



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2024H040539 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 废气、废水、雨水、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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

共7页 第1页

样品名称	废气、废水、雨水、噪声	样品编号	24H040539
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	106个
采样日期	2024年5月15日~2024年5月16日	检测日期	2024年5月15日~2024年5月21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 氨 硫化氢 总悬浮颗粒物	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) 国家环境保护总局 (2007年)5.4.10.3 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	
水和废水	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 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 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 ₅)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 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 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、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
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	喙应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪、ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪、ZR-3924 型环境空气颗粒物综合采样器、ZR3520 真空箱、PHBJ-260 型 pH 计、FA2204C 电子天平、AWA6228 型多功能声级计、722G 可见分光光度计、250-B 生化培养箱、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AF-2200 型原子荧光光谱仪、PerkinElmer 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 300X、225SM-DR (E) 电子天平、850 Professional IC 离子色谱仪		

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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

共7页 第2页

评价依据	<p>《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 及修改单、</p> <p>《污水综合排放标准》GB 8978-1996、</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008、</p> <p>《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993、</p> <p>《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013</p>	
评价结论	<p>检测结果表明: 受检单位在正常工况下,</p> <p>1. DA001 盐酸车间废气出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 中的限值要求;</p> <p>2. DA002 硫酸车间废气出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 中的限值要求;</p> <p>3. DA003 原料车间废气出口、DA004 危废暂存库车间废气出口氨、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 及修改单表 5 中的限值要求; 氨、硫化氢及臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准限值要求;</p> <p>5. 污水排放口所测氨氮、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 中的限值要求; 其余项目除水温外均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中的三级标准限值要求;</p> <p>6. 工业企业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 中的 3 类区限值要求。</p> <p>(检验检测专用章)</p> <p>批准日期: 2024 年 5 月 22 日</p>	
编制人: 张笑梅	审核人: 林晓燕	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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

共7页 第3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
5月15日	N	2.3	28.7	101.4	晴
5月16日	S	2.0	27.4	101.9	晴

有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值	
1	测试地点	/	DA001 盐酸车间废气出口 007			/	
2	测试时间	/	5月15日				
3	工况负荷	%	90				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	27	26	27		
*6	废气流速	m/s	17.6	17.3	17.5		
*7	实测废气流量	m ³ /h	1.24×10 ⁴	1.22×10 ⁴	1.24×10 ⁴		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.08×10 ⁴	1.06×10 ⁴	1.08×10 ⁴		
9	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.15	1.42	1.22		10
10	氯化氢排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²		/

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. 排气筒高度数据由委托方提供, 下同。

有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值	
1	测试地点	/	DA002 硫酸车间废气出口 008			/	
2	测试时间	/	5月15日				
3	工况负荷	%	90				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	24	24	24		
*6	废气流速	m/s	10.8	11.3	11.5		
*7	实测废气流量	m ³ /h	3.74×10 ³	3.91×10 ³	3.98×10 ³		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	3.25×10 ³	3.40×10 ³	3.46×10 ³		
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	9.11	5.90	7.89		10
10	硫酸雾排放速率	kg/h	2.96×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	2.73×10 ⁻²		/

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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

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	测试地点	/	DA003 原料车间废气出口 009			/	
2	测试时间	/	5月15日				
3	工况负荷	%	90				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	26	26	26		
*6	废气流速	m/s	10.3	10.0	9.5		
*7	实测废气流量	m ³ /h	1.87×10 ⁴	1.81×10 ⁴	1.72×10 ⁴		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.62×10 ⁴	1.58×10 ⁴	1.49×10 ⁴		
9	氨排放浓度	mg/m ³	1.73	1.52	1.17		
10	氨排放速率	kg/h	2.80×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²		4.9
11	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.032	0.035	0.037		/
12	硫化氢排放速率	kg/h	5.18×10 ⁻¹	5.53×10 ⁻¹	5.51×10 ⁻¹		0.33
13	臭气排放浓度	无量纲	199	173	173		2000

有组织废气检测结果

序号	项目	单位	检测结果			限值	
1	测试地点	/	DA004 危废暂存库车间废气出口 010			/	
2	测试时间	/	5月15日				
3	工况负荷	%	90				
4	排气筒高度	m	15				
*5	废气温度	°C	28	28	28		
*6	废气流速	m/s	4.0	4.0	4.2		
*7	实测废气流量	m ³ /h	1.64×10 ⁴	1.64×10 ⁴	1.72×10 ⁴		
*8	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.42×10 ⁴	1.42×10 ⁴	1.49×10 ⁴		
9	氨排放浓度	mg/m ³	1.32	1.58	1.10		
10	氨排放速率	kg/h	1.87×10 ⁻²	2.24×10 ⁻²	1.64×10 ⁻²		4.9
11	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.048	0.033	0.043		/
12	硫化氢排放速率	kg/h	6.82×10 ⁻¹	4.69×10 ⁻¹	6.41×10 ⁻¹		0.33
13	臭气排放浓度	无量纲	234	269	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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

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 (5月15日)			限值
			第一频次	第二频次	第三频次	
参照点 001	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.069	0.133	0.127	0.3
	氨	mg/m ³	0.07	0.09	0.08	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.009	0.014	0.011	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m ³	0.087	0.098	0.101	/
监控点 002	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.067	0.052	0.050	0.3
	氨	mg/m ³	0.15	0.13	0.12	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.019	0.027	0.025	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m ³	0.188	0.179	0.170	/
监控点 003	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.064	0.047	0.119	0.3
	氨	mg/m ³	0.16	0.17	0.15	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.020	0.023	0.018	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m ³	0.135	0.143	0.146	/
监控点 004	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.066	0.051	0.124	0.3
	氨	mg/m ³	0.14	0.18	0.17	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.026	0.025	0.021	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	颗粒物	mg/m ³	0.157	0.168	0.161	/

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(6)-36-01

报告编号: 2024H040539

共7页 第6页

废水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果 (5月16日)	限值
普洛赛斯 污水排放口 005	微黄、微浊、无 异味	*pH 值	/	7.4	6-9
		*水温	°C	23.8	/
		化学需氧量	mg/L	481	500
		氨氮	mg/L	20.6	35
		悬浮物	mg/L	332	400
		总磷	mg/L	0.08	8
		五日生化需氧量	mg/L	111	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	1.04	20

雨水检测结果

采样点	样品性状	检测项目	单位	检测结果 (5月16日)
普洛赛斯 雨水排放口 006	无色、透明、无 异味	*pH 值	/	6.9
		*水温	°C	24.0
		化学需氧量	mg/L	29
		氨氮	mg/L	0.330
		悬浮物	mg/L	25
		镍	mg/L	0.57
		铅	mg/L	0.00104
		铬	mg/L	0.03L
		镉	mg/L	0.00088
		砷	mg/L	0.0003L
锌	mg/L	0.34		

注: L 表示检测结果小于检出限。

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(6)-36-01

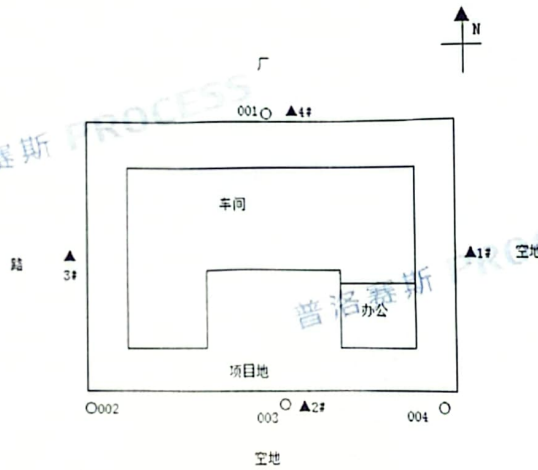
报告编号: 2024H040539

共7页 第7页

噪声检测结果

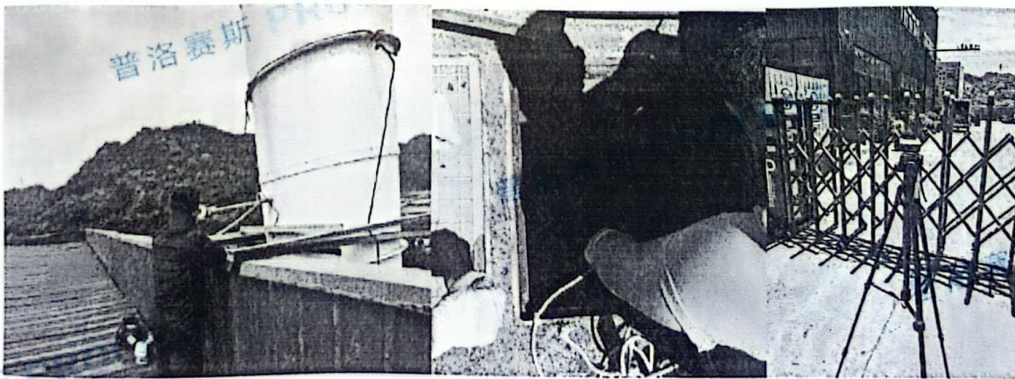
检测点	时间	声源描述	单位 dB (A)						限值
			L_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}	L_{min}	
1#	05-16 10:26:36	/	62	63	62	60	68.6	59.0	65
2#	05-16 10:13:52	/	47	48	46	46	63.2	44.5	65
3#	05-16 10:57:59	/	54	55	54	53	67.6	52.6	65
4#	05-16 10:40:34	/	64	65	64	64	66.1	61.6	65
以下空白									

采样布点示意图:



注: ○为无组织废气采样点; ▲为噪声检测点。

采样照片:



**** 报 告 结 束 ****