



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. 本报告的检测结果仅对被测地点、对象和当时情况下检测的数据真实性、有效性负责。送样委托检测, 检测结果仅对所送样品检测的数据真实性、有效性负责。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. 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。
6. 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。
7. 本公司联系方式和联系地址如下:

地址: 杭州市滨江区滨安路 688 号天和高科技园区 2C-502

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

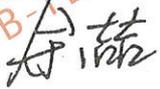
邮编: 310053

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巽村路 333 号		
	委托编号 Number	TBWT20230126		
	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巽村路 333 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	2023 年 2 月 11 日 -2 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	2023 年 2 月 11 日 -2 月 16 日
	检测项目 Test Item	详见表 6	检测地点 Test Position	<input checked="" type="checkbox"/> 现场 <input checked="" type="checkbox"/> 本公司实验室
	检测仪器 Test instrument	电感耦合等离子体质谱仪 (仪器编号 A-02)、可见分光光度计 (仪器编号 A-04)、冷原子吸收测汞仪 732-VJ (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-13)、电热恒温干燥箱 (仪器编号 C-64)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 5		
	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 2023 年 2 月 17 日		
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	TB2023020 319	TB2023020 320	TB2023020 321	TB2023020 322	TB2023020 323	TB2023020 324	
样品标识	义乌华川深 能 20230211 重金属 1#-1	义乌华川深 能 20230211 重金属 1#-2	义乌华川深 能 20230211 重金属 1#-3	义乌华川深 能 20230211 重金属 2#-1	义乌华川深 能 20230211 重金属 2#-2	义乌华川深 能 20230211 重金属 2#-3	
含氧量 (%)	7.1	7.0	6.9	7.4	7.3	7.2	
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	5.01×10 ⁻⁴	3.65×10 ⁻⁴	3.66×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算 后的浓度	3.60×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻⁴
	测定均值	2.94×10 ⁻⁴			1.43×10 ⁻⁴		
	GB18485-2014 标准限值	0.1					
镉、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	4.51×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	3.63×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	3.24×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	1.80×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²
	测定均值	2.73×10 ⁻²			1.61×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标准限值	1.0					
备注: 评价标准由委托方提供。							

表 1 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2023020 325	TB2023020 326	TB2023020 327	TB2023020 328	TB2023020 329	TB2023020 330	
样品标识	义乌华川深 能 20230212 重金属 3#-1	义乌华川深 能 20230212 重金属 3#-2	义乌华川深 能 20230212 重金属 3#-3	义乌华川深 能 20230212 重金属 4#-1	义乌华川深 能 20230212 重金属 4#-2	义乌华川深 能 20230212 重金属 4#-3	
含氧量 (%)	6.5	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	1.54×10 ⁻⁴	1.88×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	3.42×10 ⁻⁴	2.92×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算 后的浓度	1.06×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	2.39×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴
	测定均值	1.16×10 ⁻⁴			1.97×10 ⁻⁴		
	GB18485-2014 标准限值	0.1					
镉、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍 及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	1.57×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	1.08×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	2.11×10 ⁻²	1.62×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²
	测定均值	1.40×10 ⁻²			2.15×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标准限值	1.0					
备注: 评价标准由委托方提供。							

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2023020 331	TB2023020 332	TB2023020 333	TB2023020 334	TB2023020 335	TB2023020 336
样品标识	义乌华川 深能 20230211 汞 1#-1	义乌华川 深能 20230211 汞 1#-2	义乌华川 深能 20230211 汞 1#-3	义乌华川 深能 20230211 汞 2#-1	义乌华川 深能 20230211 汞 2#-2	义乌华川 深能 20230211 汞 2#-3
含氧量 (%)	7.1	7.0	6.9	7.4	7.3	7.2
汞及其化合物 (mg/m ³)	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: 评价标准由委托方提供。“ND”表示检测浓度小于检出限, 该项目检出限为 0.0061 mg/m ³ 。						

表 2 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2023020 337	TB2023020 338	TB2023020 339	TB2023020 340	TB2023020 341	TB2023020 342
样品标识	义乌华川 深能 20230212 汞 3#-1	义乌华川 深能 20230212 汞 3#-2	义乌华川 深能 20230212 汞 3#-3	义乌华川 深能 20230212 汞 4#-1	义乌华川 深能 20230212 汞 4#-2	义乌华川 深能 20230212 汞 4#-3
含氧量 (%)	6.5	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9
汞及其化合物 (mg/m ³)	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: 评价标准由委托方提供。“ND”表示检测浓度小于检出限, 该项目检出限为 0.0061 mg/m ³ 。						

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2023020 366	TB2023020 367	TB2023020 368	TB2023020 369	TB2023020 370	TB2023020 371	
样品标识	义乌华川 深能 20230211 氯化氢 2#-1	义乌华川 深能 20230211 氯化氢 2#-2	义乌华川 深能 20230211 氯化氢 2#-3	义乌华川 深能 20230212 氯化氢 4#-1	义乌华川 深能 20230212 氯化氢 4#-2	义乌华川 深能 20230212 氯化氢 4#-3	
含氧量 (%)	7.4	7.3	7.2	6.8	6.7	6.9	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	2.47	3.53	2.90	4.50	2.27	ND
	11%含氧量换算后的浓度	1.82	2.58	2.10	3.17	1.59	ND
	平均值 (小时均值)	2.16			1.74		
	GB18485-2014 标准限值	60					
备注: 评价标准由委托方提供。“ND”表示检测浓度小于检出限, 该项目检出限为 1.3 mg/m ³ 。							

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB2023020 378	TB2023020 379	TB2023020 380	TB2023020 383	TB2023020 384	TB2023020 385	
样品标识	义乌华川 深能 20230211 低浓度颗 粒物 2#-1	义乌华川 深能 20230211 低浓度颗 粒物 2#-2	义乌华川 深能 20230211 低浓度颗 粒物 2#-3	义乌华川 深能 20230212 低浓度颗 粒物 4#-1	义乌华川 深能 20230212 低浓度颗 粒物 4#-2	义乌华川 深能 20230212 低浓度颗 粒物 4#-3	
含氧量 (%)	7.3	7.2	7.1	6.5	6.6	6.8	
低浓度颗 粒物 (mg/m ³)	检测浓度	1.6	2.2	4.0	1.9	2.1	ND
	11%含氧量换算后的浓度	1.2	1.6	2.9	1.3	1.5	ND
	平均值 (小时均值)	1.9			ND		
	GB18485-2014 标准限值	30					
备注: 评价标准由委托方提供。“ND”表示检测浓度小于检出限, TB2023020383-TB2023020385 检出限为 1.6 mg/m ³ 。							

表 5 污染物检测结果

监测点位		2#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		6.8	8.3	6.7
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	3	3	ND
	11%含氧量换算后的浓度	2	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	18	24
	11%含氧量换算后的浓度	37	14	17
	平均值 (小时均值)	23		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	6	6	7
	11%含氧量换算后的浓度	4	5	5
	平均值 (小时均值)	5		
	GB18485-2014 标准限值	100		
监测点位		4#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		5.8	5.7	6.7
二氧化硫 (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		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	73	63	34
	11%含氧量换算后的浓度	48	41	24
	平均值 (小时均值)	38		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	5	6	5
	11%含氧量换算后的浓度	3	4	3
	平均值 (小时均值)	4		
	GB18485-2014 标准限值	100		

备注：评价标准由委托方提供。

2、方法识别

表 6 检测项目及检测方法

检测项目	检测方法
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
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
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017
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
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

报告结束