



171100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2022H100391 号

# 检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 废气、废水、水、地下水、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: 2022H100391

共 7 页 第 1 页

样品名称	废气、废水、水、地下水、噪声	样品编号	2022H100391
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	126 个
采样日期	2022 年 10 月 27 日	检测日期	2022 年 10 月 27 日~2022 年 11 月 1 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	氯化氢	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	
	颗粒物	环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法 HJ 549-2016	
	硫化氢	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 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)	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
	恶臭 硫酸雾	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 固定污染源废气 硫酸雾的测定离子色谱法 HJ 544-2016	
废水、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	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	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	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	
	阴离子表面活性剂	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	
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	
	铅、镉、锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	
	耗氧量(高锰酸盐指数)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	
	硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	
	锌、铁、锰、钠、硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	
	铝、铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
	溶解性总固体、色度、肉眼可见物、臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009		
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021		
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 894-2017		
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021		

# 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: 2022H100391

共 7 页 第 2 页

项目类别	检测项目	检测标准
噪声	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-3924B 型环境空气颗粒物综合采样器、ZR-3500 型大气采样器、崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪、YQ3000 大流量烟尘(气)测试仪、PHBJ-260 型 pH 计、ELAN9000 电感耦合等离子体发射光谱仪、722G 可见分光光度计、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、ICS-3000 型离子色谱仪、FA2004B 电子天平、AUW120D 电子天平、AWA6228 多功能声级计、250-B 生化培养箱、WGZ-2B 浊度计、DDS-307 数显电导率仪、GC-7890A 气相色谱仪	
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、《地下水质量标准》GB/T 14848-2017、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、《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	
评价结论	<p>检测结果表明: 受检单位在正常工况下,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>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 限值要求;</li><li>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 限值要求;</li><li>3#原料车间、4#危废暂存车间废气排放口硫化氢、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;</li><li>厂界无组织废气氯化氢、硫酸雾排放浓度均符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表 5 限值要求; 硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中限值要求;</li><li>污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》DB 33/887-2013 表 1 中限值要求;</li><li>地下水所测项目除水温、铬、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)外均符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中 3 类限值要求;</li><li>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。</li></ol> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">批准日期: 2022 年 11 月 8 日</p>	
编制人: 林诗磊	审核人: 傅磊磊	批准人: 陈文涛

# 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: 2022H100391

共7页 第3页

监测气象参数表

日期	风向	风速 m/s	气温 °C	大气压 kPa	天气状况
2022年10月27日	N	2.5	20.3	101.3	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#废气排放口 005				
3	测试时间	/	10月27日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	19	20	20		
*7	废气流速	m/s	33.5	33.2	33.2		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	2.37×10 <sup>4</sup>	2.35×10 <sup>4</sup>	2.34×10 <sup>4</sup>		
9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	2.15×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>		
10	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	1.20	1.11		10
11	氯化氢排放速率	kg/h	2.41×10 <sup>-2</sup>	2.56×10 <sup>-2</sup>	2.36×10 <sup>-2</sup>		/

注: 1. 本次检测项目、点位及频次由委托方确定, 下同;  
 2. 评价标准由委托方提供, 下同;  
 3. 有\*为现场测试值, 下同;  
 4. 本表氯化氢检测方法为《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。

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	/	10月27日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	17	17	18		
*7	废气流速	m/s	17.6	17.7	17.6		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	7.97×10 <sup>3</sup>	8.01×10 <sup>3</sup>	7.93×10 <sup>3</sup>		
9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	7.22×10 <sup>3</sup>	7.26×10 <sup>3</sup>	7.17×10 <sup>3</sup>		
10	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.26	2.10	2.28		10
11	硫酸雾排放速率	kg/h	1.63×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.63×10 <sup>-2</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: 2022H100391

共7页 第4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	/	10月27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	17.4	17.8	16.5		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	3.14×10 <sup>4</sup>	3.35×10 <sup>4</sup>	2.98×10 <sup>4</sup>		
9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	2.81×10 <sup>4</sup>	2.98×10 <sup>4</sup>	2.66×10 <sup>4</sup>		
10	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.50	1.28	1.13		
11	氨排放速率	kg/h	4.22×10 <sup>-2</sup>	3.81×10 <sup>-2</sup>	3.01×10 <sup>-2</sup>		4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.046	0.028	0.032		/
13	硫化氢排放速率	kg/h	1.29×10 <sup>-3</sup>	8.34×10 <sup>-4</sup>	8.51×10 <sup>-4</sup>		0.33
14	臭气浓度	mg/m <sup>3</sup>	174	234	174		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	/	10月27日				
*4	工况负荷	%	90				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	℃	17	17	17		
*7	废气流速	m/s	5.3	5.4	5.1		
*8	实测废气流量	m <sup>3</sup> /h	1.82×10 <sup>4</sup>	1.85×10 <sup>4</sup>	1.75×10 <sup>4</sup>		
9	标干态废气流量	N. d. m <sup>3</sup> /h	1.66×10 <sup>4</sup>	1.69×10 <sup>4</sup>	1.60×10 <sup>4</sup>		
10	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.62	1.34	1.74		
11	氨排放速率	kg/h	2.69×10 <sup>-2</sup>	2.26×10 <sup>-2</sup>	2.78×10 <sup>-2</sup>		4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.038	0.044		/
13	硫化氢排放速率	kg/h	8.13×10 <sup>-4</sup>	6.42×10 <sup>-4</sup>	7.04×10 <sup>-4</sup>		0.33
14	臭气浓度	mg/m <sup>3</sup>	234	174	234		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: 2022H100391

共 7 页 第 5 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
参照点 001	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.09	0.08	1.5
	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.045	0.047	0.046	0.05
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.112	0.122	0.131	/
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.009	0.017	0.06
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.118	0.119	0.118	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
监控点 002	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.14	0.16	1.5
	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.046	0.048	0.046	0.05
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.229	0.217	0.211	/
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.028	0.025	0.06
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.133	0.132	0.130	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
监控点 003	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.14	0.13	0.11	1.5
	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.044	<0.044	<0.044	0.05
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.221	0.207	0.214	/
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.026	0.029	0.06
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.131	0.132	0.135	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
监控点 004	氨	mg/m <sup>3</sup>	0.13	0.15	0.16	1.5
	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.047	<0.044	0.045	0.05
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.239	0.232	0.244	/
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.019	0.024	0.06
	硫酸雾	mg/m <sup>3</sup>	0.146	0.147	0.145	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20

注: 本表氯化氢检测方法为《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016。

### 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 009	微黑、有颗粒物、无异味	*pH值	/	7.4	6-9
		*水温	℃	17.8	/
		悬浮物	mg/L	53	400
		化学需氧量	mg/L	78	500
		五日生化需氧量	mg/L	16.6	300
		总磷	mg/L	0.62	8
		氨氮	mg/L	4.76	35
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	20

# 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: 2022H100391

共 7 页 第 6 页

### 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 010	微黄、微浊、无 异味	*pH 值	/	7.2
		*水温	℃	17.6
		悬浮物	mg/L	18
		化学需氧量	mg/L	16
		氨氮	mg/L	0.443
		砷	mg/L	0.0003L
		铅	mg/L	0.03L
		镉	mg/L	0.005L
		铬	mg/L	0.04
		镍	mg/L	0.05L
		锌	mg/L	0.092

注: L 表示检测结果小于检出限, 下同。

### 地 下 水 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果				限值
		1#011	2#012	3#013	4#014	
*pH 值	/	6.3	6.5	6.4	6.2	6.5-8.5
*水温	℃	16.8	16.5	16.6	17.1	/
色度	度	8	9	7	9	15
臭和味	/	无	无	无	无	无
浊度	NTU	2.8	2.4	2.6	2.3	3
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
总硬度	mg/L	244	239	238	241	450
溶解性总固体	mg/L	774	794	747	708	1000
硫酸盐	mg/L	71.5	108	91.9	63.2	250
氯化物	mg/L	137	97.3	83.8	116	250
硝酸盐	mg/L	2.27	3.77	3.61	2.27	20.0
亚硝酸盐	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	1.00
氨氮	mg/L	0.284	0.264	0.180	0.228	0.50
铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.19	0.3
锰	mg/L	0.01L	0.06	0.06	0.05	0.10
锌	mg/L	0.024	0.157	0.645	0.592	1.00
钠	mg/L	56.8	77.6	95.1	98.0	200
铝	mg/L	0.0109	0.0030	0.0065	0.0066	0.20
铬	mg/L	0.00405	0.00612	0.00544	0.00486	/
硒	mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.01
耗氧量 (高锰酸盐指数)	mg/L	2.6	2.5	2.7	2.8	3.0
碘化物	mg/L	0.0484	0.0439	0.0551	0.0607	0.08
氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.002
氟化物	mg/L	0.225	0.174	0.160	0.161	1.0
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.02
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/

# 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

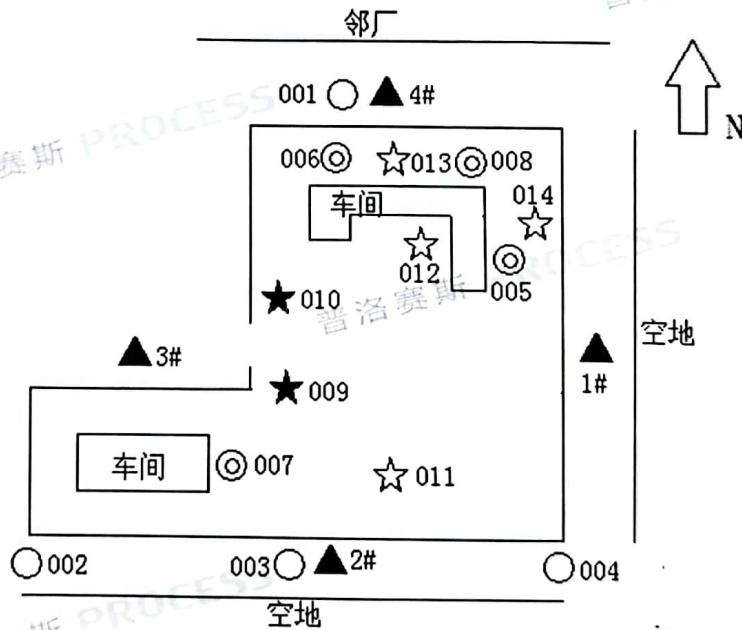
报告编号: 2022H100391

共 7 页 第 7 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#	2022-10-27 13:02:45	/	58	60	58	56	65.9	52.8	65
2#	2022-10-27 13:17:14	/	58	60	58	56	66.5	53.0	65
3#	2022-10-27 13:33:04	/	59	60	58	57	65.5	53.2	65
4#	2022-10-27 13:49:15	/	57	59	57	55	66.7	52.3	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、雨水采样点; ☆为地下水采样点; ▲为噪声检测点。

\*\*\* 报 告 结 束 \*\*\*