



221112341678

# 检测报告

TEST REPORT

SZCJ2024(自)字第 06171 号

样品名称 废水、废气

委托单位 浙江亚栋实业有限公司

报告日期 2024 年 6 月 14 日

绍兴市  
中测检测技术股份有限公司



# 说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 报告中所附评价标准及评价结论仅供参考，评价标准的选用以行政主管部门的解说(意见)为准。
6. 对结果进行符合性判定时采用实测值判定，不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本机构不承担此种判定的后果风险。
7. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市中测检测技术股份有限公司

地址：绍兴市新昌县澄潭街道丰盛路2号1幢

邮编：312500

电话：0575-86059111

传真：0575-86059333

## 检测报告

## 一、检测信息

受检单位	浙江亚栋实业有限公司	地 址	杭州湾上虞经济技术开发区纬七路
采样方	绍兴市中测检测技术股份有限公司	采样日期	2024 年 6 月 4 日~5 日
检测日期	2024 年 6 月 4 日~13 日	检测地点	企业现场及本公司实验室
检测项目		检 测 依 据	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	
	总银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	
	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
	总镍		
	总砷		
	总镉		
总铬			
总铜			
总锌			
废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	
	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	
		环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	
	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	
环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009			

## 检测报告

续上表 (完)

检测项目		检测依据
废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《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) 5.4.10.3
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999
	砷	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
	铅	
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
	排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单 S 型皮托管法



# 检测报告

## 二、检测结果

表一、1#污水站排放口废水检测结果

单位: mg/L (标注的除外)

采样日期	采样点	时间	样品性状	检测结果					
				总氮 <sub>60</sub>	总磷 <sub>2.0</sub>	悬浮物	六价铬 <sub>0.1</sub>	总银 <sub>0.5</sub>	总铅 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.5</sub>
2024-6-5	1#污水站 排放口	10:18	无色透明	2.46	0.07	4	<0.004	<0.03	2.12
		10:45	无色透明	2.41	0.06	3	<0.004	<0.03	1.50
		11:10	无色透明	2.34	0.08	2	<0.004	<0.03	1.75

续上表 (完)

采样点	时间	检测结果					
		总镍 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.5</sub>	总砷 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.3</sub>	总镉 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.05</sub>	总铬 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.5</sub>	总铜 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>0.5</sub>	总锌 ( $\mu\text{g/L}$ ) <sub>1.0</sub>
1#污水站 排放口	10:18	6.54	55.2	0.23	4.44	17.2	28.5
	10:45	6.77	53.7	1.03	4.07	16.3	27.6
	11:10	7.18	55.0	0.74	4.19	17.9	30.6

## 检测 报 告

表二、2#污水站车间排放口废水检测结果

单位: mg/L (标注的除外)

采样日期	采样点	时间	样品性状	检测结果								
				pH		六价铬 <small>0.5</small>	总铅 <small>(μg/L)</small> 1	总镉 <small>(μg/L)</small> 0.1	总铬 <small>(μg/L)</small> 1.5	总镍 <small>(μg/L)</small> 1	总砷 <small>(μg/L)</small> 0.5	总银 <small>0.5</small>
				pH 值(无量纲)	检测时水温(°C)							
2024-6-5	2#污水站车间排放口	10:25	淡黄澄清	8.9	25.6	<0.004	0.36	0.07	0.94	1.43	4.39	<0.03
		10:50	淡黄澄清	8.8	25.7	<0.004	0.78	0.14	1.41	1.53	1.55	<0.03
		11:15	淡黄澄清	8.8	25.7	<0.004	0.40	0.07	1.03	1.06	3.62	<0.03

表三、2#污水站总排放口废水检测结果

单位: mg/L (标注的除外)

采样日期	采样点	时间	样品性状	检测结果									
				pH		色度(倍)	总氮 <small>75</small>	总磷 <small>8</small>	悬浮物	五日生化需氧量	总铜 <small>(μg/L)</small> 2.5	总锌 <small>(μg/L)</small> 5.0	动植物油类
				pH 值(无量纲)	检测时水温(°C)								
2024-6-5	2#污水站总排放口	10:35	淡黄澄清	7.6	23.7	20	42.3	0.10	11	83.1	7.40	17.1	0.38
		11:00	淡黄澄清	7.5	23.7	20	41.2	0.12	11	76.6	6.37	18.1	0.72
		11:25	淡黄澄清	7.5	23.7	20	40.3	0.10	12	79.1	6.17	10.1	0.35

## 检测报告

表四、DA001 废气检测结果 (一)

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果					
					颗粒物		铅		砷	
					浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA001 (马弗炉焙烧废气) 出口	32	第一次	5.32×10 <sup>3</sup>	1.3	6.9×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-5</sup>
			第二次	5.33×10 <sup>3</sup>	3.3	0.018	2.7×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>	8.8×10 <sup>-3</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>
			第三次	5.45×10 <sup>3</sup>	5.4	0.029	2.4×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	2.5×10 <sup>-5</sup>
			平均值	5.37×10 <sup>3</sup>	3.3	0.018	2.5×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>

表五、DA001 废气检测结果 (二)

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	检测结果			
					硫酸雾		二氧化硫	
					浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA001 (马弗炉焙烧废气) 出口	32	第一次	5.36×10 <sup>3</sup>	<0.2	5×10 <sup>-4</sup>	<3	8×10 <sup>-3</sup>
			第二次	5.37×10 <sup>3</sup>	0.90	4.8×10 <sup>-3</sup>	<3	8×10 <sup>-3</sup>
			第三次	5.17×10 <sup>3</sup>	1.55	8.01×10 <sup>-3</sup>	<3	8×10 <sup>-3</sup>
			平均值	5.30×10 <sup>3</sup>	0.85	4.5×10 <sup>-3</sup>	2	8×10 <sup>-3</sup>

注: 小于检出限的, 以 1/2 最低检出限的数值参与平均值计算, 下同。

## 检测报告

表六、DA002 废气检测结果

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	检测结果					
					颗粒物		二氧化硫		氮氧化物	
					浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)	浓度(mg/m <sup>3</sup> )	速率(kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA002(天然气烟道废气)出口	32	第一次	3.48×10 <sup>3</sup>	8.5	0.030	<3	5×10 <sup>-3</sup>	4	0.01
			第二次	3.40×10 <sup>3</sup>	7.4	0.025	<3	5×10 <sup>-3</sup>	<3	5×10 <sup>-3</sup>
			第三次	3.66×10 <sup>3</sup>	9.5	0.035	<3	5×10 <sup>-3</sup>	<3	5×10 <sup>-3</sup>
			平均值	3.51×10 <sup>3</sup>	8.5	0.030	2	5×10 <sup>-3</sup>	2	8×10 <sup>-3</sup>



## 检测报告

表七、DA003 废气检测结果

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物	
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA003 (金银 铸锭废气) 出口	15	第一次	2.53×10 <sup>3</sup>	<1.0	1.3×10 <sup>-3</sup>
			第二次	2.55×10 <sup>3</sup>	<1.0	1.3×10 <sup>-3</sup>
			第三次	2.64×10 <sup>3</sup>	<1.0	1.3×10 <sup>-3</sup>
			平均值	2.57×10 <sup>3</sup>	0.5	1×10 <sup>-3</sup>

表八、DA008 废气检测结果

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物	
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA008 (马弗 炉敲料废 气) 出口	15	第一次	2.02×10 <sup>4</sup>	1.6	0.032
			第二次	2.06×10 <sup>4</sup>	1.2	0.025
			第三次	2.00×10 <sup>4</sup>	1.9	0.038
			平均值	2.03×10 <sup>4</sup>	1.6	0.032

表九、DA010 废气检测结果

采样日期	采样点	排气筒高度(米)	频次	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	颗粒物	
					浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	速率 (kg/h)
2024-6-4	排气筒 DA010 (碲铸锭废 气) 出口	15	第一次	3.01×10 <sup>3</sup>	3.4	0.010
			第二次	2.97×10 <sup>3</sup>	4.5	0.013
			第三次	3.03×10 <sup>3</sup>	5.3	0.016
			平均值	3.00×10 <sup>3</sup>	4.4	0.013

## 检测 报 告

表十、无组织废气检测结果 (一)

采样日期	采样点	采样时间	检测项目 (mg/m <sup>3</sup> )					采样期间气象条件				
			氨	硫化氢	硫酸雾	氯化氢	氯气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2024-6-5	1#厂界上风 向东南角	12:50-13:50	0.03	<0.001	0.027	0.02	<0.02	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	2#厂界下风 向西北角	12:50-13:50	0.03	<0.001	0.031	0.04	<0.02	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	3#厂界下风 向西侧偏北	12:50-13:50	0.02	<0.001	0.027	0.02	<0.02	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	4#厂界下风 向西侧	12:50-13:50	0.03	<0.001	0.028	<0.02	<0.02	东南风	2.6	22.1	101.4	阴

表十一、无组织废气检测结果 (二)

采样日期	采样点	采样时间	检测项目 (mg/m <sup>3</sup> )				采样期间气象条件				
			铅	颗粒物 (总悬浮 颗粒物)	二氧化硫	氮氧化物	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2024-6-5	1#厂界上风 向东南角	13:53-14:53	2.3×10 <sup>-1</sup>	0.203	0.022	0.010	东南风	2.6	21.8	101.6	阴
	2#厂界下风 向西北角	13:53-14:53	2.5×10 <sup>-1</sup>	0.285	0.029	0.010	东南风	2.6	21.8	101.6	阴
	3#厂界下风 向西侧偏北	13:53-14:53	3.0×10 <sup>-1</sup>	0.316	0.024	0.018	东南风	2.6	21.8	101.6	阴
	4#厂界下风 向西侧	13:53-14:53	2.6×10 <sup>-1</sup>	0.348	0.026	0.010	东南风	2.6	21.8	101.6	阴

## 检测报告

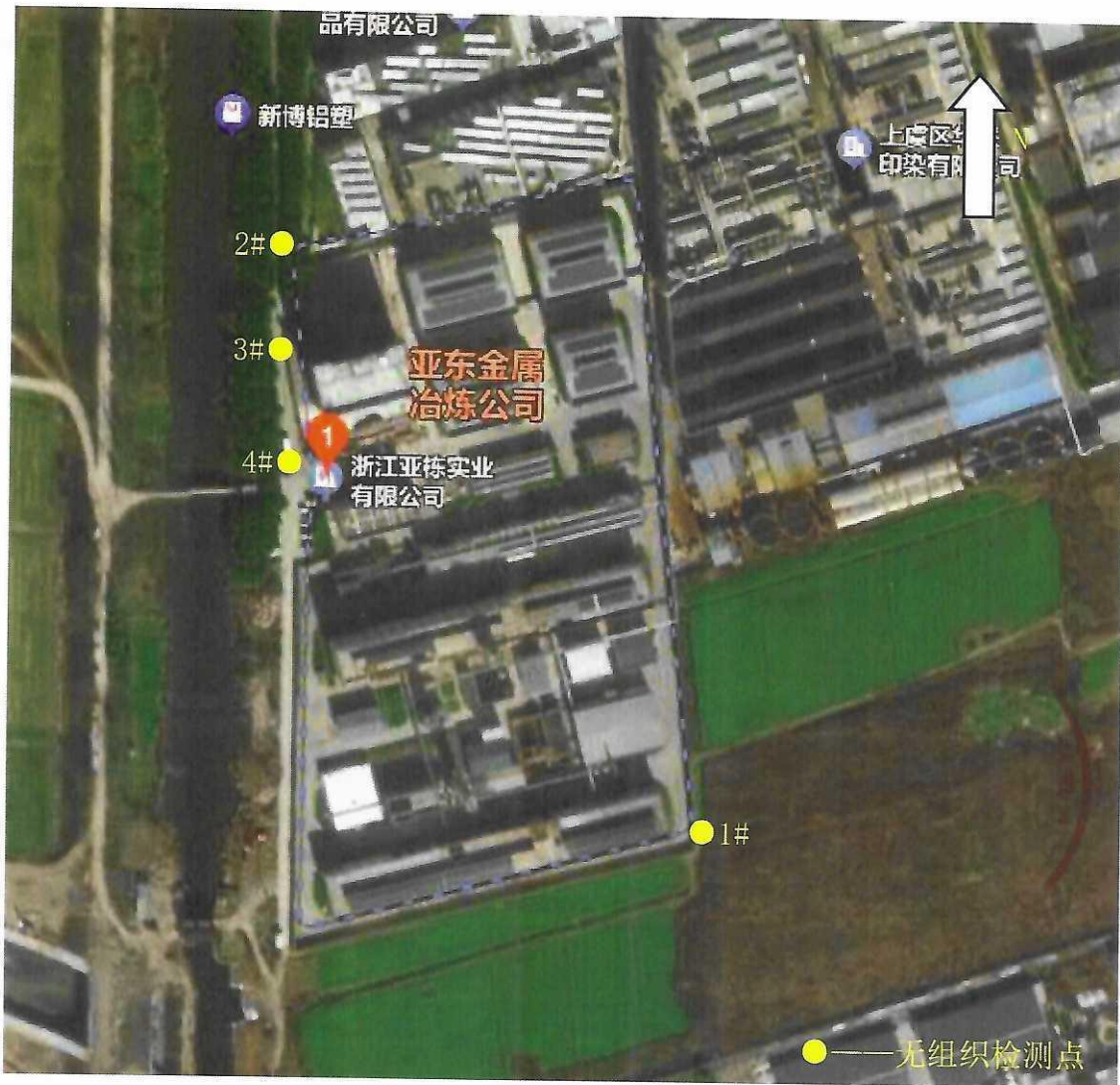
表十二、无组织废气检测结果 (三)

采样日期	采样点	采样时间	臭气浓度 (无量纲)	采样期间气象条件				
				风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气 情况
2024-6-5	1#厂界上风向东南角	12:50	11	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	2#厂界下风向西北角	12:55	14	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	3#厂界下风向西侧偏北	13:00	18	东南风	2.6	22.1	101.4	阴
	4#厂界下风向西侧	13:05	17	东南风	2.6	22.1	101.4	阴



# 检测报告

附件、检测点示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制 刘珂钰  
审核 俞源栋  
批准 杨加赢

绍兴市中测检测技术股份有限公司

(检测报告专用章)

批准日期 2024.6.14

