



181112052369

5月1-4# 废气重金属

# 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

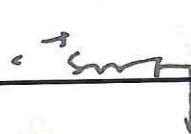
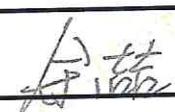
邮编：310053

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 22 号		
	委托编号 Number	TBWT2020290		
	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 22 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	2020 年 5 月 9 日
检测信息 Test Information	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2020 年 5 月 10 日-5 月 11 日
	检测项目 Test Item	详见表 5		
	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 5		
	检测结果 Test Result	详见表 1-4		
	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。  <div style="text-align: right;">                     批准日期: 2020 年 5 月 12 日                      Date of Approval                 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>			
备注 Remark				
批准: Authority	审核: Assessor	编制: Compiler		
	王寒荣			

## 检测报告 Test Report

### 1、结果汇总

表 1 污染物检测结果

样品编号		TB202005 0080	TB202005 0081	TB202005 0082	TB202005 0083	TB202005 0084	TB202005 0085
样品标识		浙江华川 20200509 重金属 1#-1	浙江华川 20200509 重金属 1#-2	浙江华川 20200509 重金属 1#-3	浙江华川 20200509 重金属 2#-1	浙江华川 20200509 重金属 2#-2	浙江华川 20200509 重金属 2#-3
含氧量 (%)		8.8	8.8	8.9	10.3	10.2	10.4
镉、铊及其 化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	1.11×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	9.75×10 <sup>-5</sup>	7.58×10 <sup>-5</sup>	6.14×10 <sup>-5</sup>	1.17×10 <sup>-4</sup>
	11%含氧量换算后的浓度	9.06×10 <sup>-5</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	8.06×10 <sup>-5</sup>	7.08×10 <sup>-5</sup>	5.69×10 <sup>-5</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>
	测定均值	9.51×10 <sup>-5</sup>			7.92×10 <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	7.98×10 <sup>-2</sup>	3.58×10 <sup>-2</sup>	5.51×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	2.06×10 <sup>-2</sup>
	11%含氧量换算后的浓度	6.47×10 <sup>-2</sup>	2.94×10 <sup>-2</sup>	4.55×10 <sup>-2</sup>	1.88×10 <sup>-2</sup>	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.95×10 <sup>-2</sup>
	测定均值	4.65×10 <sup>-2</sup>			1.85×10 <sup>-2</sup>		
	GB18485-2014 标准限值	1.0					

表 2 污染物检测结果

样品编号		TB202005 0086	TB202005 0087	TB202005 0088	TB202005 0089	TB202005 0090	TB202005 0091
样品标识		浙江华川 20200509 重金属 3#-1	浙江华川 20200509 重金属 3#-2	浙江华川 20200509 重金属 3#-3	浙江华川 20200509 重金属 4#-1	浙江华川 20200509 重金属 4#-2	浙江华川 20200509 重金属 4#-3
含氧量 (%)		8.7	8.8	8.9	8.6	8.7	8.9
镉、铊及其 化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	1.63×10 <sup>-4</sup>	1.75×10 <sup>-4</sup>	1.94×10 <sup>-4</sup>	2.24×10 <sup>-4</sup>	1.06×10 <sup>-4</sup>	8.45×10 <sup>-5</sup>
	11%含氧量换算后的浓度	1.32×10 <sup>-4</sup>	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-4</sup>	1.81×10 <sup>-4</sup>	8.63×10 <sup>-5</sup>	6.98×10 <sup>-5</sup>
	测定均值	1.45×10 <sup>-4</sup>			1.12×10 <sup>-4</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	4.82×10 <sup>-2</sup>	3.22×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-1</sup>	1.73×10 <sup>-1</sup>	3.65×10 <sup>-2</sup>	5.36×10 <sup>-2</sup>
	11%含氧量换算后的浓度	3.92×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	9.84×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-1</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	4.43×10 <sup>-2</sup>
	测定均值	5.47×10 <sup>-2</sup>			7.11×10 <sup>-2</sup>		
	GB18485-2014 标准限值	1.0					

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB202005 0068	TB202005 0069	TB202005 0070	TB202005 0071	TB202005 0072	TB202005 0073	
样品标识	浙江华川 20200509 烟气汞 1#-1	浙江华川 20200509 烟气汞 1#-2	浙江华川 20200509 烟气汞 1#-3	浙江华川 20200509 烟气汞 2#-1	浙江华川 20200509 烟气汞 2#-2	浙江华川 20200509 烟气汞 2#-3	
含氧量 (%)	8.8	8.8	8.9	10.3	10.2	10.4	
汞 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	<0.0048	<0.0048	<0.0048	<0.0048	<0.0048	
	11%含氧量换算后的浓度	<0.0039	<0.0039	<0.0040	<0.0045	<0.0044	
	测定均值	<0.0040			<0.0045		
	GB18485-2014 标准限值	0.05					

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB202005 0074	TB202005 0075	TB202005 0076	TB202005 0077	TB202005 0078	TB202005 0079	
样品标识	浙江华川 20200509 烟气汞 3#-1	浙江华川 20200509 烟气汞 3#-2	浙江华川 20200509 烟气汞 3#-3	浙江华川 20200509 烟气汞 4#-1	浙江华川 20200509 烟气汞 4#-2	浙江华川 20200509 烟气汞 4#-3	
含氧量 (%)	8.7	8.8	8.9	8.6	8.7	8.9	
汞 (mg/m <sup>3</sup> )	检测浓度	<0.0046	<0.0035	<0.0047	<0.0048	<0.0048	
	11%含氧量换算后的浓度	<0.0037	<0.0029	<0.0039	<0.0039	<0.0039	
	测定均值	<0.0039			<0.0040		
	GB18485-2014 标准限值	0.05					

## 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 20200509 重金属 1#-1、浙江华川 20200509 重金属 1#-2、浙江华川 20200509 重金属 1#-3、浙江华川 20200509 重金属 2#-1、浙江华川 20200509 重金属 2#-2、浙江华川 20200509 重金属 2#-3、浙江华川 20200509 重金属 3#-1、浙江华川 20200509 重金属 3#-2、浙江华川 20200509 重金属 3#-3、浙江华川 20200509 重金属 4#-1、浙江华川 20200509 重金属 4#-2、浙江华川 20200509 重金属 4#-3	废气	镉、铊、铋、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 20200509 烟气汞 1#-1、浙江华川 20200509 烟气汞 1#-2、浙江华川 20200509 烟气汞 1#-3、浙江华川 20200509 烟气汞 2#-1、浙江华川 20200509 烟气汞 2#-2、浙江华川 20200509 烟气汞 2#-3、浙江华川 20200509 烟气汞 3#-1、浙江华川 20200509 烟气汞 3#-2、浙江华川 20200509 烟气汞 3#-3、浙江华川 20200509 烟气汞 4#-1、浙江华川 20200509 烟气汞 4#-2、浙江华川 20200509 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\*\*\*