



171100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2022H040227 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: 2022H040227

共 6 页 第 1 页

样品名称	废气、废水、水、噪声	样品编号	22H040227
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	102 个
检测地点	滨江区滨文路 5 号及现场检测	采样日期	2022 年 04 月 12 日
接收日期	2022 年 04 月 12 日	检测日期	2022 年 04 月 12 日~2022 年 04 月 16 日

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 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	硫酸雾 恶臭 氨 硫化氢	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 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	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
	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
	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
	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
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 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
锌、铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	
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	YQ3000 大流量烟尘(气)测试仪、崂应 3072 型智能双路烟气采样器、ZR-3520 真空箱气袋采样器、崂应 2050 型环境空气综合采样器、AWA6228+型多功能声级计、FA2004B 电子天平、PHBJ-260 型 pH 计、250-B 型生化培养箱、722G 可见分光光度计、ICS-3000 离子色谱仪、AUW120D 电子天平、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 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》DB33/887-2013、《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> <ol style="list-style-type: none"> 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; 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; 3. 原料车间(含生产危废)、危废暂存车间废气排放口氨、硫化氢排放速率、臭气排放浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 限值要求; 4. 厂界无组织氯化氢、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 中三级新改扩建限值要求; 5. 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; 6. 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。 <p>(检验检测专用章) 批准日期: 2022 年 04 月 20 日</p>
------	--

编制人:	梅茂茂	审核人:	朱	批准人:	陈文
------	-----	------	---	------	----

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: 2022H040227

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
2022年04月12日	W	3.1	28.0	100.4	晴

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	/	盐酸车间废气排放口 001				
3	测试时间	/	2022年04月12日				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	25	25	25		
*6	废气流速	m/s	6.4	6.5	6.5		
*7	实测废气流量	m ³ /h	4.49×10 ³	4.62×10 ³	4.62×10 ³		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	4.01×10 ³	4.13×10 ³	4.13×10 ³		
9	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.910	1.00	1.09		10
10	氯化氢排放速率	kg/h	3.65×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³		/

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;
 3、评价标准由委托方确定, 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	/	硫酸车间废气排放口 002				
3	测试时间	/	2022年04月12日				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	24	24	25		
*6	废气流速	m/s	8.2	8.1	8.3		
*7	实测废气流量	m ³ /h	3.70×10 ³	3.64×10 ³	3.77×10 ³		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	3.36×10 ³	3.30×10 ³	3.42×10 ³		
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	1.40	1.31	1.22		10
10	硫酸雾排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.17×10 ⁻³		/

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: 2022H040227

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+活性炭+光催化氧化			/
2	测试地点	/	原料车间(含生产危废)废气排放口 003			
3	测试时间	/	2022年04月12日			
4	排气筒高度	m	15			
*5	废气温度	℃	30	30	30	
*6	废气流速	m/s	6.8	7.0	6.9	
*7	实测废气流量	m ³ /h	1.24×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.25×10 ⁴	
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.09×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.11×10 ⁴	
9	氨排放浓度	mg/m ³	1.47	1.06	1.14	/
10	氨排放速率	kg/h	1.60×10 ⁻²	1.19×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	4.9
11	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.023	0.037	0.027	/
12	硫化氢排放速率	kg/h	2.51×10 ⁻⁴	4.14×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴	0.33
13	臭气排放浓度	无量纲	174	174	132	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+活性炭+光催化氧化			/
2	测试地点	/	危废暂存车间废气排放口 004			
3	测试时间	/	2022年04月12日			
4	排气筒高度	m	15			
*5	废气温度	℃	26	26	26	
*6	废气流速	m/s	3.2	3.4	3.4	
*7	实测废气流量	m ³ /h	1.21×10 ⁴	1.28×10 ⁴	1.28×10 ⁴	
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.07×10 ⁴	1.13×10 ⁴	1.13×10 ⁴	
9	氨排放浓度	mg/m ³	1.42	1.30	1.09	/
10	氨排放速率	kg/h	1.52×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	1.23×10 ⁻²	4.9
11	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.034	0.038	0.040	/
12	硫化氢排放速率	kg/h	3.64×10 ⁻⁴	4.29×10 ⁻⁴	4.52×10 ⁻⁴	0.33
13	臭气排放浓度	无量纲	234	174	174	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: 2022H040227

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 005	颗粒物	mg/m ³	0.110	0.125	0.134	/
	硫酸雾	mg/m ³	0.110	0.107	0.109	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
	氯化氢	mg/m ³	<0.044	<0.044	0.046	0.05
	氨	mg/m ³	0.08	0.07	0.08	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.009	0.012	0.010	0.06
监控点 006	颗粒物	mg/m ³	0.180	0.164	0.190	/
	硫酸雾	mg/m ³	0.181	0.180	0.187	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
	氯化氢	mg/m ³	<0.044	<0.044	<0.044	0.05
	氨	mg/m ³	0.13	0.12	0.13	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.019	0.026	0.027	0.06
监控点 007	颗粒物	mg/m ³	0.213	0.236	0.224	/
	硫酸雾	mg/m ³	0.149	0.145	0.150	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
	氯化氢	mg/m ³	0.048	<0.044	<0.044	0.05
	氨	mg/m ³	0.15	0.14	0.14	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.021	0.024	0.028	0.06
监控点 008	颗粒物	mg/m ³	0.264	0.257	0.248	/
	硫酸雾	mg/m ³	0.130	0.133	0.135	0.3
	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	20
	氯化氢	mg/m ³	<0.044	<0.044	<0.044	0.05
	氨	mg/m ³	0.15	0.14	0.13	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.027	0.023	0.026	0.06

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。

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: 2022H040227

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
废水排放口 009	微黄、微浊	*pH 值	/	7.1	6-9
		*水温	°C	26.1	/
		化学需氧量	mg/L	75	500
		氨氮	mg/L	5.61	35
		总磷	mg/L	0.17	8
		悬浮物	mg/L	28	400
		五日生化需氧量	mg/L	18.5	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	20

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 010	微浑、无异味	*pH 值	/	7.0
		*水温	°C	25.8
		化学需氧量	mg/L	19
		氨氮	mg/L	0.627
		悬浮物	mg/L	16
		镍	mg/L	<0.05
		锌	mg/L	<0.005
		铅	mg/L	0.07
		铬	mg/L	<0.03
		镉	mg/L	<0.005
		砷	mg/L	<0.0003

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

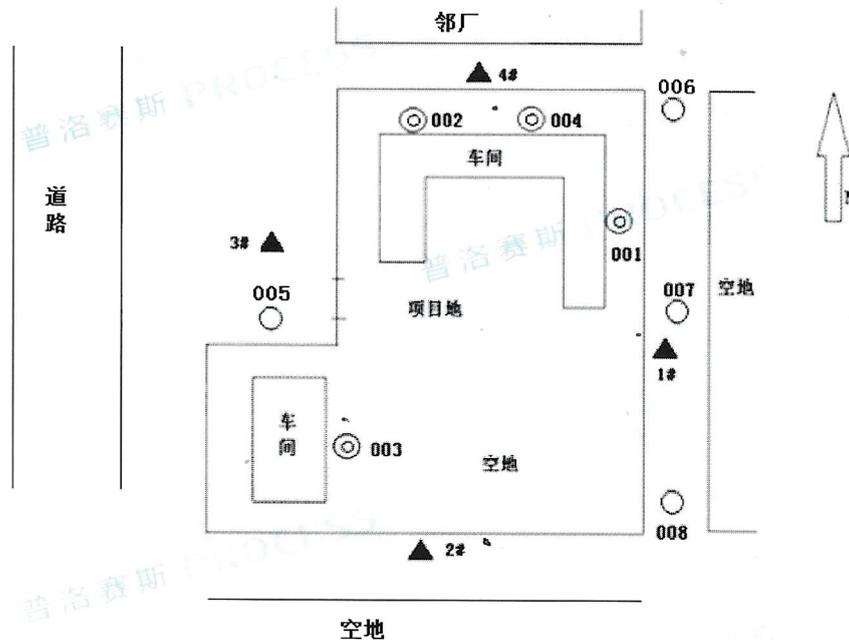
报告编号: 2022H040227

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_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}	L_{min}	
1#	2022-04-12 11:22:48	/	56.9	58	57	54	65.3	52.5	65
2#	2022-04-12 11:41:10	/	57.1	58	57	55	65.4	53.7	65
3#	2022-04-12 12:04:19	/	56.4	58	56	54	64.7	52.1	65
4#	2022-04-12 12:22:22	/	56.7	58	57	54	64.5	52.1	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; ▲为噪声检测点。

*** 报 告 结 束 ***