



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	TBWT20210259		
	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 4 月 9 日-4 月 10 日、4 月 17 日-4 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	2021 年 4 月 9 日 -4 月 19 日、4 月 25 日
	检测项目 Test Item	详见表 11		
	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-01)、林格曼黑度图 (仪器编号 B-22)		
	检测依据 Test Criterion	详见表 11		
	检测结果 Test Result	详见表 1-11		
	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: Date of Approval <div style="display: inline-block; border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-top: 10px;">  </div> </div>			
备注 Remark				
批准: Authority	王赛荣	审核: Assessor	[Signature]	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		TB2021040 164	TB2021040 165	TB2021040 166	TB2021040 167	TB2021040 168	TB2021040 169
样品标识		义乌华川深 能 20210409 重金属 1#-1	义乌华川深 能 20210409 重金属 1#-2	义乌华川深 能 20210409 重金属 1#-3	义乌华川深 能 20210410 重金属 2#-1	义乌华川深 能 20210410 重金属 2#-2	义乌华川深 能 20210410 重金属 2#-3
含氧量 (%)		6.8	6.9	6.5	8.5	8.4	8.1
镉、铊及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	1.36×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁵	3.32×10 ⁻⁵	6.29×10 ⁻⁵
	11%含氧量换算 后的浓度	9.58×10 ⁻⁵	2.58×10 ⁻⁵	9.38×10 ⁻⁵	3.96×10 ⁻⁵	2.63×10 ⁻⁵	4.88×10 ⁻⁵
	测定均值	7.18×10 ⁻⁵			3.82×10 ⁻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	5.58×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	2.90×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²	5.02×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	3.93×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	3.99×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²
	测定均值	2.33×10 ⁻²			2.06×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 2 污染物检测结果

样品编号		TB2021040 402	TB2021040 403	TB2021040 404	TB2021040 405	TB2021040 406	TB2021040 407
样品标识		义乌华川深 能 20210417 重金属 3#-1	义乌华川深 能 20210417 重金属 3#-2	义乌华川深 能 20210417 重金属 3#-3	义乌华川深 能 20210418 重金属 4#-1	义乌华川深 能 20210418 重金属 4#-2	义乌华川深 能 20210418 重金属 4#-3
含氧量 (%)		6.9	7.3	7.8	9.7	9.5	9.7
镉、铊及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	2.48×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	2.19×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算 后的浓度	1.76×10 ⁻⁴	9.85×10 ⁻⁵	1.66×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴
	测定均值	1.47×10 ⁻⁴			1.60×10 ⁻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	3.81×10 ⁻²	2.88×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	4.46×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	2.70×10 ⁻²	2.10×10 ⁻²	2.92×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²
	测定均值	2.58×10 ⁻²			3.87×10 ⁻²		
	GB18485-2014 标 准限值	1.0					

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2021040 170	TB2021040 171	TB2021040 172	TB2021040 173	TB2021040 174	TB2021040 175	
样品标识	义乌华川 深能 20210409 烟气汞 1#-1	义乌华川 深能 20210409 烟气汞 1#-2	义乌华川 深能 20210409 烟气汞 1#-3	义乌华川 深能 20210410 烟气汞 2#-1	义乌华川 深能 20210410 烟气汞 2#-2	义乌华川 深能 20210410 烟气汞 2#-3	
含氧量 (%)	6.8	6.9	6.5	8.5	8.4	8.1	
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: “ND”表示小于检出限, 检出限为 0.0048mg/m ³ 。							

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB2021040 408	TB2021040 409	TB2021040 410	TB2021040 411	TB2021040 412	TB2021040 413	
样品标识	义乌华川 深能 20210417 汞 3#-1	义乌华川 深能 20210417 汞 3#-2	义乌华川 深能 20210417 汞 3#-3	义乌华川 深能 20210418 汞 4#-1	义乌华川 深能 20210418 汞 4#-2	义乌华川 深能 20210418 汞 4#-3	
含氧量 (%)	6.9	7.3	7.8	9.7	9.5	9.7	
汞及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	0.00926	0.00698	0.00572	ND	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	0.00657	0.00509	0.00433	ND	ND	
	测定均值	0.00533			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 5 污染物检测结果

样品编号	TB2021040 177	TB2021040 179	TB2021040 181	TB2021040 182	TB2021040 184	TB2021040 186	
样品标识	义乌华川 深能 20210409 烟气氯化 氢 1#-1	义乌华川 深能 20210409 烟气氯化 氢 1#-2	义乌华川 深能 20210409 烟气氯化 氢 1#-3	义乌华川 深能 20210410 烟气氯化 氢 2#-1	义乌华川 深能 20210410 烟气氯化 氢 2#-2	义乌华川 深能 20210410 烟气氯化 氢 2#-3	
含氧量 (%)	6.9	7.1	6.6	9.4	9.1	8.6	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND	1.40	1.96	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND	1.21	1.58	
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	60					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.3 mg/m ³ 。							

表 6 污染物检测结果

样品编号	TB2021040 415	TB2021040 417	TB2021040 419	TB2021040 421	TB2021040 423	TB2021040 425	
样品标识	义乌华川 深能 20210417 氯化氢 3#-1	义乌华川 深能 20210417 氯化氢 3#-2	义乌华川 深能 20210417 氯化氢 3#-3	义乌华川 深能 20210418 氯化氢 4#-1	义乌华川 深能 20210418 氯化氢 4#-2	义乌华川 深能 20210418 氯化氢 4#-3	
含氧量 (%)	7.5	7.8	8.3	9.7	9.2	9.4	
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	ND	ND	ND	1.96	2.74	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	ND	ND	1.66	2.36	
	平均值 (小时均值)	ND			1.54		
	GB18485-2014 标准限值	60					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.3 mg/m ³ 。							

表 7 污染物检测结果

样品编号	TB202104 0158	TB202104 0159	TB202104 0160	TB202104 0161	TB202104 0162	TB202104 0163	
样品标识	义乌华川 深能 20210409 烟尘 1#-1	义乌华川 深能 20210409 烟尘 1#-2	义乌华川 深能 20210409 烟尘 1#-3	义乌华川 深能 20210410 烟尘 2#-1	义乌华川 深能 20210410 烟尘 2#-2	义乌华川 深能 20210410 烟尘 2#-3	
含氧量 (%)	6.9	7.1	6.6	9.4	9.1	8.6	
低浓度颗粒物 (烟尘) (mg/m ³)	检测浓度	ND	2.1	2.5	1.6	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	ND	1.5	1.7	1.4	ND	
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	30					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.5 mg/m ³ 。							

表 8 污染物检测结果

样品编号	TB202104 0426	TB202104 0427	TB202104 0428	TB202104 0429	TB202104 0430	TB202104 0431	
样品标识	义乌华川 深能 20210417 颗粒物 3#-1	义乌华川 深能 20210417 颗粒物 3#-2	义乌华川 深能 20210417 颗粒物 3#-3	义乌华川 深能 20210418 颗粒物 4#-1	义乌华川 深能 20210418 颗粒物 4#-2	义乌华川 深能 20210418 颗粒物 4#-3	
含氧量 (%)	7.5	7.8	8.3	9.7	9.2	9.4	
低浓度颗粒物 (烟尘) (mg/m ³)	检测浓度	2.0	ND	ND	1.8	ND	
	11%含氧量换算后的浓度	1.5	ND	ND	1.5	ND	
	平均值 (小时均值)	ND			ND		
	GB18485-2014 标准限值	30					
备注: “ND” 表示小于检出限, 检出限为 1.5 mg/m ³ 。							

表 9 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 (%)		7.5	6.8	6.4
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	34	42	55
	11%含氧量换算后的浓度	25	30	38
	平均值 (小时均值)	31		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	5	ND	5
	11%含氧量换算后的浓度	4	ND	3
	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 (%)		8.6	9.4	8.7
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	44	31	43
	11%含氧量换算后的浓度	35	27	35
	平均值 (小时均值)	32		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	3	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	2	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 3 mg/m³。

表 10 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 (%)		9.5	9.4	9.8
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	29	30	32
	11%含氧量换算后的浓度	25	26	29
	平均值 (小时均值)	27		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	6	7	7
	11%含氧量换算后的浓度	5	6	6
	平均值 (小时均值)	6		
	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		4#炉排气口		
		第一次	第二次	第三次
平均含氧量 (%)		10.0	9.5	9.7
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	30	34	37
	11%含氧量换算后的浓度	27	30	33
	平均值 (小时均值)	30		
	GB18485-2014 标准限值	300		
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	3	ND	ND
	11%含氧量换算后的浓度	3	ND	ND
	平均值 (小时均值)	3		
	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 3 mg/m³。

2、方法识别

表 11 检测项目及检测方法

样品标识	类别	检测项目	检测方法
义乌华川深能 20210409 烟尘 1#-1、义乌华川深能 20210409 烟尘 1#-2、义乌华川深能 20210409 烟尘 1#-3、义乌华川深能 20210410 烟尘 2#-1、义乌华川深能 20210410 烟尘 2#-2、义乌华川深能 20210410 烟尘 2#-3、义乌华川深能 20210417 颗粒物 3#-1、义乌华川深能 20210417 颗粒物 3#-2、义乌华川深能 20210417 颗粒物 3#-3、义乌华川深能 20210418 颗粒物 4#-1、义乌华川深能 20210418 颗粒物 4#-2、义乌华川深能 20210418 颗粒物 4#-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
义乌华川深能 20210409 重金属 1#-1、义乌华川深能 20210409 重金属 1#-2、义乌华川深能 20210409 重金属 1#-3、义乌华川深能 20210410 重金属 2#-1、义乌华川深能 20210410 重金属 2#-2、义乌华川深能 20210410 重金属 2#-3、义乌华川深能 20210417 重金属 3#-1、义乌华川深能 20210417 重金属 3#-2、义乌华川深能 20210417 重金属 3#-3、义乌华川深能 20210418 重金属 4#-1、义乌华川深能 20210418 重金属 4#-2、义乌华川深能 20210418 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
1#炉排气口、2#炉排气口、3#炉排气口、4#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

表 11 检测项目及检测方法 (续)

样品标识	类别	检测项目	检测方法
义乌华川深能 20210409 烟气氯化氢 1#-1、义乌华川深能 20210409 烟气氯化氢 1#-2、义乌华川深能 20210409 烟气氯化氢 1#-3、义乌华川深能 20210410 烟气氯化氢 2#-1、义乌华川深能 20210410 烟气氯化氢 2#-2、义乌华川深能 20210410 烟气氯化氢 2#-3、义乌华川深能 20210417 氯化氢 3#-1、义乌华川深能 20210417 氯化氢 3#-2、义乌华川深能 20210417 氯化氢 3#-3、义乌华川深能 20210418 氯化氢 4#-1、义乌华川深能 20210418 氯化氢 4#-2、义乌华川深能 20210418 氯化氢 4#-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
义乌华川深能 20210409 烟气汞 1#-1、义乌华川深能 20210409 烟气汞 1#-2、义乌华川深能 20210409 烟气汞 1#-3、义乌华川深能 20210410 烟气汞 2#-1、义乌华川深能 20210410 烟气汞 2#-2、义乌华川深能 20210410 烟气汞 2#-3、义乌华川深能 20210417 汞 3#-1、义乌华川深能 20210417 汞 3#-2、义乌华川深能 20210417 汞 3#-3、义乌华川深能 20210418 汞 4#-1、义乌华川深能 20210418 汞 4#-2、义乌华川深能 20210418 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