



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2023H020106a 号

# 检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 废气、废水、水、噪声

委托单位 浦江梦源环保科技有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

共 6 页 第 1 页

样品名称	废气、废水、水、噪声	样品编号	23H020106a
委托单位	浦江梦源环保科技有限公司	委托单位地址	浙江省金华市浦江县
受检单位	浦江梦源环保科技有限公司	受检单位地址	浙江省金华市浦江县
来样方式	本公司负责采样	样品数量	120 个
采样日期	2023 年 2 月 8 日	检测日期	2023 年 2 月 8 日~2023 年 2 月 13 日
检测地点	浙江省杭州市滨江区西兴街道滨文路 5 号 1 幢 5 层 503 室及现场检测		
项目类别	检测项目	检测标准	
废气	颗粒物 氯化氢 硫酸雾 臭气 氨 硫化氢	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022 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 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2007 年)	
废水、水	pH 值 水温 化学需氧量 悬浮物 氨氮 总磷 五日生化需氧量 阴离子表面活性剂 铅、镉、锌 镍 铬 砷	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 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 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
主要检测仪器设备	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器、ZR-3924B 型环境空气颗粒物综合采样器、崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪、PHBJ-260 型 pH 计、FA2004B 电子天平、AUW120D 电子天平、AWA6228 多功能声级计、722G 可见分光光度计、250-B 生化培养箱、ICS-3000 型离子色谱仪、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计		
评价依据	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015、《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993、《污水综合排放标准》GB 8978-1996、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
评价结论	<p>检测结果表明: 受检单位在正常工况下,</p> <p>1、1#盐酸车间废气排放口氯化氢排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表 4 中的限值要求;</p> <p>2、2#硫酸车间废气排放口硫酸雾排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表 4 中的限值要求;</p> <p>3、3#原料车间废气排放口、4#危废暂存车间废气排放口氨、硫化氢排放速率及臭气排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 中的限值要求;</p> <p>4、厂界无组织废气氯化氢、硫酸雾浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表 5 中的限值要求; 氨、硫化氢、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中的限值要求;</p> <p>5、污水排放口除水温外所测项目符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中的三级标准限值要求; 其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013 表 1 中的限值要求;</p> <p>6、工业企业厂界噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中的 3 类区限值要求。</p>		
编制人: 王磊	审核人: [Signature]	批准人: [Signature]	(检验检测专用章) 批准日期: 2023 年 2 月 16 日

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

共 6 页 第 2 页

### 监测期间气象参数测定结果

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2023年2月8日	NE	2.3	9.1	102.5	阴

### 有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋			
2	测试地点	/	1#盐酸车间废气排放口 005			
3	测试时间	/	2023年2月8日			
*4	工况负荷	%	92			
*5	排气筒高度	m	15			/
*6	废气温度	°C	9	9	9	
*7	废气流速	m/s	12.3	12.4	12.2	
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	2.22×10 <sup>4</sup>	2.24×10 <sup>4</sup>	2.21×10 <sup>4</sup>	
*9	标干态废气流量	N.d.m <sup>3</sup> /h	2.10×10 <sup>4</sup>	2.11×10 <sup>4</sup>	2.08×10 <sup>4</sup>	
10	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.11	1.02	1.19	10
11	氯化氢排放速率	kg/h	2.33×10 <sup>-2</sup>	2.15×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>	/

注: 1、有\*为现场测试值, 下同;

2、本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同。

### 有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋			
2	测试地点	/	2#硫酸车间废气排放口 006			
3	测试时间	/	2023年2月8日			
*4	工况负荷	%	92			
*5	排气筒高度	m	15			/
*6	废气温度	°C	9	9	9	
*7	废气流速	m/s	9.0	8.6	8.7	
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	4.07×10 <sup>3</sup>	3.89×10 <sup>3</sup>	3.94×10 <sup>3</sup>	
*9	标干态废气流量	N.d.m <sup>3</sup> /h	3.85×10 <sup>3</sup>	3.68×10 <sup>3</sup>	3.72×10 <sup>3</sup>	
10	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.75	2.94	2.24	10
11	硫酸雾排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	8.33×10 <sup>-3</sup>	/

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

共 6 页 第 3 页

### 有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋			
2	测试地点	/	3#原料车间废气排放口 007			
3	测试时间	/	2023年2月8日			
*4	工况负荷	%	92			
*5	排气筒高度	m	15			
*6	废气温度	℃	10	10	10	
*7	废气流速	m/s	10.2	11.6	10.9	
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	7.24×10 <sup>3</sup>	8.21×10 <sup>3</sup>	7.72×10 <sup>3</sup>	
*9	标干态废气流量	N.d.m <sup>3</sup> /h	6.74×10 <sup>3</sup>	7.64×10 <sup>3</sup>	7.18×10 <sup>3</sup>	
10	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.22	1.30	1.52	
11	氨排放速率	kg/h	8.22×10 <sup>-3</sup>	9.93×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.044	0.028	0.035	/
13	硫化氢排放速率	kg/h	2.96×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	2.51×10 <sup>-4</sup>	0.33
14	臭气排放浓度	无量纲	354	309	309	2000

### 有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值
1	净化器名称及型号	/	喷淋			
2	测试地点	/	4#危废暂存车间废气排放口 008			
3	测试时间	/	2023年2月8日			
*4	工况负荷	%	92			
*5	排气筒高度	m	15			
*6	废气温度	℃	10	10	10	
*7	废气流速	m/s	3.4	3.3	3.4	
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	1.26×10 <sup>4</sup>	1.24×10 <sup>4</sup>	1.28×10 <sup>4</sup>	
*9	标干态废气流量	N.d.m <sup>3</sup> /h	1.17×10 <sup>4</sup>	1.15×10 <sup>4</sup>	1.20×10 <sup>4</sup>	
10	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.17	1.41	1.22	
11	氨排放速率	kg/h	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.042	0.024	/
13	硫化氢排放速率	kg/h	3.16×10 <sup>-4</sup>	4.83×10 <sup>-4</sup>	2.88×10 <sup>-4</sup>	0.33
14	臭气排放浓度	无量纲	724	630	724	2000

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

共 6 页 第 4 页

### 无组织废气检测结果

采样点	检测项目	单位	检测结果			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
参照点 001	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.111	0.091	0.114	0.3
	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.06	0.06	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.010	0.015	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.113	0.131	0.108	/
监控点 002	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.163	0.161	0.183	0.3
	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.10	0.12	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.023	0.024	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.218	0.201	0.223	/
监控点 003	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.171	0.168	0.165	0.3
	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.11	0.12	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.028	0.021	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.232	0.211	0.248	/
监控点 004	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.172	0.170	0.172	0.3
	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.15	0.14	1.5
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.024	0.022	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.255	0.239	0.229	/

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

共 6 页 第 5 页

### 废水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果			限值
				第一频次	第二频次	第三频次	
污水排放口 009	澄清、透明、 无异味	*pH 值	/	6.9	6.9	6.9	6-9
		*水温	℃	7.1	7.2	7.2	/
		化学需氧量	mg/L	65	56	69	500
		氨氮	mg/L	1.41	1.28	1.71	35
		悬浮物	mg/L	26	17	22	400
		总磷	mg/L	0.17	0.38	0.24	8
		五日生化需氧量	mg/L	12.5	13.9	12.1	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	20

注: L 表示检测结果小于检出限, 下同。

### 水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果		
				第一频次	第二频次	第三频次
雨水排放口 010	澄清、透明、 无异味	*pH 值	/	6.9	6.9	6.9
		*水温	℃	7.1	7.2	7.1
		化学需氧量	mg/L	20	18	17
		氨氮	mg/L	0.148	0.221	0.384
		悬浮物	mg/L	19	12	10
		镍	mg/L	0.13	0.10	0.10
		铅	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
		铬	mg/L	0.46	0.42	0.41
		镉	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L
		砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		锌	mg/L	0.187	0.169	0.149

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H020106a

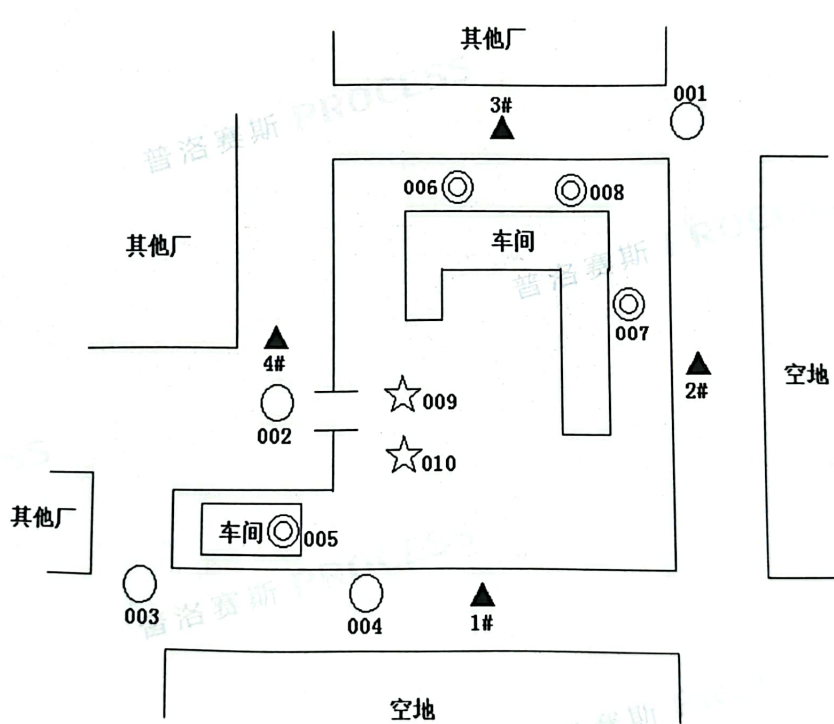
共 6 页 第 6 页

### 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	单位 dB (A)						限值
			L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	
1#	2023-02-08 12:10:38	/	58	61	58	54	65.3	51.5	65
2#	2023-02-08 12:25:27	/	56	58	56	54	64.2	52.0	65
3#	2023-02-08 12:49:19	/	57	58	56	55	64.4	52.3	65
4#	2023-02-08 13:07:24	/	57	59	57	55	65.2	53.6	65

以下空白

### 采样布点示意图:



注: ●为有组织废气采样点; ○为无组织废气采样点; ☆为废水、水采样点; ▲为噪声检测点。

\*\*\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*\*\*