



231100111484



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2023H070213 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(6)-36-01

报告编号: 2023H070213

共 7 页 第 1 页

样品名称	废气、废水、水、噪声	样品编号	23H070213
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	112 个
采样日期	2023 年 8 月 22 日	检测日期	2023 年 8 月 22 日~2023 年 8 月 28 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	总悬浮颗粒物 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)5.4.10.3	
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 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、铍和锑的测定 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	ZR-3500 型大气采样器、YQ3000 大流量烟尘(气)测试仪、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、225SM-DR 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、AA-7003 系列原子吸收分光光度计、AFS-9130 型原子荧光光度计、850 Professional IC 离子色谱仪、NexION 300X 电感耦合等离子体质谱仪		
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》DB 33/887-2013、《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		

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: 2023H070213

共 7 页 第 2 页

评价结论

检测结果表明: 受检单位在正常工况下,
1、DA001 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 及修改单表 4 中的限值要求;
2、DA002 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 及修改单表 4 中的限值要求;
3、DA003 3#原料车间废气排放口、DA004 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;
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、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;
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;
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。

(检验检测专用章)
批准日期: 2023年8月29日

编制人:

王景

审核人:

王景

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: 2023H070213

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
2023年8月22日	W	1.5	31.2	100.3	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	/	DA001 1#盐酸车间废气排放口 005				
3	测试时间	/	2023年8月22日				
*4	工况负荷	%	85				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	26	26	26		
*7	废气流速	m/s	11.2	11.3	11.2		
*8	实测废气流量	m ³ /h	7.89×10 ³	8.00×10 ³	7.94×10 ³		
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	6.70×10 ³	6.80×10 ³	6.74×10 ³		
10	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.07	1.24	1.15		10
11	氯化氢排放速率	kg/h	7.17×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	7.75×10 ⁻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。

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	/	DA002 2#硫酸车间废气排放口 006				
3	测试时间	/	2023年8月22日				
*4	工况负荷	%	85				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	22	23	22		
*7	废气流速	m/s	10.9	11.0	10.7		
*8	实测废气流量	m ³ /h	4.91×10 ³	4.97×10 ³	4.84×10 ³		
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	4.23×10 ³	4.26×10 ³	4.16×10 ³		
10	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	3.49	3.09	3.20		10
11	硫酸雾排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻²	1.32×10 ⁻²	1.33×10 ⁻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: 2023H070213

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+活性炭+光催化氧化			/	
2	测试地点	/	DA003 3#原料车间废气排放口 007				
3	测试时间	/	2023年8月22日				
*4	工况负荷	%	85				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	26	26	26		
*7	废气流速	m/s	9.9	10.1	10.3		
*8	实测废气流量	m ³ /h	1.57×10 ⁴	1.61×10 ⁴	1.63×10 ⁴		
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.32×10 ⁴	1.35×10 ⁴	1.37×10 ⁴		
10	氨排放浓度	mg/m ³	1.39	1.57	1.16		
11	氨排放速率	kg/h	1.83×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²		4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.046	0.036	0.043		/
13	硫化氢排放速率	kg/h	6.07×10 ⁻⁴	4.86×10 ⁻⁴	5.89×10 ⁻⁴		0.33
14	臭气排放浓度	无量纲	234	199	269		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	/	DA004 4#危废暂存车间废气排放口 008				
3	测试时间	/	2023年8月22日				
*4	工况负荷	%	85				
*5	排气筒高度	m	15				
*6	废气温度	°C	34	32	31		
*7	废气流速	m/s	4.5	4.3	4.4		
*8	实测废气流量	m ³ /h	1.67×10 ⁴	1.60×10 ⁴	1.64×10 ⁴		
*9	标干态废气流量	N. d. m ³ /h	1.37×10 ⁴	1.33×10 ⁴	1.36×10 ⁴		
10	氨排放浓度	mg/m ³	1.60	1.13	1.33		
11	氨排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻²	1.50×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²		4.9
12	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.048	0.039	0.045		/
13	硫化氢排放速率	kg/h	6.58×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁴	6.12×10 ⁻⁴		0.33
14	臭气排放浓度	无量纲	199	173	199		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: 2023H070213

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
			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	0.147	0.201	0.176	0.3
	氨	mg/m ³	0.08	0.09	0.06	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.009	0.015	0.012	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.091	0.080	0.087	/
监控点 002	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.265	0.207	0.227	0.3
	氨	mg/m ³	0.13	0.14	0.16	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.024	0.020	0.029	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.157	0.140	0.163	/
监控点 003	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.246	0.224	0.227	0.3
	氨	mg/m ³	0.11	0.13	0.17	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.026	0.024	0.028	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.147	0.129	0.180	/
监控点 004	氯化氢	mg/m ³	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
	硫酸雾	mg/m ³	0.263	0.297	0.287	0.3
	氨	mg/m ³	0.12	0.15	0.17	1.5
	硫化氢	mg/m ³	0.022	0.029	0.023	0.06
	臭气	无量纲	<10	<10	<10	20
	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.171	0.121	0.105	/

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: 2023H070213

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	限值
污水排放口 009	微黄、微浊、有 异味	*pH 值	/	7.2	6-9
		*水温	°C	27.6	/
		化学需氧量	mg/L	139	500
		氨氮	mg/L	6.36	35
		悬浮物	mg/L	51	400
		总磷	mg/L	0.98	8
		五日生化需氧量	mg/L	31.2	300
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.06	20

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	无色、透明、无 异味	*pH 值	/	7.1
		*水温	°C	27.0
		化学需氧量	mg/L	38
		氨氮	mg/L	0.241
		悬浮物	mg/L	23
		镍	mg/L	0.05L
		铅	μg/L	0.09L
		铬	mg/L	0.04
		镉	μg/L	0.42
		砷	μg/L	0.3L
		锌	mg/L	0.16

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: 2023H070213

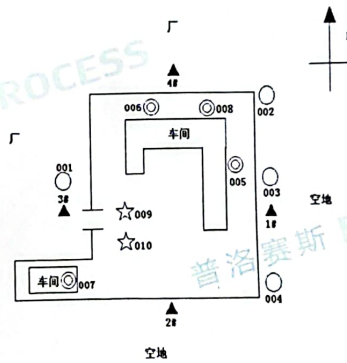
共 7 页 第 7 页

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#	2023-08-22 15:06:55	/	58	59	57	55	64.2	51.6	65
2#	2023-08-22 15:24:22	/	57	60	57	55	64.8	50.7	65
3#	2023-08-22 15:39:12	/	58	60	57	56	65.6	52.5	65
4#	2023-08-22 15:52:51	/	57	59	56	54	63.5	50.1	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; ☆为废水、水采样点; ▲为噪声检测点。
采样照片:



*** 报 告 结 束 ***