



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

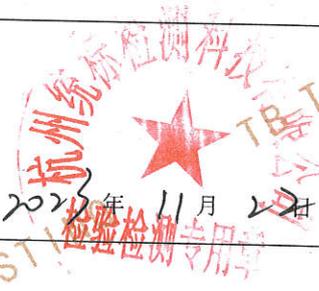
杭州统标检测科技有限公司

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, 我司概不负责。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	TBWT20230940		
	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、采样头	采样日期 Sampling Date	2023 年 11 月 15 日 -11 月 17 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 11 月 16 日 -11 月 21 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-74)、电热恒温干燥箱 (仪器编号 C-64)		
	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	GB18485-2014		
	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:  2023 年 11 月 22 日 Date of Approval		
备注 Remark	评价标准依据客户要求指定。			
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	TB2023110 631	TB2023110 632	TB2023110 633	TB2023110 634	TB2023110 635	TB2023110 636	
样品标识	华川深能 20231116 重 金属 1#-1	华川深能 20231116 重 金属 1#-2	华川深能 20231116 重 金属 1#-3	华川深能 20231117 重 金属 2#-1	华川深能 20231117 重 金属 2#-2	华川深能 20231117 重 金属 2#-3	
采样时间	2023 年 11 月 16 日			2023 年 11 月 17 日			
采样点名称及位置	1#炉排气筒出口			2#炉排气筒出口			
含氧量 (%)	6.9	7.3	6.7	8.5	8.8	8.1	
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	1.32×10 ⁻³	4.26×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	3.53×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算后的浓度	9.38×10 ⁻⁴	3.11×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	2.82×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	9.72×10 ⁻⁵
	测定均值	4.95×10 ⁻⁴			1.76×10 ⁻⁴		
	GB18485-2014 表 4 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	8.24×10 ⁻²	3.82×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²	1.28×10 ⁻²
	11%含氧量换算后的浓度	5.84×10 ⁻²	2.79×10 ⁻²	1.68×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	9.94×10 ⁻³
	测定均值	3.44×10 ⁻²			1.03×10 ⁻²		
	GB18485-2014 表 4 标准限值	1.0					

表 1 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2023110 637	TB2023110 638	TB2023110 639	TB2023110 640	TB2023110 641	TB2023110 642
样品标识	华川深能 20231115 重 金属 3#-1	华川深能 20231115 重 金属 3#-2	华川深能 20231115 重 金属 3#-3	华川深能 20231115 重 金属 4#-1	华川深能 20231115 重 金属 4#-2	华川深能 20231115 重 金属 4#-3
采样时间	2023 年 11 月 15 日			2023 年 11 月 15 日		
采样点名称及位置	3#炉排气筒出口			4#炉排气筒出口		
含氧量 (%)	7.6	7.7	8.0	7.4	7.7	7.5
镉、铊及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	3.94×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴
	11%含氧量换算 后的浓度	2.94×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	9.63×10 ⁻⁵
	测定均值	1.90×10 ⁻⁴			1.41×10 ⁻⁴	
	GB18485-2014 表 4 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	3.72×10 ⁻²	3.58×10 ⁻²	3.20×10 ⁻²	3.22×10 ⁻²	2.53×10 ⁻²
	11%含氧量换算 后的浓度	2.77×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²
	测定均值	2.64×10 ⁻²			2.55×10 ⁻²	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	1.0				

表 2 污染物检测结果

样品编号	TB2023110 643	TB2023110 644	TB2023110 645	TB2023110 646	TB2023110 647	TB2023110 648
样品标识	华川深能 20231116 汞 1#-1	华川深能 20231116 汞 1#-2	华川深能 20231116 汞 1#-3	华川深能 20231117 汞 2#-1	华川深能 20231117 汞 2#-2	华川深能 20231117 汞 2#-3
采样时间	2023 年 11 月 16 日			2023 年 11 月 17 日		
采样点名称及位置	1#炉排气筒出口			2#炉排气筒出口		
含氧量 (%)	6.8	7.0	7.3	8.5	8.8	8.1
汞及其化 合物 (mg/m ³)	检测浓度	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060
	11%含氧量换算后的浓度	<0.0021	<0.0021	<0.0022	<0.0024	<0.0023
	测定均值	<0.0021			<0.0024	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	0.05				
备注: 检出限为 0.0060 mg/m ³ , 当检测浓度低于检出限时, 以 1/2 检出限参与含氧量换算的计算。						

表 2 (续) 污染物检测结果

样品编号	TB2023100115	TB2023100116	TB2023100117	TB2023100118	TB2023100119	TB2023100120	
样品标识	华川深能 20231011 汞 3#-1	华川深能 20231011 汞 3#-2	华川深能 20231011 汞 3#-3	华川深能 20231012 汞 4#-1	华川深能 20231012 汞 4#-2	华川深能 20231012 汞 4#-3	
采样时间	2023 年 10 月 11 日			2023 年 10 月 12 日			
采样点名称及位置	3#炉排气筒出口			4#炉排气筒出口			
含氧量 (%)	7.6	7.7	8.0	7.4	7.7	7.5	
汞及其化合物 (mg/m ³)	检测浓度	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060	<0.0060	
	11%含氧量换算后的浓度	<0.0022	<0.0023	<0.0023	<0.0022	<0.0023	
	测定均值	<0.0023			<0.0022		
	GB18485-2014 表 4 标准限值	0.05					
备注: 检出限为 0.0060 mg/m ³ , 当检测浓度低于检出限时, 以 1/2 检出限参与含氧量换算的计算。							

表 3 污染物检测结果

样品编号	TB2023110678	TB2023110679	TB2023110680
样品标识	华川深能 20231116 低浓度颗粒物 1#-1	华川深能 20231116 低浓度颗粒物 1#-2	华川深能 20231116 低浓度颗粒物 1#-3
采样时间	2023 年 11 月 16 日		
采样点名称及位置	1#炉排气筒出口		
含氧量 (%)	6.8	7.0	7.3
低浓度颗粒物 (mg/m ³)	检测浓度	2.6	1.5
	11%含氧量换算后的浓度	1.8	1.1
	平均值 (小时均值)	1.4	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	30	

表 4 污染物检测结果

样品编号	TB2023110683	TB2023110684	TB2023110685
样品标识	华川深能 20231116 氯化氢 1#-1	华川深能 20231116 氯化氢 1#-2	华川深能 20231116 氯化氢 1#-3
采样时间	2023 年 11 月 16 日		
采样点名称及位置	1#炉排气筒出口		
含氧量 (%)	6.8	7.0	7.3
氯化氢 (mg/m ³)	检测浓度	6.0	4.8
	11%含氧量换算后的浓度	4.2	3.4
	平均值 (小时均值)	4.5	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	60	

表 5 污染物检测结果

监测点位	1#炉排气筒	监测日期	2023 年 11 月 16 日
平均含氧量 (%)		6.3	7.5
二氧化硫 (mg/m ³)	检测浓度	<3	<3
	11%含氧量换算后的浓度	<1	<1
	平均值 (小时均值)	<1	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	100	
氮氧化物 (mg/m ³)	检测浓度	66	46
	11%含氧量换算后的浓度	45	34
	平均值 (小时均值)	42	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	300	
一氧化碳 (mg/m ³)	检测浓度	<3	<3
	11%含氧量换算后的浓度	<1	<1
	平均值 (小时均值)	<1	
	GB18485-2014 表 4 标准限值	100	

备注: 检出限为 3 mg/m³, 当检测浓度低于检出限时, 以 1/2 检出限参与含氧量换算的计算。

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