



201112052742

检测报告

Test Report

和一径舟（2024）第 264 号

项目名称

浙江华川深能环保有限公司月度检测

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	202408001		
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	2024.08.01	采样日期	2024.08.08-08.10
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	2024.08.10	检测日期	2024.08.08-08.28
备注	1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2: “<”表示该检测项目的检测结果小于方法检出限。 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。 4: 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。		

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、镉及其化合物、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
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	2024.08.08							
检测点位	◎1#炉烟气排放口							
检测项目 \ 样品编号	WF01-01-01	WF01-01-02	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	70.8	58.5	59.8	63.0	63.0	42.6		
镉及其化合物 μg/m ³	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
铊及其化合物 μg/m ³	0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
铈及其化合物 μg/m ³	1.47	0.712	0.399	0.860	81.7	55.2		
铅及其化合物 μg/m ³	1.82	1.89	1.09	1.60				
铬及其化合物 μg/m ³	12.2	5.22	4.69	7.37				
锰及其化合物 μg/m ³	14.1	5.12	3.36	7.53				
钴及其化合物 μg/m ³	0.670	0.655	0.136	0.487				
镍及其化合物 μg/m ³	4.54	3.44	1.93	3.30				
铜及其化合物 μg/m ³	9.39	9.82	4.13	7.78				
砷及其化合物 μg/m ³	114	28.3	16.1	52.8				
含氧量 %				6.2			/	/
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		2024.08.09							
检测点位		◎2#炉烟气排放口							
检测项目	样品编号	WF02-01-01	WF02-01-02	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		91.4	97.7	82.9	90.7	90.7	65.7	
镉及其化合物 μg/m ³		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
铊及其化合物 μg/m ³		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
铍及其化合物 μg/m ³		0.777	0.824	0.447	0.683	41.3	29.9		
铅及其化合物 μg/m ³		1.55	1.61	1.16	1.44				
铬及其化合物 μg/m ³		4.44	4.58	2.75	3.92				
锰及其化合物 μg/m ³		4.22	4.93	2.49	3.88				
钴及其化合物 μg/m ³		0.471	0.503	0.107	0.360				
镍及其化合物 μg/m ³		2.68	2.99	1.70	2.46				
铜及其化合物 μg/m ³		7.17	7.29	4.82	6.43				
砷及其化合物 μg/m ³		24.8	28.6	12.9	22.1				
含氧量 %					7.2			/	/

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	2024.08.09							
检测点位	◎3#炉烟气排放口							
检测项目 \ 样品编号	WF03-01-01	WF03-01-02	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	66.7	65.8	61.4	64.6	64.6	50.1		
镉及其化合物 μg/m ³	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
铊及其化合物 μg/m ³	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
铈及其化合物 μg/m ³	1.47	0.722	0.385	0.859	71.7	55.6		
铅及其化合物 μg/m ³	1.70	1.62	1.08	1.47				
铬及其化合物 μg/m ³	7.97	4.35	2.53	4.95				
锰及其化合物 μg/m ³	9.78	3.85	3.42	5.68				
钴及其化合物 μg/m ³	0.546	0.490	0.595	0.544				
镍及其化合物 μg/m ³	3.63	3.01	2.51	3.05				
铜及其化合物 μg/m ³	7.77	7.76	6.55	7.36				
砷及其化合物 μg/m ³	98.5	20.5	24.5	47.8				
含氧量 %				8.1			/	/

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	2024.08.10								
检测点位	◎4#炉烟气排放口								
检测项目	样品编号	WF04-01-01	WF04-01-02	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		70.1	90.9	82.8	81.3	81.3	57.3		
镉及其化合物 μg/m ³		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		
铊及其化合物 μg/m ³		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008				
铈及其化合物 μg/m ³		0.583	3.25	1.94	1.92	75.4	53.1		
铅及其化合物 μg/m ³		1.83	2.88	2.41	2.37				
铬及其化合物 μg/m ³		5.74	6.42	3.96	5.37				
锰及其化合物 μg/m ³		4.91	7.43	4.50	5.61				
钴及其化合物 μg/m ³		0.553	<0.008	0.339	0.446				
镍及其化合物 μg/m ³		3.41	1.87	2.35	2.54				
铜及其化合物 μg/m ³		7.96	2.19	4.70	4.95				
砷及其化合物 μg/m ³		27.2	84.5	44.9	52.2				
含氧量 %					6.8			/	/

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
铍及其化合物	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	/	/	/

以下空白



报告编制人: 付雪丽

报告审核人: 孙家齐

批准人: 吴玉柱

批准日期: 2024.9.2

附件一

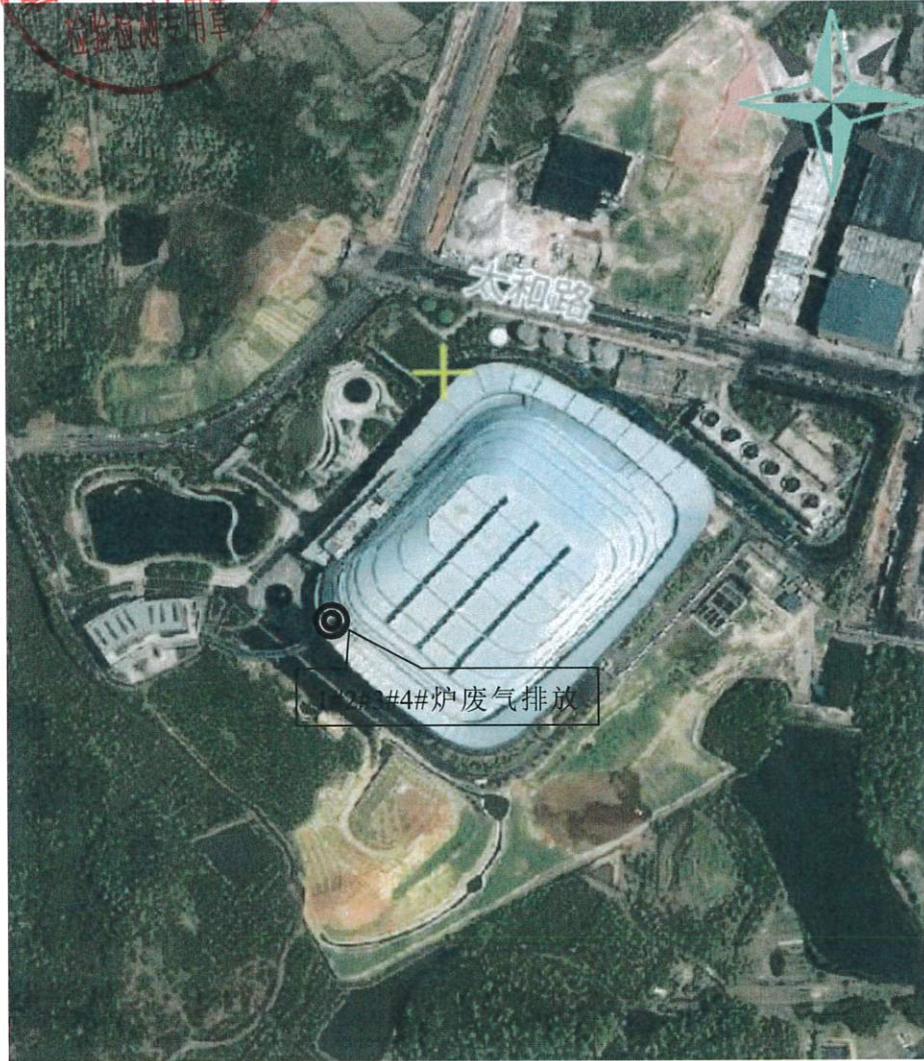


图 1-1 采样点位图

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

	采样日期	2024.08.08	2024.08.09	2024.08.09	2024.08.10
运行工况	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)	735	735	735	735
	运行负荷 (%)	98	98	98	98
	废气处理工艺	SNCR+半干法脱酸+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+SCR	SNCR+半干法脱酸+半干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘+湿法脱酸+SCR
	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
烟气参数	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)	157	154	154	160
	烟气流速 (m/s)	10.3	14.7	11.5	12.0
	烟气含湿量 (%)	13.8	22.1	14.8	19.3
	实测烟气流量 (m ³ /h)	2.28×10 ⁵	3.26×10 ⁵	2.56×10 ⁵	2.66×10 ⁵
	标态干烟气量 (N.d.m ³ /h)	1.22×10 ⁵	1.59×10 ⁵	1.36×10 ⁵	1.33×10 ⁵



注：运行工况信息由企业提供。