



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

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巽村路 333 号		
	委托编号 Number	TBWT20230011		
	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 1 月 8 日 -1 月 14 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 1 月 8 日 -1 月 15 日
	检测项目 Test Item	详见表 6	检测地点 Test Position	<input 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)、林格曼黑度图 (仪器编号 B-23)		
	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 2023 年 1 月 16 日		
备注 Remark				
批准: Authority	王赛荣 审核: Assessor		编制: 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	TB2023010 154	TB2023010 155	TB2023010 156	TB2023010 157	TB2023010 158	TB2023010 159	
样品标识	华川深能 20230108 重 金属 3#-1	华川深能 20230108 重 金属 3#-2	华川深能 20230108 重 金属 3#-3	华川深能 20230109 重 金属 1#-1	华川深能 20230109 重 金属 1#-2	华川深能 20230109 重 金属 1#-3	
含氧量 (%)	6.9	6.8	7.2	7.3	7.1	7.2	
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	1.49×10 ⁻⁴	1.92×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁵	4.90×10 ⁻⁵	4.58×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算 后的浓度	1.05×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	8.54×10 ⁻⁵	2.77×10 ⁻⁵	3.53×10 ⁻⁵	3.32×10 ⁻⁵
	测定均值	1.09×10 ⁻⁴			3.21×10 ⁻⁵		
	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	2.23×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	7.23×10 ⁻³	6.79×10 ⁻³	7.07×10 ⁻³
	11%含氧量换算 后的浓度	1.58×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	8.14×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	4.89×10 ⁻³	5.12×10 ⁻³
	测定均值	1.25×10 ⁻²			5.10×10 ⁻³		
	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	TB2023010 160	TB2023010 161	TB2023010 162	TB2023010 163	TB2023010 164	TB2023010 165	
样品标识	华川深能 20230110 重 金属 4#-1	华川深能 20230110 重 金属 4#-2	华川深能 20230110 重 金属 4#-3	华川深能 20230111 重 金属 2#-1	华川深能 20230111 重 金属 2#-2	华川深能 20230111 重 金属 2#-3	
含氧量 (%)	8.4	8.2	8.3	7.3	7.6	7.5	
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	9.62×10 ⁻⁵	5.72×10 ⁻⁵	1.41×10 ⁻⁴	9.38×10 ⁻⁵	3.27×10 ⁻⁴	9.62×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算 后的浓度	7.63×10 ⁻⁵	4.47×10 ⁻⁵	1.11×10 ⁻⁴	6.85×10 ⁻⁵	2.44×10 ⁻⁴	7.13×10 ⁻⁵
	测定均值	7.74×10 ⁻⁵			1.28×10 ⁻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	1.61×10 ⁻²	8.31×10 ⁻³	2.28×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	3.39×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	1.28×10 ⁻²	6.49×10 ⁻³	1.79×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	2.53×10 ⁻²	1.38×10 ⁻²
	测定均值	1.24×10 ⁻²			1.93×10 ⁻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	TB2023010 166	TB2023010 167	TB2023010 168	TB2023010 169	TB2023010 170	TB2023010 171	
样品标识	华川深能 20230108 汞 3#-1	华川深能 20230108 汞 3#-2	华川深能 20230108 汞 3#-3	华川深能 20230109 汞 1#-1	华川深能 20230109 汞 1#-2	华川深能 20230109 汞 1#-3	
含氧量 (%)	6.9	6.8	7.2	7.3	7.1	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 0.0060 mg/m ³ 。							

表 2 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2023010 172	TB2023010 173	TB2023010 174	TB2023010 175	TB2023010 176	TB2023010 177	
样品标识	华川深能 20230110 汞 4#-1	华川深能 20230110 汞 4#-2	华川深能 20230110 汞 4#-3	华川深能 20230111 汞 2#-1	华川深能 20230111 汞 2#-2	华川深能 20230111 汞 2#-3	
含氧量 (%)	8.4	8.2	8.3	7.3	7.6	8.5	
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 0.0060 mg/m ³ 。							

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2023010 215	TB2023010 216	TB2023010 217	TB2023010 224	TB2023010 225	TB2023010 226	
样品标识	华川深能 20230113 氯化氢 3#-1	华川深能 20230113 氯化氢 3#-2	华川深能 20230113 氯化氢 3#-3	华川深能 20230114 氯化氢 1#-1	华川深能 20230114 氯化氢 1#-2	华川深能 20230114 氯化氢 1#-3	
含氧量 (%)	7.7	8.2	8.3	7.5	7.3	7.6	
氯化氢 (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	
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	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	TB2023010 228	TB2023010 229	TB2023010 230	TB2023010 232	TB2023010 233	TB2023010 234	
样品标识	华川深能 20230113 低浓度颗 粒物 3#-1	华川深能 20230113 低浓度颗 粒物 3#-2	华川深能 20230113 低浓度颗 粒物 3#-3	华川深能 20230114 低浓度颗 粒物 1#-1	华川深能 20230114 低浓度颗 粒物 1#-2	华川深能 20230114 低浓度颗 粒物 1#-3	
含氧量 (%)	8.5	8.7	8.5	7.1	6.9	6.8	
低浓度颗 粒物 (mg/m ³)	检测浓度	1.7	ND	ND	1.7	1.6	
	11%含氧量换算后的浓度	1.4	ND	ND	1.2	1.1	
	平均值 (小时均值)	ND			1.2		
	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, 该项目检出限为 1.6 mg/m ³ 。							

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 (%)		8.7	9.0	7.4
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	8	9	12
	11%含氧量换算后的浓度	7	8	9
	平均值 (小时均值)	8		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	23	12	19
	11%含氧量换算后的浓度	19	10	14
	平均值 (小时均值)	14		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	7	4	8
	11%含氧量换算后的浓度	6	3	6
	平均值 (小时均值)	5		
	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		1#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		7.1	7.5	7.3
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	9	8	8
	11%含氧量换算后的浓度	6	6	6
	平均值 (小时均值)	6		
	GB18485-2014 标准限值	100		
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	67	50	44
	11%含氧量换算后的浓度	48	37	32
	平均值 (小时均值)	39		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	5	5	6
	11%含氧量换算后的浓度	4	4	4
	平均值 (小时均值)	4		
	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		
		检测值		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1		
监测点位		4#炉排气口		
		检测值		
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1		
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
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

报告结束