



201112052742

检测报告

Test Report

和一径舟 (2025) 第 965 号

项目名称 浙江华川深能环保有限公司月度检测 (8月)

委托单位 浙江华川深能环保有限公司



浙江和一径舟检测科技有限公司

Zhejiang Heyijingzhou Testing Technology Co., Ltd

说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江和一径舟检测科技有限公司

地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢

北楼一层、二层

邮编：310052

电话：0571-61081683

邮箱：hyjztest@163.com

检测说明

项目编号	202508001		
委托方	浙江华川深能环保有限公司	委托方地址	浙江省义乌市赤岸镇巽村路 333 号
委托日期	2025.07.25	采样日期	2025.08.01、08.04
样品类别	有组织废气	检测类别	委托检测
采样地点	浙江省义乌市赤岸镇		
检测地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢北楼一层、二层；采样现场		
收样日期	2025.08.01、08.06	检测日期	2025.08.01-08.21
备注	<p>1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。</p> <p>2: “<”表示该检测项目的检测结果小于方法检出限；实测浓度检测结果小于检出限时，均值以二分之一检出限计算。</p> <p>3: 折算浓度指根据 GB 18485-2014 中 3.18 中在标准状态下以 11%含氧量作为换算基准换算后的基准含氧量排放浓度。</p> <p>4: 检测日期包含现场烟气含氧量检测时间。</p>		

一、检测项目及检测依据

检测项目	检测依据
有组织废气	
汞及其化合物	原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2007 年）5.3.7.2
镉及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物、铊及其化合物	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 及修改单
烟气含氧量	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2007 年）5.2.6.3

二、检测结果

表 2-1 有组织废气检测结果

生产设备名称	炉排炉							
采样日期	2025.08.04							
检测点位	◎1#炉烟气排放口							
检测项目	样品编号 202508001 WF01-01-01	202508001 WF01-01-02	202508001 WF01-01-03	均值	实测浓度之和	折算浓度之和		
汞及其化合物 ng/m ³	12.0	12.3	11.5	11.9	11.9	7.88		
镉及其化合物 μg/m ³	0.457	0.266	0.286	0.336	0.379	0.251		
铊及其化合物 μg/m ³	7.03×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	4.32×10 ⁻²				
铬及其化合物 μg/m ³	10.7	8.65	8.66	9.34	87.1	57.7		
锰及其化合物 μg/m ³	8.70	5.97	5.15	6.61				
钴及其化合物 μg/m ³	1.76	1.91	1.68	1.78				
镍及其化合物 μg/m ³	2.34	1.33	1.66	1.78				
铜及其化合物 μg/m ³	22.7	26.3	23.8	24.3				
砷及其化合物 μg/m ³	30.3	31.3	31.8	31.1				
锑及其化合物 μg/m ³	0.244	0.227	0.207	0.226				
铅及其化合物 μg/m ³	16.2	9.76	9.91	12.0				
烟气含氧量 %				5.90			/	/
注：（1）运行工况及采样期间烟气参数情况见附件二表 2-1； （2）采样点位见附件一图 1-1。								

表 2-2 有组织废气检测结果

生产设备名称		炉排炉							
采样日期		2025.08.04							
检测点位		◎2#炉烟气排放口							
检测项目	样品编号	202508001 WF02-01-01	202508001 WF02-01-02	202508001 WF02-01-03	均值	实测浓度之和	折算浓度之和		
汞及其化合物	ng/m ³	13.2	13.2	10.4	12.3	12.3	8.38		
镉及其化合物	μg/m ³	0.220	0.184	0.096	0.167	0.187	0.127		
铊及其化合物	μg/m ³	2.50×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	1.29×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²				
铬及其化合物	μg/m ³	10.2	10.6	10.2	10.3	67.4	45.9		
锰及其化合物	μg/m ³	4.34	4.42	2.51	3.76				
钴及其化合物	μg/m ³	0.770	0.693	0.735	0.733				
镍及其化合物	μg/m ³	1.32	1.69	1.33	1.45				
铜及其化合物	μg/m ³	7.62	3.42	5.08	5.37				
砷及其化合物	μg/m ³	39.9	40.7	40.1	40.2				
锑及其化合物	μg/m ³	0.213	0.207	0.213	0.211				
铅及其化合物	μg/m ³	6.82	5.90	3.46	5.39				
烟气含氧量 %					6.33			/	/

注：（1）运行工况及采样期间烟气参数情况见附件二表 2-1；
（2）采样点位见附件一图 1-1。

表 2-3 有组织废气检测结果

生产设备名称		炉排炉							
采样日期		2025.08.01							
检测点位		◎3#炉烟气排放口							
检测项目	样品编号	202508001 WF03-01-01	202508001 WF03-01-02	202508001 WF03-01-03	均值	实测浓度之和	折算浓度之和		
汞及其化合物	ng/m ³	59.4	44.4	45.7	49.8	49.8	38.3		
镉及其化合物	μg/m ³	0.439	0.293	0.195	0.309	0.363	0.279		
铊及其化合物	μg/m ³	9.62×10 ⁻²	4.16×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²				
铬及其化合物	μg/m ³	8.28	7.94	7.65	7.96	63.8	49.1		
锰及其化合物	μg/m ³	7.74	5.69	3.76	5.73				
钴及其化合物	μg/m ³	1.65	0.674	0.635	0.986				
镍及其化合物	μg/m ³	4.25	2.71	1.30	2.75				
铜及其化合物	μg/m ³	26.8	3.37	2.46	10.9				
砷及其化合物	μg/m ³	21.0	26.2	29.1	25.4				
锑及其化合物	μg/m ³	0.118	0.106	9.59×10 ⁻²	0.107				
铅及其化合物	μg/m ³	14.7	10.1	5.33	10.0				
烟气含氧量 %					8.00			/	/

注：（1）运行工况及采样期间烟气参数情况见附件二表 2-1；
（2）采样点位见附件一图 1-1。

表 2-4 有组织废气检测结果

生产设备名称	炉排炉							
采样日期	2025.08.01							
检测点位	◎4#炉烟气排放口							
检测项目 \ 样品编号	202508001 WF04-01-01	202508001 WF4-01-02	202508001 WF04-01-03	均值	实测浓度之和	折算浓度之和		
汞及其化合物 ng/m ³	27.9	33.5	28.5	30.0	30.0	19.8		
镉及其化合物 μg/m ³	0.363	0.501	0.154	0.339	0.383	0.253		
铊及其化合物 μg/m ³	4.90×10 ⁻²	6.34×10 ⁻²	1.99×10 ⁻²	4.41×10 ⁻²				
铬及其化合物 μg/m ³	7.48	8.35	7.79	7.87	74.0	48.9		
锰及其化合物 μg/m ³	7.79	9.45	3.23	6.82				
钴及其化合物 μg/m ³	1.57	1.63	0.634	1.28				
镍及其化合物 μg/m ³	1.77	2.07	1.08	1.64				
铜及其化合物 μg/m ³	21.2	22.3	2.79	15.4				
砷及其化合物 μg/m ³	24.9	27.6	30.4	27.6				
锑及其化合物 μg/m ³	0.122	0.124	8.86×10 ⁻²	0.112				
铅及其化合物 μg/m ³	15.1	20.1	4.59	13.3				
烟气含氧量 %				5.87			/	/

注：（1）运行工况及采样期间烟气参数情况见附件二表 2-1；
（2）采样点位见附件一图 1-1。

表 2-5 有组织废气检测因子检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
汞及其化合物	ng/m ³	3.0	铬及其化合物	μg/m ³	0.3
镉及其化合物	μg/m ³	0.008	钴及其化合物	μg/m ³	0.008
铊及其化合物	μg/m ³	0.008	铜及其化合物	μg/m ³	0.2
铋及其化合物	μg/m ³	0.02	锰及其化合物	μg/m ³	0.07
砷及其化合物	μg/m ³	0.2	镍及其化合物	μg/m ³	0.1
铅及其化合物	μg/m ³	0.2	烟气含氧量	%	/

以下空白



报告编制人: 张丽娟

报告审核人: 许朝平

批准人: 吴志华

批准日期: 2025.9.5

附件一

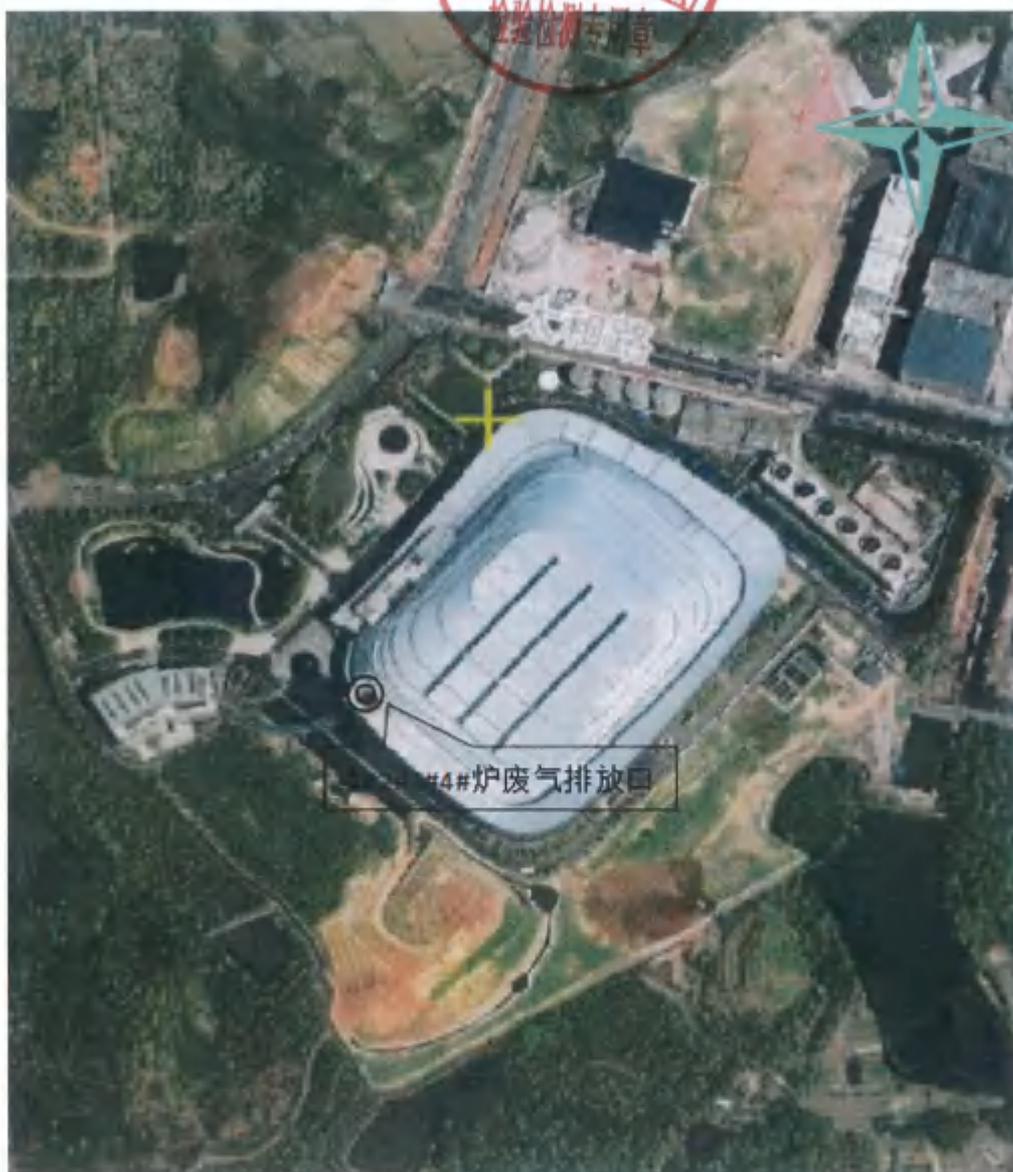


图 1-1 采样点位图

备注：◎—有组织废气采样点

附件二

表 2-1 企业运行工况及采样期间烟气参数表

运行工况	采样日期	2025.08.04		2025.08.01	
	生产设备名称	炉排炉	炉排炉	炉排炉	炉排炉
	设计处理量 (t/d)	750	750	750	750
	实际投放量 (t/d)	720	720	727	705
	运行负荷 (%)	96	96	97	94
	废气处理工艺	SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿电脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿电脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿电脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿电脱酸+SCR
烟气参数	测试断面位置	1#炉烟气排放口	2#炉烟气排放口	3#炉烟气排放口	4#炉烟气排放口
	断面截面积 (m ²)	6.1575	6.1575	6.1575	6.1575
	排气筒高度 (m)	80	80	80	80
	烟气温度 (°C)	144	149	148	147
	烟气流速 (m/s)	10.5	10.7	11.3	9.96
	烟气含湿量 (%)	14.3	16.6	16.5	15.5
	实测烟气流量 (m ³ /h)	2.33×10 ⁵	2.37×10 ⁵	2.51×10 ⁵	2.21×10 ⁵
	标态干烟气量 (N.d.m ³ /h)	1.27×10 ⁵	1.25×10 ⁵	1.33×10 ⁵	1.18×10 ⁵

注：运行工况信息由企业提供。