金属 2#-2 华川深能 20211112 重金属 2#-3 华川深能 20211112 重金属 3#-1 华川深能 20211112 重金属 3#-2 华川深能 20211112 重金属 3#-3 华川深能 20211112 重金属 4#-1 华川深能 20211112 重金属 4#-2 华川深能 20211112 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
华川深能 20211112 汞 1#-1 华川深能 20211112 汞 1#-2 华川深能 20211112 汞 1#-3 华川深能 20211112 汞 2#-1 华川深能 20211112 汞 2#-2 华川深能 20211112 汞 2#-3 华川深能 20211112 汞 3#-1 华川深能 20211112 汞 3#-2 华川深能 20211112 汞 3#-3 华川深能 20211112 汞 4#-1 华川深能 20211112 汞 4#-2 华川深能 20211112 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\*\*\*