



231100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2023H040296-1 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

## 普洛赛斯 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H040296-1

共5页 第1页

样品名称	废气、废水、水、噪声	样品编号	23H040296-1
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	32个
采样日期	2023年5月24日	检测日期	2023年5月24日~2023年5月29日

检测地点: 杭州市萧山区中南高科钱江云谷21-22幢厂房及现场检测

项目类别	检测项目	检测标准
废气	氯化氢 硫酸雾 臭气 硫化氢  氨	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 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) 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
废水、水	pH值 水温 化学需氧量 悬浮物 五日生化需氧量 总磷 氨氮 阴离子表面活性剂 铬 镍 砷 锌、铅、镉	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 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 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 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 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 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
噪声	工业企业厂界环境噪声	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-3063 一体式烟气流速湿度直读仪、AWA6228 多功能声级计、FA2204C 电子天平、722G 可见分光光度计、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、PHBJ-260 型 pH 计、ELAN9000 电感耦合等离子体发射光谱仪、AFS-9130 原子荧光光度计、250-B 型生化培养箱

评价依据: 《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 及修改单、《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》DB33/887-2013、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

评价结论: 检测结果表明: 受检单位在正常工况下,  
 1. 1#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 及修改单表 4 限值要求;  
 2. 2#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 及修改单表 4 限值要求;  
 3. 3#、4#废气排放口硫化氢、氨排放速率及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值要求;  
 4. 废水排放口所测项目除水温外均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求, 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 中限值要求;  
 5. 厂界环境噪声昼间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类区限值要求。  
 (检验检测专用章)  
 批准日期: 2023年5月30日

编制人: 林诗磊 审核人: 陈敏芳 批准人: 陈又

# 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: 2023H040296-1

共5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5月24日	SE	2.1	18.3	101.3	多云

### 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#废气排放口 001				
3	测试时间	/	2023年5月24日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	24	24	24		
*7	废气流速	m/s	12.1	11.6	12.2		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	8.55×10 <sup>3</sup>	8.20×10 <sup>3</sup>	8.62×10 <sup>3</sup>		
*9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	7.66×10 <sup>3</sup>	7.34×10 <sup>3</sup>	7.72×10 <sup>3</sup>		
10	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.25	1.48	1.10		10
11	氯化氢排放速率	kg/h	9.58×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	8.49×10 <sup>-3</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#废气排放口 002				
3	测试时间	/	2023年5月24日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	19	19	19		
*7	废气流速	m/s	7.6	7.6	7.2		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	3.44×10 <sup>3</sup>	3.44×10 <sup>1</sup>	3.26×10 <sup>1</sup>		
*9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	3.14×10 <sup>3</sup>	3.14×10 <sup>1</sup>	2.98×10 <sup>1</sup>		
10	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.32	3.94	5.08		10
11	硫酸雾排放速率	kg/h	1.04×10 <sup>-2</sup>	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>		/

# 杭州普洛赛斯检测科技有限公司

## 普洛赛斯 检验检测报告

文件编号: PLSS.PF(5)-36-01

报告编号: 2023H040296-1

共5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#废气排放口 003				
3	测试时间	/	2023年5月24日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	℃	19	19	19		
*7	废气流速	m/s	5.0	4.6	5.0		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	1.71×10 <sup>1</sup>	1.57×10 <sup>1</sup>	1.71×10 <sup>1</sup>		
*9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	1.58×10 <sup>1</sup>	1.43×10 <sup>1</sup>	1.56×10 <sup>1</sup>		
10	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.040	0.036		
11	硫化氢排放速率	kg/h	5.85×10 <sup>-1</sup>	5.72×10 <sup>-1</sup>	5.62×10 <sup>-1</sup>		0.33
12	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.26	1.11	1.53		/
13	氨排放速率	kg/h	1.99×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	2.39×10 <sup>-2</sup>		4.9
14	臭气浓度	无量纲	199	173	199		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#废气排放口 004				
3	测试时间	/	2023年5月24日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	℃	18	18	18		
*7	废气流速	m/s	14.0	13.7	13.9		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	2.53×10 <sup>1</sup>	2.48×10 <sup>1</sup>	2.52×10 <sup>1</sup>		
*9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	2.32×10 <sup>1</sup>	2.27×10 <sup>1</sup>	2.30×10 <sup>1</sup>		
10	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.046	0.041	0.049		
11	硫化氢排放速率	kg/h	1.07×10 <sup>-1</sup>	9.31×10 <sup>-1</sup>	1.13×10 <sup>-1</sup>		0.33
12	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.67	1.46	1.20		/
13	氨排放速率	kg/h	3.87×10 <sup>-2</sup>	3.31×10 <sup>-2</sup>	2.76×10 <sup>-2</sup>		4.9
14	臭气浓度	无量纲	173	199	173		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: 2023H040296-1

共 5 页 第 4 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
污水排放口 005	微黄、微 浊、微臭	*pH 值	/	7.8	6-9
		*水温	℃	16.2	/
		化学需氧量	mg/L	344	500
		氨氮	mg/L	22.5	35
		悬浮物	mg/L	30	400
		总磷	mg/L	1.33	8
		五日生化需氧量	mg/L	71.1	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.26	20

注: L 表示检测结果小于检出限, 下同。

### 雨水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果
雨水排放口 006	微黄、微 浊、微臭	*pH 值	/	7.3
		*水温	℃	16.5
		化学需氧量	mg/L	26
		氨氮	mg/L	0.334
		悬浮物	mg/L	17
		镍	mg/L	0.05L
		锌	mg/L	3.91
		铅	mg/L	0.0104
		铬	mg/L	0.07
		镉	mg/L	0.00032
		砷	mg/L	0.0003L

# 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

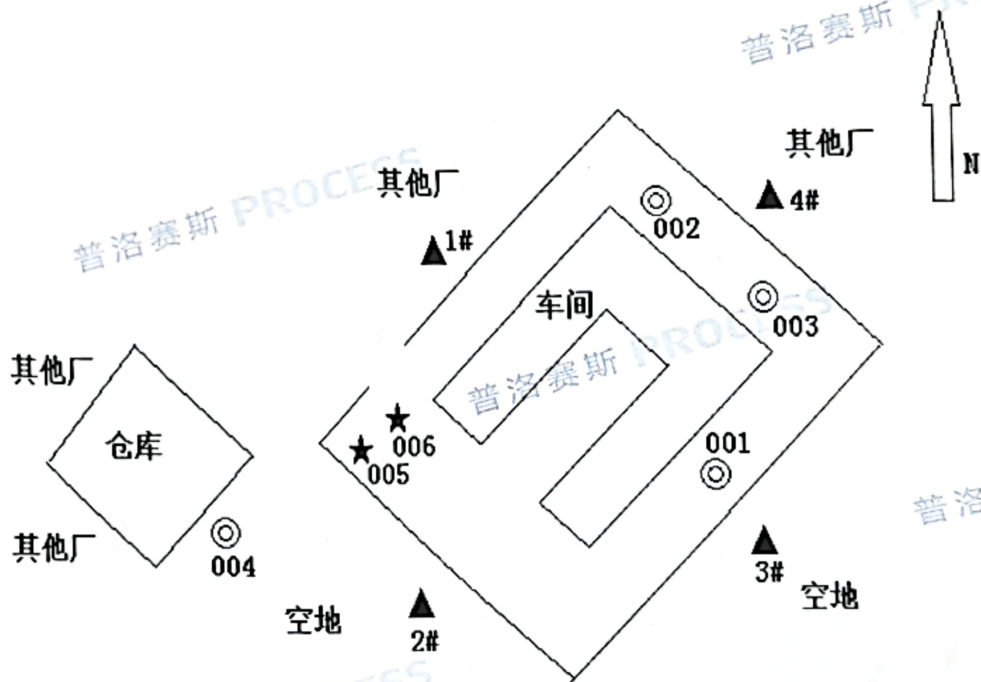
报告编号: 2023H040296-1

共5页 第5页

### 噪声检测结果

检测点	时间	声源描述	单位 dB (A)						限值
			$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$	$L_{max}$	$L_{min}$	
1#	2023-05-24 14:22:36	/	57	60	57	55	65.4	52.0	65
2#	2023-05-24 14:39:21	/	58	61	57	55	66.5	52.3	65
3#	2023-05-24 14:55:44	/	57	60	56	55	64.7	51.8	65
4#	2023-05-24 15:12:33	/	57	60	56	54	65.3	51.6	65
以下空白									

采样布点示意图:



注: ◎为有组织废气采样点; ★为废水、雨水采样点; ▲为噪声检测点。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*