



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	TBWT2020733		
	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: 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 10 月 16 日 -10 月 18 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 10 月 18 日 -10 月 21 日
	检测项目 Test Item	详见表 6		
	检测仪器 Test instrument	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)、分析天平(仪器编号 A-08)、3012H 自动烟尘气测试仪(仪器编号 B-25)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 6		
	检测结果 Test Result	详见表 1-5		
	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: Date of Approval			
备注 Remark				
批准: Authority		审核: Assessor		编制: Compiler
				

检测报告 Test Report

1、结果汇总

表 1 污染物检测结果

样品编号	TB202 01001 50	TB202 01001 51	TB202 01001 52	TB202 01001 53	TB202 01001 54	TB202 01001 55	TB202 01001 56	TB202 01001 57	TB202 01001 58	
样品标识	义乌 华川 20201 016 汞 1#-1	义乌 华川 20201 016 汞 1#-2	义乌 华川 20201 016 汞 1#-3	义乌 华川 20201 016 汞 2#-1	义乌 华川 20201 016 汞 2#-2	义乌 华川 20201 016 汞 2#-3	义乌 华川 20201 016 汞 3#-1	义乌 华川 20201 016 汞 3#-2	义乌 华川 20201 016 汞 3#-3	
含氧量 (%)	7.8	7.9	7.7	7.4	7.3	7.1	6.5	6.4	6.6	
汞 (mg/m ³)	检测浓度	ND								
	11%含氧量换算后的浓度	ND								
	测定均值	ND			ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	0.05								
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 0.0048mg/m ³ 。										

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2020 100141	TB2020 100142	TB2020 100143	TB2020 100144	TB2020 100145	TB2020 100146	TB2020 100147	TB2020 100148	TB2020 100149	
样品标识	义乌华 川 202010 16 重金 属 1#-1	义乌华 川 202010 16 重金 属 1#-2	义乌华 川 202010 16 重金 属 1#-3	义乌华 川 202010 16 重金 属 2#-1	义乌华 川 202010 16 重金 属 2#-2	义乌华 川 202010 16 重金 属 2#-3	义乌华 川 202010 16 重金 属 3#-1	义乌华 川 202010 16 重金 属 3#-1	义乌华 川 202010 16 重金 属 3#-1	
含氧量 (%)	7.8	7.9	7.7	7.4	7.3	7.1	6.5	6.4	6.6	
镉、砷及其 化合物 (mg/m ³)	检测浓度	6.36×10 ⁻⁵	5.84×10 ⁻⁵	5.15×10 ⁻⁵	3.89×10 ⁻⁵	1.62×10 ⁻⁴	4.01×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算后的浓度	4.82×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	3.87×10 ⁻⁵	2.86×10 ⁻⁵	1.18×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.93×10 ⁻⁴
	测定均值	4.38×10 ⁻⁵			5.86×10 ⁻⁵			1.72×10 ⁻⁴		
	GB18485-2014 标准限值	0.1								
锑、砷、铅、 铬、钴铜、 锰、镍及其 化合物 (mg/m ³)	检测浓度	3.38×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	2.72×10 ⁻²	2.31×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²
	11%含氧量换算后的浓度	2.56×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	2.15×10 ⁻²	9.24×10 ⁻³	1.88×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²
	测定均值	2.11×10 ⁻²			1.42×10 ⁻²			1.82×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标准限值	1.0								

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB20 20100 159	TB20 20100 160	TB20 20100 161	TB20 20100 162	TB20 20100 163	TB20 20100 164	TB20 20100 165	TB20 20100 166	TB20 20100 167	
样品标识	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 1#-1	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 1#-2	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 1#-3	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 2#-1	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 2#-2	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 2#-3	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 3#-1	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 3#-2	义乌 华川 20201 016 氯 化氢 3#-3	
含氧量 (%)	7.8	7.9	7.7	7.4	7.3	7.1	6.5	6.4	6.6	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND	2.40	ND	ND	ND	2.02	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND	1.76	ND	ND	ND	1.40	
	平均值 (小时均值)	ND			ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	60								
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.3mg/m ³ 。										

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB20 20100 168	TB20 20100 169	TB20 20100 170	TB20 20100 171	TB20 20100 172	TB20 20100 173	TB20 20100 174	TB20 20100 175	TB20 20100 176	
样品标识	义乌 华川 20201 017 低 浓度 颗粒 物 1#-1	义乌 华川 20201 017 低 浓度 颗粒 物 1#-2	义乌 华川 20201 017 低 浓度 颗粒 物 1#-3	义乌 华川 20201 016 低 浓度 颗粒 物 2#-1	义乌 华川 20201 016 低 浓度 颗粒 物 2#-2	义乌 华川 20201 016 低 浓度 颗粒 物 2#-3	义乌 华川 20201 018 低 浓度 颗粒 物 3#-1	义乌 华川 20201 018 低 浓度 颗粒 物 3#-2	义乌 华川 20201 018 低 浓度 颗粒 物 3#-3	
含氧量 (%)	7.2	7.4	7.1	8.9	8.6	8.5	8.4	8.3	8.1	
低浓度颗 粒物 (烟 尘) (mg/m ³)	检测浓度	4.7	5.5	4.9	5.7	3.4	4.5	3.4	2.4	ND
	11%含氧量换算后的浓度	3.4	4.0	3.5	4.7	2.7	3.6	2.7	1.9	ND
	平均值 (小时均值)	3.7			3.7			1.7		
	GB18485-2014 标准限值	60								
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.5mg/m ³ 。										

表 5 污染物检测结果

监测点位		1#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		7.1	7.3	7.2
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	ND	3	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	2	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	52	44	45
	11%含氧量换算后的浓度	37	32	33
	平均值 (小时均值)	34		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
监测点位		2#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		7.7	7.5	7.4
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	ND	3	5
	11%含氧量换算后的浓度	ND	2	4
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	67	78	80
	11%含氧量换算后的浓度	50	58	59
	平均值 (小时均值)	56		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 3mg/m ³ 。				

续表 5 污染物检测结果

监测点位		3#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		9.3	8.8	8.4
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	5	5	3
	11%含氧量换算后的浓度	4	4	2
	平均值 (小时均值)	3		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	18	5	5
	11%含氧量换算后的浓度	15	4	4
	平均值 (小时均值)	8		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND
	平均值 (小时均值)	ND		
	GB18485-2014 标准限值	100		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	检测值	<1		
备注: “ND”表示小于检出限, 检出限为 3mg/m ³ 。				

2、方法识别

表 6 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
义乌华川 20201017 低浓度颗粒物 1#-1、义乌华川 20201017 低浓度颗粒物 1#-2、义乌华川 20201017 低浓度颗粒物 1#-3、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-1、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-2、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-3、义乌华川 20201018 低浓度颗粒物 3#-1、义乌华川 20201018 低浓度颗粒物 3#-2、义乌华川 20201018 低浓度颗粒物 3#-3	废气	低浓度颗粒物 (烟尘)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017
义乌华川 20201016 重金属 1#-1、义乌华川 20201016 重金属 1#-2、义乌华川 20201016 重金属 1#-3、义乌华川 20201016 重金属 2#-1、义乌华川 20201016 重金属 2#-2、义乌华川 20201016 重金属 2#-3、义乌华川 20201016 重金属 3#-1、义乌华川 20201016 重金属 3#-2、义乌华川 20201016 重金属 3#-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
1#炉排气口、2#炉排气口、3#炉排气口	废气	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018
		二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
		氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
		烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-1、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-2、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-3、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-1、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-2、义乌华川 20201016 低浓度颗粒物 2#-3、义乌华川 20201016 氯化氢 3#-1、义乌华川 20201016 氯化氢 3#-2、义乌华川 20201016 氯化氢 3#-3	废气	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999
义乌华川 20201016 汞 1#-1、义乌华川 20201016 汞 1#-2、义乌华川 20201016 汞 1#-3、义乌华川 20201016 汞 2#-1、义乌华川 20201016 汞 2#-2、义乌华川 20201016 汞 2#-3、义乌华川 20201016 汞 3#-1、义乌华川 20201016 汞 3#-2、义乌华川 20201016 汞 3#-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