

2022 年度重点污染源监测结果信息公开

(第十批次)

1. 武汉市济泽污水处理有限公司

企业名称	武汉市济泽污水处理有限公司	监测日期	2022 年 8 月 23 日
监测项目	1. 废水：进口：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 总排口：pH 值、水温、悬浮物、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、阴离子表面活性剂、六价铬、总铬、石油类、动植物油、粪大肠菌群、汞、砷、铅、镉、烷基汞 2. 无组织废气：甲烷、氨、硫化氢、臭气浓度 3. 有组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度		

7.1 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/23)												平均值/ 范围值	单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次	第 11 次	第 12 次		
进口 (★1#)	采样时间	10:02	12:01	13:43	15:47	18:08	19:55	21:48	23:44	次日 1:56	次日 4:03	次日 6:05	次日 8:22	/	/
	化学需氧量	199	182	177	180	177	162	156	170	182	180	177	184	177	mg/L
	氨氮	18.8	18.5	18.5	18.7	17.3	18.9	16.7	15.6	13.1	14.7	16.0	17.1	17.1	mg/L
	总氮	22.6	23.6	23.0	19.0	19.3	26.6	27.1	25.2	25.5	21.3	21.9	24.1	23.3	mg/L
	总磷	5.72	5.86	5.86	5.02	5.68	4.68	5.38	5.60	5.26	5.11	5.41	6.06	5.47	mg/L

7.2 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/23)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次	第 11 次	第 12 次				
总排口 (★2#)	采样时间	9:46	11:38	13:32	15:35	17:47	19:42	21:34	23:31	次日 1:40	次日 3:47	次日 5:46	次日 7:58	/	/	/	/
	pH 值	7.9	7.9	8.0	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	8.1	7.8~8.1	6~9	无量纲	达标
	水温	32.0	32.5	32.9	33.4	32.2	30.1	29.8	29.4	29.0	28.8	30.0	30.9	/	/	℃	/

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/23)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次				
总排口 (★2#)	悬浮物	9	6	7	6	8	7	7	6	6	9	6	8	7	10	mg/L	达标
	色度	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	30	倍	达标
	化学需氧量	16	18	19	20	21	17	17	16	16	18	16	16	18	50	mg/L	达标
	五日生化需氧量	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	4.5	4.4	4.6	4.6	4.9	4.5	4.3	4.4	10	mg/L	达标
	氨氮	0.188	0.193	0.190	0.191	0.198	0.647	0.759	0.601	0.646	0.816	0.846	0.885	0.513	5	mg/L	达标
	总氮	8.21	8.28	8.52	8.61	8.33	10.0	10.0	10.3	10.5	10.9	10.5	10.4	9.55	15	mg/L	达标
	总磷	0.48	0.48	0.49	0.48	0.49	0.48	0.47	0.48	0.48	0.49	0.48	0.48	0.48	0.5	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.088	0.078	0.073	0.090	0.104	0.080	0.074	0.074	0.082	0.079	0.068	0.080	0.081	0.5	mg/L	达标
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L	达标
	总铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1	mg/L	达标
	石油类	0.24	0.35	0.06L	0.41	0.26	0.06L	0.06L	0.09	0.06L	0.06L	0.07	0.06L	0.13	1	mg/L	达标
动植物油	0.06L	0.06L	0.25	0.48	0.10	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.15	0.06L	0.10	1	mg/L	达标	

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/23)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次				
总排口 (★2#)	粪大肠菌群	4.5×10 ²	3.6×10 ²	3.8×10 ²	5.4×10 ²	3.2×10 ²	3.6×10 ²	2.9×10 ²	4.6×10 ²	3.9×10 ²	4.0×10 ²	4.2×10 ²	5.2×10 ²	/	10 ³	MPN/L	达标
	汞	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.000 04L	0.001	mg/L	达标
	砷	0.0004	0.0003L	0.0018	0.0003L	0.0007	0.0012	0.0008	0.0020	0.0015	0.0027	0.0019	0.0008	0.0012	0.1	mg/L	达标
	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.1	mg/L	达标
	镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.01	mg/L	达标
	烷基汞	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	0.0000 10L	不得 检出	mg/L	达标

说明：①表中标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表1中一级A标准及表2，标准限值等级由委托方指定；

②表中“L”表示低于检出限，结果以“检出限+L”标识，参与计算时以 1/2 检出限计。

7.3 有组织废气监测结果

监测点位/ 采样日期	监测项目	监测结果			最大值	标准 限值	结果 评价	
		第1次	第2次	第3次				
DA001 (除臭装 置排气筒) (◎1#) (15m) (2022/08/23)	采样时间	10:54	12:57	14:59	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	36	36	36	/	/	/	
	含氧量 (%)	20.8	20.8	20.8	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	19672	19674	19672	/	/	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.08	0.67	1.13	1.13	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.013	0.022	0.022	4.9	达标
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.0224	0.0305	0.0209	0.0305	/	/
		排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	0.33	达标
	采样时间	10:58	12:59	15:03	/	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	131	173	131	173	2000	达标	

说明：①表中标准限值来自《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示低于方法检出限，参与计算时以“0”计。

7.4 厂界无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/23)				最大值	单位	标准 限值	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
氨	○1#厂界上风向	0.11	0.22	0.15	0.13	0.22	mg/m ³	1.5	达标
	○2#厂界下风向	0.21	0.08	0.15	0.21	0.21	mg/m ³		达标
	○3#厂界下风向	0.25	0.13	0.14	0.12	0.25	mg/m ³		达标
	○4#厂界下风向	0.16	0.22	0.24	0.17	0.24	mg/m ³		达标
硫化氢	○1#厂界上风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	0.06	达标
	○2#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³		达标
	○3#厂界下风向	0.0205	0.0162	0.0131	0.0083	0.0205	mg/m ³		达标
	○4#厂界下风向	0.0179	0.0111	0.0103	0.0087	0.0179	mg/m ³		达标

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/23)				最大值	单位	标准 限值	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
臭气浓度	○1#厂界上风向	<10	12	11	13	13	无量纲	20	达标
	○2#厂界下风向	11	12	14	15	15	无量纲		达标
	○3#厂界下风向	17	16	16	13	17	无量纲		达标
	○4#厂界下风向	16	15	15	14	16	无量纲		达标

说明：①表中标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4中二级标准，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示低于方法检出限。

7.5 厂内无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/23)				最大值	单位	标准 限值	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
甲烷 (体积浓度)	○5#污泥车间 窗外一米处	0.000243	0.000240	0.000244	0.000245	0.000245	%	1	达标

说明：表中标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4中二级标准，标准限值等级由委托方指定。

7.6 气象参数测量结果一览表

采样日期	天气	监测时间	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022/08/23	晴	10:05	38.4	100.6	51	1.8	东北风
		12:07	39.1	100.6	50	1.4	东北风
		14:02	39.0	100.5	48	1.6	东北风
		16:01	38.7	100.6	43	1.8	东北风

2. 武汉径河化工有限公司

企业名称	武汉径河化工有限公司	监测日期	2022 年 8 月 24 日					
监测项目	1. 有组织废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度 2. 无组织排放废气：颗粒物、硫化氢、臭气浓度 3. 废水：pH 值、丙烯腈、五日生化需氧量、化学需氧量、总有机碳、总磷、悬浮物、甲苯、挥发酚、氨氮、甲醛、动植物油、石油类、硫化物、苯胺类、苯酚、阴离子表面活性剂							
7.1 废水监测结果								
监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/24)			平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
总排口 (★1#)	采样时间	09:47	11:58	14:08	/	/	/	/
	苯胺类	0.03L	0.03	0.03L	0.03L	5.0	mg/L	达标
	总磷	1.02	1.03	1.02	1.02	8	mg/L	达标
	悬浮物	11	9	10	10	400	mg/L	达标
	阴离子表面 活性剂	0.144	0.174	0.181	0.166	20	mg/L	达标
	pH 值	8.6	8.5	8.6	8.5~8.6	6~9	无量纲	达标
	硫化物	0.01L	0.01	0.01L	0.01L	1.0	mg/L	达标

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/24)			平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
总排口 (★1#)	总有机碳	6.0	6.1	6.2	6.1	/	mg/L	/
	挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	2.0	mg/L	达标
	五日生化需 氧量	3.9	4.1	4.2	4.1	300	mg/L	达标
	氨氮	0.181	0.176	0.179	0.179	45	mg/L	达标
	甲醛	0.07	0.07	0.07	0.07	5.0	mg/L	达标
	动植物油	0.28	0.27	0.06L	0.19	100	mg/L	达标
	石油类	0.07	0.08	0.06	0.07	20	mg/L	达标
	甲苯	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.5	mg/L	达标
	苯酚	0.0158	0.0139	0.0162	0.0153	1.0	mg/L	达标
	化学需氧量	16	17	16	16	500	mg/L	达标
	丙烯腈	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	5.0	mg/L	达标

说明：①表中氨氮、总磷标准限值来自《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级，其余标准限值来自《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级，标准限值等级由委托方指定；

②表中“L”表示低于检出限，结果以“检出限+L”标识，参与计算时以 1/2 检出限计。

7.2 有组织废气监测结果

监测点位/ 采样日期	监测项目	监测结果			最大值	标准 限值	结果 评价	
		第1次	第2次	第3次				
DA004 (◎1#) (15m) (2022/08/24)	采样时间	11:43	12:58	14:02	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	62	65	65	/	/	/	
	含氧量 (%)	4.6	4.0	3.4	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	3407	3415	3398	/	/	/	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	61	82	62	82	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	65	84	62	84	150	达标
		排放速率 (kg/h)	0.21	0.28	0.21	0.28	/	/
	采样时间	12:04	13:10	14:11	/	/	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.4	1.3	1.4	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.4	1.4	1.3	1.4	20	达标
		排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	/	/
	采样时间	14:44	/	/	/	/	/	
烟气黑度 (林格曼黑度,级)	<1	/	/	/	1	达标		

说明：①表中 DA004 标准限值来自《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3中燃气锅炉标准，燃料为天然气，折算浓度按基准氧含量3.5%进行折算，标准限值等级由委托方指定；②表中“ND”表示低于方法检出限。

7.3 厂界无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/24)				最大值	单位	标准 限值	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
颗粒物	○1#厂界上风向	0.149	/	/	/	/	mg/m ³	/	/
	○2#厂界下风向	0.223	/	/	/	/	mg/m ³	1.0	达标
	○3#厂界下风向	0.204	/	/	/	/	mg/m ³		达标
	○4#厂界下风向	0.241	/	/	/	/	mg/m ³		达标
硫化氢	○2#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³		0.06
	○3#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	达标	
	○4#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	达标	
臭气浓度	○2#厂界下风向	11	<10	12	11	12	无量纲	20	达标
	○3#厂界下风向	<10	11	11	<10	11	无量纲		达标
	○4#厂界下风向	12	11	12	11	12	无量纲		达标

说明：①表中颗粒物标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放限值，硫化氢、臭气浓度标准限值来自《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1中二级新扩改建，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示低于方法检出限。

7.4 气象参数测量结果一览表

采样日期	天气	监测时间	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022/08/24	晴	10:15	29.2	100.7	65	1.7	北风
		12:15	32.9	100.5	55	2.2	北风
		14:15	35.6	100.3	48	2.1	北风
		16:15	35.0	100.3	51	1.8	北风

3. 武汉临空港经济技术开发区环保科技有限公司

金银湖污水处理厂

企业名称	武汉临空港经济技术开发区环保科技有限公司金银湖污水处理厂	监测日期	2022年8月25-26日
监测项目	1. 废水：化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), 五日生化需氧量, 悬浮物, 动植物油, pH 值, 流量, 水温, 总磷 (以 P 计), 总氮 (以 N 计), 色度, 石油类, 阴离子表面活性剂, 粪大肠菌群, 总镉, 总铬, 总汞, 总铅, 总砷, 六价铬, 氟化物 (以 F ⁻ 计), 总铜, 总锌 2. 废气：氨 (氨气), 硫化氢, 臭气浓度, 甲烷, 氯 (氯气)		

7.1 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/25)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次				
总排放口 (★1#)	采样时间	9:41	11:38	13:41	15:47	17:30	19:46	21:45	23:45	次日 1:37	次日 3:43	次日 5:49	次日 7:59	/	/	/	/
	pH 值	8.2	8.3	8.2	8.4	8.4	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.1	8.2	8.1~8.4	6~9	无量纲	达标
	五日生化 需氧量	4.2	4.4	4.3	4.2	4.5	4.9	5.0	4.7	4.8	4.6	4.8	5.0	4.6	≤6	mg/L	达标
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L	达标
	动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	mg/L	达标
	化学需氧 量	26	28	22	25	18	17	18	19	17	17	16	18	20	≤30	mg/L	达标
	总氮	11.2	11.4	11.1	11.6	11.6	11.1	11.3	11.2	11.1	11.2	11.0	11.0	11.2	15	mg/L	达标
	总磷	0.20	0.19	0.16	0.16	0.12	0.13	0.14	0.13	0.12	0.12	0.13	0.12	0.14	≤0.3	mg/L	达标
	总铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.1	mg/L	达标
	悬浮物	6	5	7	6	5	5	4	5	6	8	7	5	6	10	mg/L	达标

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/25)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价	
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次					
总排放口 (★1#)	氟化物	2.92	3.05	2.96	2.93	2.40	2.68	3.14	3.09	2.95	3.26	3.14	3.07	3.00	10	mg/L	达标	
	氨氮	0.154	0.151	0.151	0.149	0.126	0.128	0.138	0.124	0.137	0.130	0.132	0.123	0.137	≤1.5	mg/L	达标	
	水温	30.4	30.8	31.1	31.0	30.6	30.4	30.0	29.8	29.5	29.1	29.0	30.1	/	/	℃	/	
	汞	0.0000 4L	0.0000 4L	0.0000 4L	0.0000 4L	0.000 22	0.000 73	0.000 24	0.000 04	0.000 4L	0.000 29	0.000 90	0.0000 4L	0.00021	0.001	mg/L	达标	
	流量	462	468	459	470	462	455	460	472	450	455	462	466	462	/	L/s	/	
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	mg/L	达标
	砷	0.0006	0.0013	0.0013	0.0012	0.0003L	0.0003L	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0005	0.0005	0.1	mg/L	达标
	粪大肠菌群	4.6×10 ²	3.8×10 ²	5.9×10 ²	4.9×10 ²	4.3×10 ²	4.9×10 ²	4.5×10 ²	5.8×10 ²	5.4×10 ²	2.7×10 ²	2.1×10 ²	3.2×10 ²	/	10 ³	MPN/L	达标	
	色度	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	倍	达标	
	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.1	mg/L	达标	
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.5	mg/L	达标	
	锌	0.030	0.034	0.034	0.033	0.031	0.030	0.030	0.031	0.035	0.034	0.034	0.036	0.033	≤1.0	mg/L	达标	

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/25)												平均值/ 范围值	标准 限值	单位	结果 评价
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次				
总排放口 (★1#)	镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.01	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.155	0.134	0.143	0.129	0.131	0.108	0.124	0.114	0.113	0.132	0.126	0.127	0.128	0.5	mg/L	达标

说明:①表中氟化物标准限值来自《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4一级标准,化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、总磷标准限值来自《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中IV类,其余项目标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级A标准、表2及表3,标准限值等级由委托方指定;

②表中“L”表示低于检出限,结果以“检出限+L”标识,参与计算时以1/2检出限计。

7.2 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果 (2022/08/25)												平均值/ 范围值	单位
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次	第8次	第9次	第10次	第11次	第12次		
进口 (★2#)	采样时间	9:59	11:51	13:51	15:58	17:53	20:08	22:06	23:59	次日 1:52	次日 4:07	次日 6:10	次日 8:18	/	/
	化学需氧量	68	70	79	74	210	221	212	66	65	73	62	64	105	mg/L
	总氮	22.1	22.6	22.2	24.4	18.0	17.1	17.8	17.0	17.4	17.8	17.5	17.7	19.3	mg/L
	总磷	1.30	2.00	1.54	1.07	2.62	2.42	1.10	1.06	1.01	0.91	0.84	0.66	1.38	mg/L
	氨氮	7.64	7.65	7.95	7.77	7.76	8.15	8.20	7.26	7.84	7.72	7.84	7.32	7.76	mg/L

7.3 有组织废气监测结果

监测点位/ 采样日期	监测项目	监测结果			最大值	标准 限值	结果 评价	
		第1次	第2次	第3次				
1#除臭系统排气筒 (Q1#) (15m) (2022/08/25)	采样时间	10:21	12:51	15:11	/	/	/	
	烟气温度 (°C)	33	34	34	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	35618	35925	34613	35925	/	/	
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.35	0.32	0.36	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.011	0.013	4.9	达标
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.0082	0.0413	0.0155	0.0413	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	5.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻³	0.33	达标
	采样时间	10:21	12:51	15:11	/	/	/	
	臭气浓度 (无量纲)	97	173	131	173	2000	达标	
	2#除臭系统排气筒 (Q2) (15m) (2022/08/25)	采样时间	11:40	14:02	16:24	/	/	/
烟气温度 (°C)		32	34	34	/	/	/	
标干风量 (Nm ³ /h)		68889	66063	59165	68889	/	/	
氨		实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.87	0.43	0.87	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.057	0.025	0.057	4.9	达标
硫化氢		实测浓度 (mg/m ³)	0.0069	0.0089	0.0114	0.0114	/	/
		排放速率 (kg/h)	4.8×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	0.33	达标
采样时间		11:48	14:16	16:48	/	/	/	
臭气浓度 (无量纲)		97	131	131	131	2000	达标	

说明：表中标准限值来自《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2，标准限值等级由委托方指定。

7.6 气象参数测量结果一览表

采样日期	天气	测量时间	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022/ 08/25	晴	10:30	31.4	100.6	61	1.6	西北风
		11:00	32.3	100.5	60	1.2	西北风
		13:00	33.8	100.5	56	1.3	西北风
		14:30	34.3	100.4	54	1.1	西北风
		15:00	35.2	100.4	52	1.3	西北风
		16:30	34.0	100.4	48	1.7	西北风
		17:01	33.5	100.4	46	1.8	西北风

7.4 厂界无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/25)				最大值	单位	标准限值	结果评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
氨	○1#厂界下风向	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	mg/m ³	1.5	达标
	○2#厂界下风向	0.02	0.07	0.05	0.08	0.08	mg/m ³		达标
	○3#厂界下风向	0.15	0.07	0.05	0.06	0.15	mg/m ³		达标
硫化氢	○1#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	0.06	达标
	○2#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³		达标
	○3#厂界下风向	ND	ND	ND	ND	ND	mg/m ³		达标
臭气浓度	○1#厂界下风向	<10	11	11	<10	11	无量纲	20	达标
	○2#厂界下风向	12	11	11	12	12	无量纲		达标
	○3#厂界下风向	11	<10	12	11	12	无量纲		达标

说明：①表中标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4中二级标准，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示低于方法检出限。

7.5 厂内无组织废气监测结果

监测项目	监测点位	监测结果 (2022/08/25)				最大值	单位	标准限值	结果评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
甲烷 (体积浓度)	格栅外一米处 ○4#	0.000227	0.000240	0.000233	0.000243	0.000243	%	1	达标
	生物池外一米处 ○5#	0.000232	0.000230	0.000231	0.000232	0.000232	%	1	达标
	污泥浓缩池外一米处 ○6#	0.000294	0.000235	0.000237	0.000250	0.000294	%	1	达标
	脱水车间门外一米处 ○7#	0.000323	0.000243	0.000256	0.000245	0.000323	%	1	达标

说明：表中标准限值来自《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4中二级标准，标准限值等级由委托方指定。

4. 昇兴太平洋（武汉）包装有限公司

企业名称	昇兴太平洋（武汉）包装有限公司	监测日期	2022年8月31日
监测项目	1、废水：化学需氧量、氨氮、pH值、悬浮物、石油类、动植物油、氟化物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、磷酸盐 2、有组织废气：苯、二甲苯、挥发性有机物、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、甲苯、 3、组织废气：苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、臭气浓度、氨、硫化氢、颗粒物		

7-1 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果（2022/08/31）			平均值/ 范围	标准 限值	单位	结果 评价
		第1次	第2次	第3次				
总排口	采样时间	10:03	12:01	14:06	/	/	/	/
	pH值	8.0	8.1	7.9	7.9~8.1	6.5~9.5	无量纲	达标
	五日生化需氧量	10.0	10.5	10.8	10.4	300	mg/L	达标
	动植物油	0.69	0.66	0.76	0.70	100	mg/L	达标
	化学需氧量	36	39	41	39	500	mg/L	达标
	悬浮物	7	6	9	7	400	mg/L	达标
	氟化物	15.8	15.9	16.3	16.0	20	mg/L	达标
	氨氮	3.92	4.10	4.01	4.01	45	mg/L	达标
	石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	20	mg/L	达标
	磷酸盐	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	8	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.104	0.095	0.115	0.105	20	mg/L	达标

说明：①表中氨氮、pH值标准限值来自《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级，磷酸盐的标准限值来自企业排污许可证，其他指标的标准限值来自《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级，标准限值等级由委托方指定；

②表中“L”表示低于检出限，结果以“检出限+L”标识，参与计算时以检出限1/2计。

7-2 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次					
DA003 11#(2022/ 08/31) (21m)	采样时间	10:05	10:18	10:32	/	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	1094	1129	1162	1128	/	/	/	
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.387	0.476	0.631	0.498	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻⁴	5.4×10 ⁻⁴	7.3×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	/	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次				
DA004 12#(2022/ 08/31) (21m)	采样时间		11:30	11:50	12:10	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3749	3749	3749	3749	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.195	0.532	0.495	0.407	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	7.3×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	/	/
	采样时间		11:54	12:35	13:48	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3749	4280	3939	/	4280	/	/
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	21	26	48	/	48	550	达标
		排放速率 (kg/h)	0.079	0.11	0.19	/	0.19	5.4	达标
	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m ³)	18	20	3	/	20	240	达标
		排放速率 (kg/h)	0.067	0.086	0.012	/	0.086	1.6	达标
	采样时间		11:29	12:33	13:48	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
排放速率 (kg/h)		<0.075	<0.086	<0.079	/	<0.086	7.6	达标	
DA005 13#(2022/ 08/31) (21m)	采样时间		13:01	13:21	13:41	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3184	3184	3184	3184	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	1.04	1.29	0.068	0.799	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻³	/	/	/
	采样时间		13:02	14:02	15:07	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3184	3215	3207	/	3215	/	/
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	8	8	4	/	8	550	达标
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.026	0.013	/	0.026	5.4	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次				
DA005 13#(2022/ 08/31) (21m)	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m ³)	5	5	ND	/	5	240	达标
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	/	/	0.016	1.6	达标
	采样时间		13:01	14:01	15:02	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.064	<0.064	<0.064	/	<0.064	7.6	达标
DA006 10#(2022/ 08/31) (21m)	采样时间		15:03	15:23	15:43	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		1521	1408	1449	1459	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.249	0.214	0.271	0.245	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/	/	/
DA007 7#(2022/0 8/31) (21m)	采样时间		11:20	11:40	12:00	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		2751	2751	2751	2751	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	2.40	3.34	3.15	2.96	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	8.7×10 ⁻³	8.2×10 ⁻³	/	/	/
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.066	0.065	0.046	0.059	/	1	达标
		排放速率 (kg/h)	1.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	/	0.2	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.028	0.025	0.021	0.025	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	7.7×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	6.8×10 ⁻⁵	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.034	0.031	0.024	0.030	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻⁵	8.5×10 ⁻⁵	6.6×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	/	/	/
	甲苯与 二甲苯 合计	实测浓度 (mg/m ³)	0.062	0.056	0.045	0.054	/	15	达标
		排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	/	0.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次				
DA007 7#(2022/0 8/31) (21m)	采样时间		11:26	12:25	13:19	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		2751	3113	3239	/	3239	/	/
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	12	14	30	/	30	550	达标
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.044	0.097	/	0.097	5.4	达标
	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m ³)	8	10	10	/	10	240	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.031	0.032	/	0.032	1.6	达标
	采样时间		11:24	12:22	13:16	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.055	<0.062	<0.065	/	<0.065	7.6	达标
	DA008 8#(2022/0 8/31) (23m)	采样时间		14:10	14:30	14:50	/	/	/
标干风量 (Nm ³ /h)		3007	3007	3007	3007	/	/	/	
VOCs		实测浓度 (mg/m ³)	2.04	4.26	3.84	3.38	/	50	达标
		排放速率 (kg/h)	6.1×10 ⁻³	0.013	0.012	0.010	/	/	/
苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.032	0.034	0.049	0.038	/	1	达标
		排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	/	0.2	达标
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.015	0.016	0.015	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	/	/	/
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.017	0.015	0.015	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻⁵	5.1×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	/	/	/
甲苯与 二甲苯 合计		实测浓度 (mg/m ³)	0.026	0.032	0.031	0.030	/	15	达标
		排放速率 (kg/h)	7.8×10 ⁻⁵	9.6×10 ⁻⁵	9.3×10 ⁻⁵	8.9×10 ⁻⁵	/	0.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次				
DA008 8#(2022/0 8/31) (23m)	采样时间		14:22	15:18	16:13	/	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3007	3092	2918	/	3092	/	/
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	21	21	21	/	21	550	达标
		排放速率 (kg/h)	0.063	0.065	0.061	/	0.065	7.5	达标
	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m ³)	13	14	12	/	14	240	达标
		排放速率 (kg/h)	0.039	0.043	0.035	/	0.043	2.2	达标
	采样时间		14:17	15:15	16:11	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	/	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.060	<0.062	<0.058	/	<0.062	11	达标

说明：①表中 VOCs 标准限值来自企业排污许可证，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，苯、甲苯与二甲苯合计标准限值来自《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表 1 限值，标准限值等级由委托方指定；

②表中 VOCs 为 HJ 734-2014 标准中规定的 24 种物质加和。

7-3 无组织废气监测结果

点位名称	监测项目	监测结果 (2022/08/31)				最大值	标准限值	单位	结果评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
厂界下风向 2#	氨	0.24	0.15	0.18	0.35	0.35	1.5	mg/m ³	达标
	硫化氢	0.0026	ND	ND	ND	0.0026	0.06	mg/m ³	达标
	臭气浓度	13	13	12	12	13	20	无量纲	达标
厂界下风向 3#	氨	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	1.5	mg/m ³	达标
	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/m ³	达标
	臭气浓度	11	12	12	11	12	20	无量纲	达标

期望每一次服务都能超出您的预期



点位名称	监测项目	监测结果 (2022/08/31)				最大值	标准限值	单位	结果评价
		第1次	第2次	第3次	第4次				
厂界下风向 4#	氨	0.17	0.10	0.23	0.19	0.23	1.5	mg/m ³	达标
	硫化氢	ND	0.0027	ND	ND	0.0027	0.06	mg/m ³	达标
	臭气浓度	12	13	12	12	13	20	无量纲	达标

说明：①表中标准限值来自《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级(新扩改建)标准限值，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示结果低于方法检出限。

7-4 无组织废气监测结果

点位名称	监测项目	采样日期	监测结果	标准限值	单位	结果评价
厂界对照点 1#	颗粒物	2022/08/31	0.146	/	mg/m ³	/
厂界下风向 2#	VOCs		0.0061	2.0	mg/m ³	达标
	苯		0.0011	0.1	mg/m ³	达标
	甲苯		0.0008	/	mg/m ³	/
	二甲苯		0.0009	/	mg/m ³	/
	甲苯与二甲苯合计		0.0017	0.6	mg/m ³	达标
	颗粒物		0.200	1.0	mg/m ³	达标
厂界下风向 3#	VOCs		0.0117	2.0	mg/m ³	达标
	苯		0.0005	0.1	mg/m ³	达标
	甲苯		0.0009	/	mg/m ³	/
	二甲苯		0.0010	/	mg/m ³	/
	甲苯与二甲苯合计		0.0019	0.6	mg/m ³	达标
	颗粒物		0.218	1.0	mg/m ³	达标
厂界下风向 4#	VOCs		0.0019	2.0	mg/m ³	达标
	苯		ND	0.1	mg/m ³	达标
	甲苯		0.0005	/	mg/m ³	/
	二甲苯	0.0002	/	mg/m ³	/	

期望每一次服务都能超出您的预期



点位名称	监测项目	采样日期	监测结果	标准限值	单位	结果评价
厂界下风向 4#	甲苯与二甲苯合计	2022/08/31	0.0007	0.6	mg/m ³	达标
	颗粒物		0.236	1.0	mg/m ³	达标

说明：①表中颗粒物标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，VOCs 标准限值来自企业排污许可证，苯、甲苯与二甲苯合计标准限值来自《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表 2 限值，标准限值等级由委托方指定；

②表中“ND”表示结果低于方法检出限；

③表中 VOCs 为 HJ644-2013 标准中规定的 35 种物质加和。

注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于武汉仲联诚鉴检测技术有限公司（CMA 证书编号为 191712050179，证书有效期为 2025 年 12 月 23 日）和武汉净澜检测有限公司（CMA 证书编号为 221712050059，证书有效期为 2028 年 1 月 27 日），两家公司均受武汉市生态环境东西湖区分局委托对以上企业开展监督性监测。

2. 以上监测结果中” ND” 表示该项监测因子未检出。