



211112050173

SYJC/HT2024121004



舜虞检测
SHUNYU TESTING

2024.12.10
第4版

第1页共6页

检测报告

样品类别

废气

项目名称

绍兴市上虞众联环保有限公司
委托检测（12月）

委托单位

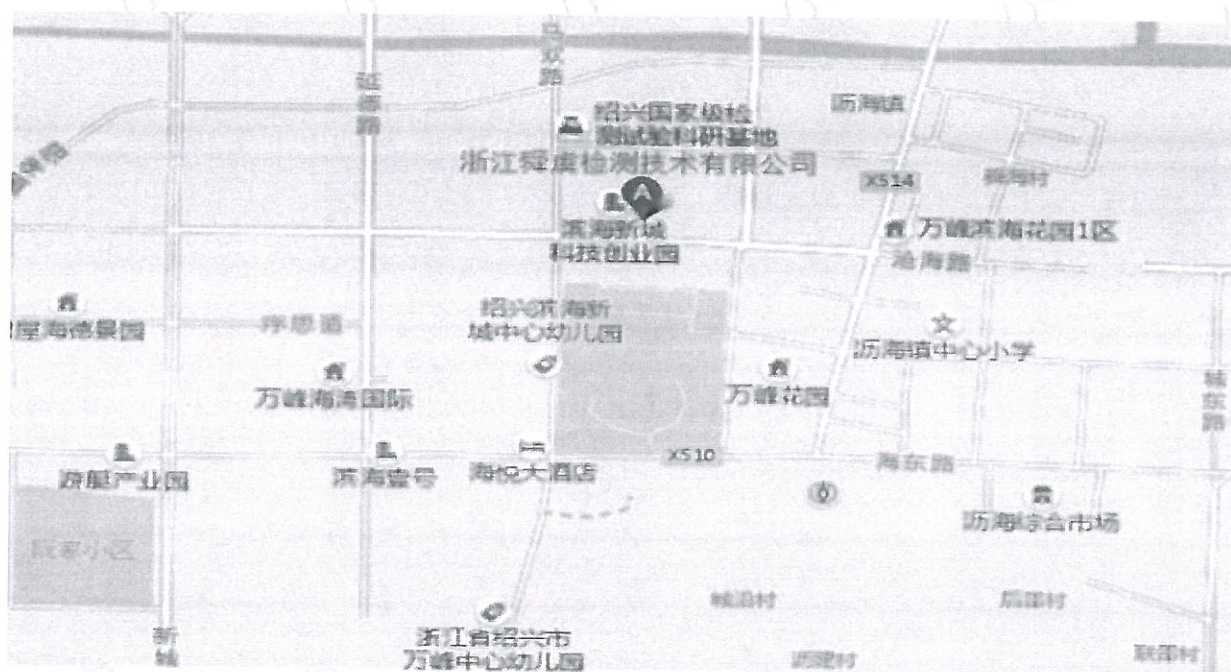
绍兴市上虞众联环保有限公司

浙江舜虞检测技术有限公司



检测报告说明

- 一、 对检测结果如有异议者，应于收到之日起拾天内向本公司提出。
- 二、 委托者自带样品送检，检测结果仅对来样负责。
- 三、 本检测报告无编制人、审核人、批准人签字无效，涂改或未盖上本公司红色检验检测专用章，本检测报告无效。



浙江舜虞检测技术有限公司

地址：浙江省绍兴市越城区沥海街道马欢路 398 号科创园科研楼 B 楼 3 楼

邮编: 312366 电话: 0575-82198855

传真: 0575-82196198

E-mail:139581204@qq.com

浙江舜虞检测技术有限公司

检测报告

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气

委托单位: 绍兴市上虞众联环保有限公司

委托单位地址: 浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区北塘东路 18 号

受检单位: 绍兴市上虞众联环保有限公司

项目地址: 浙江省绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区北塘东路 18 号

来样方式: 本公司负责采样

工况描述: 生产设施、处理设施已开启

采样/接样日期: 2024/12/10

检测地点: 本公司实验室

分析日期: 2024/12/18

检测方法依据/检测仪器:

烟气参数: 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 (附 2017 年第 1 号修改单)/EQ-444 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型

烟气含氧量: 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007/EQ-444 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型

汞: 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/EQ-185 原子荧光光度计 AFS-8220

砷、镉、钴、铜、锰、镍、铅、锡、锑、铬: 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015/EQ-227 全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 8000

采样仪器: EQ-432 烟尘多功能取样管 崂应 1085A 型、EQ-444 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260E 型、EQ-442 低浓度多功能烟尘采样管 ZR-D09S 型、

检测结果: 见下表

有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位	排气筒高度 m	检测指标	排气温度 °C	排气流速 m/s	截面积 m²	水分含量 %	烟气含氧量 %	标杆流量 m³/h	实测浓度 µg/m³	排放速率 kg/h
2024/12/10	二期焚烧炉出口	50	汞	67.3	9.1	1.7671	24.01	11.2	35593	0.016	5.69×10^{-7}
				66.3	8.9	1.7671	24.09	11.7	34876	0.014	4.88×10^{-7}
				66.8	8.9	1.7671	25.41	11.3	34216	0.016	5.47×10^{-7}
			砷	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	108	3.85×10^{-3}
				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	115	4.20×10^{-3}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	111	3.96×10^{-3}
			镉	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	11.4	4.06×10^{-4}
				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	7.48	2.73×10^{-4}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	8.76	3.12×10^{-4}
			钴	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	<0.8	1.43×10^{-5}
				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	<0.8	1.46×10^{-5}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	1.09	3.89×10^{-5}
			铜	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	4.65	1.66×10^{-4}
				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	5.39	1.97×10^{-4}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	6.98	2.49×10^{-4}
			锰	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	36.0	1.28×10^{-3}
				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	26.5	9.67×10^{-4}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	32.0	1.14×10^{-3}
			镍	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	1.63	5.81×10^{-5}

审核
日期

				65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	1.41	5.14×10^{-5}
				67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	2.38	8.48×10^{-5}
		铅	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	<2	3.56×10^{-5}	
			65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	<2	3.65×10^{-5}	
			67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	<2	3.56×10^{-5}	
		锡	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	2.48	8.84×10^{-5}	
			65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	3.11	1.13×10^{-4}	
			67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	2.08	7.41×10^{-5}	
		锑	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	<0.8	1.43×10^{-5}	
			65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	<0.8	1.46×10^{-5}	
			67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	<0.8	1.43×10^{-5}	
		铬	65.8	9.0	1.7671	23.43	11.1	35631	17.8	6.34×10^{-4}	
			65.6	9.2	1.7671	23.32	12.4	36489	11.4	4.16×10^{-4}	
			67.4	9.1	7.7671	23.87	12.1	35644	16.8	5.99×10^{-4}	

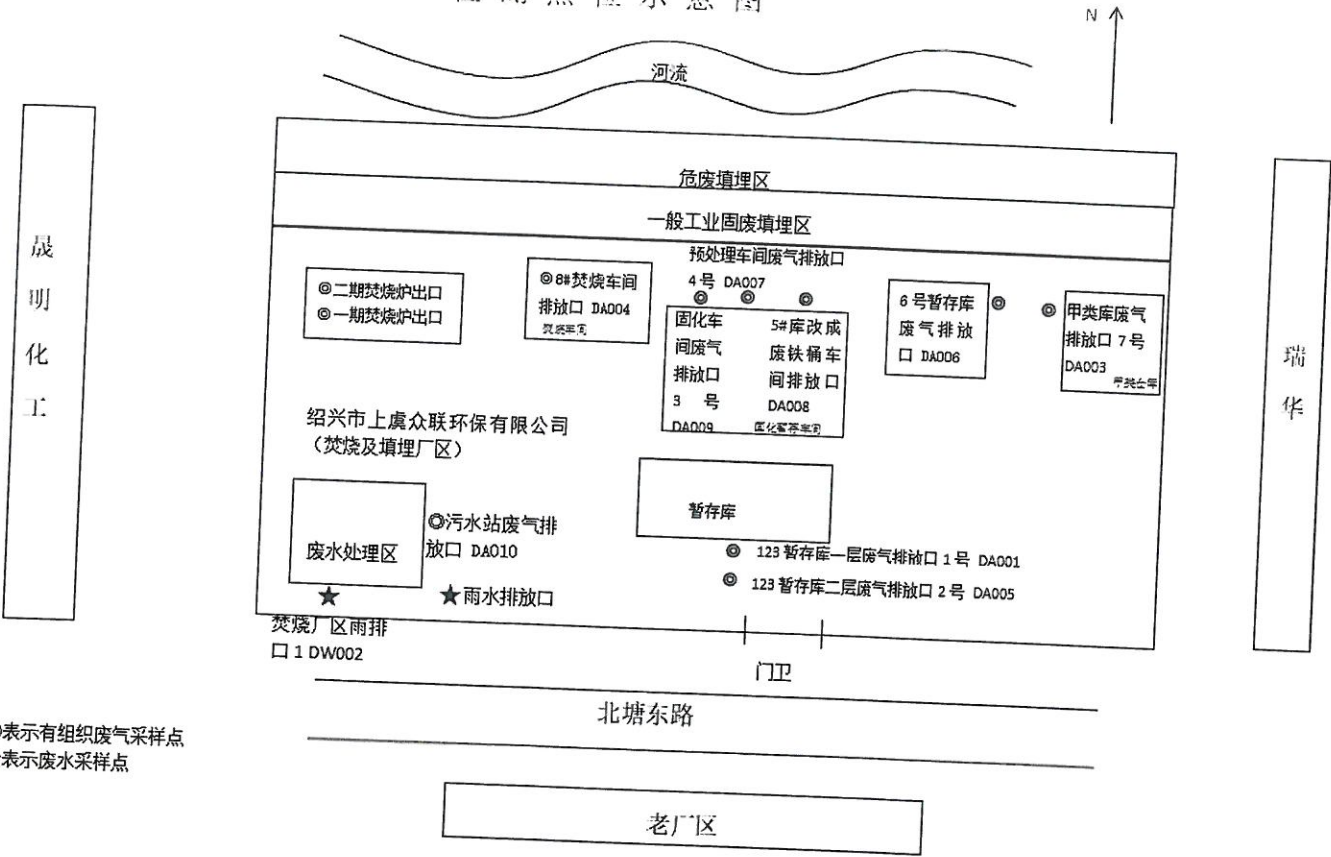
第 5 页 共 6

备注：检测指标实测浓度涉及未检出时

1/2 检出限参 见检测标准附录 B 检出限

备注: 检测指标实测浓度涉及未检出时, 以 1/2 检出限参与实测浓度均值及排放速率计算。

检测点位示意图



●表示有组织废气采样点
★表示废水采样点

编制人: 钟佐的

审核人: 陈永华

批准人: [Signature]

签发日期: 2024.12.30.

以下无正文, 空白

附表（仅供参考）：

检测结果及限值

采样日期	采样点位	检测指标	实测浓度 μg/m³	折算浓度 μg/m³	排放速率 kg/h	限值 mg/m³
2024/12/	二期焚烧炉出口	汞	0.016	0.016	5.69×10 ⁻⁷	0.05
			0.014	0.015	4.88×10 ⁻⁷	
			0.016	0.016	5.47×10 ⁻⁷	
		砷	108	109	3.85×10 ⁻³	0.5
			115	134	4.20×10 ⁻³	
			111	125	3.96×10 ⁻³	
		镉	11.4	11.5	4.06×10 ⁻⁴	0.05
			7.48	8.70	2.73×10 ⁻⁴	
			8.76	9.84	3.12×10 ⁻⁴	
		钴	<0.8	<0.4	1.43×10 ⁻⁵	/
			<0.8	<0.5	1.46×10 ⁻⁵	
			1.09	1.22	3.89×10 ⁻⁵	
		铜	4.65	4.70	1.66×10 ⁻⁴	/
			5.39	6.27	1.97×10 ⁻⁴	
			6.98	7.84	2.49×10 ⁻⁴	
		锰	36.0	36.4	1.28×10 ⁻³	/
			26.5	30.8	9.67×10 ⁻⁴	
			32.0	36.0	1.14×10 ⁻³	
		镍	1.63	1.65	5.81×10 ⁻⁵	/
			1.41	1.64	5.14×10 ⁻⁵	
			2.38	2.67	8.48×10 ⁻⁵	
		铅	<2	<2	3.56×10 ⁻⁵	0.5
			<2	<2	3.65×10 ⁻⁵	

			<2	<2	3.56×10^{-5}	
		锡	2.48	2.50	8.84×10^{-5}	/
			3.11	3.62	1.13×10^{-4}	
			2.08	2.34	7.41×10^{-5}	
		锑	<0.8	<0.4	1.43×10^{-5}	/
			<0.8	<0.5	1.46×10^{-5}	
			<0.8	<0.4	1.43×10^{-5}	
		铬	17.8	18.0	6.34×10^{-4}	0.5
			11.4	13.3	4.16×10^{-4}	
			16.8	18.9	5.99×10^{-4}	

备注：检测指标实测浓度涉及未检出时，以 1/2 检出限参与折算浓度计算。

备注：

根据《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 表 3 中，锡、锑、铜、锰、镍、钴的限值为相加后小于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

根据上表检测结果均符合《危险废物焚烧污染控制标准》GB 18484-2020 中表 3 排放限值。