

2024 年度重点污染源监测结果信息公开

(第三批次)

1. 武汉统一企业食品有限公司

企业名称	武汉统一企业食品有限公司	监测日期	2024 年 3 月 21 日
监测项目	1. 废水：化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N) pH 值, 动植物油, 磷酸盐 2. 有组织废气：二氧化硫、氮氧化物, 颗粒物、臭气浓度、油烟		

1. 废水监测结果:

七. 检测结果

7.1 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
污水总排口 DW001★FS1	2024.3.22 11:10	pH (无量纲)	7.7	6.5~9	达标
		化学需氧量 (mg/L)	46	500	达标
		氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.534	45	达标
		动植物油 (mg/L)	0.14	100	达标
		磷酸盐 (mg/L)	0.40	8	达标

注: 标准限值由客户指定, pH 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求, 同时满足 (GB 8978-1996) 表 4 中三级限值要求; 氨氮、磷酸盐执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求; 其余执行 (GB 8978-1996) 表 4 中三级限值要求。

2. 臭气浓度监测结果:

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值	达标 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
DA007 (污水站 臭气排放 口)◎ YQ7	2024.3.22 09:33 11:52 13:53 15:47	标况风量 (m ³ /h)	15389	15065	15146	14921	15130	/	/
		烟气温度 (°C)	21.3	29.5	28.8	28.3	27.0	/	/
		流速 (m/s)	11.0	11.1	11.1	10.9	11.0	/	/
		臭气浓度 (无量纲)	630	851	741	977	800	2000	达标

注: DA014 (锅炉废气排放口)◎YQ4 排气筒高度为 24m, 检测断面直径为 1.6m, 锅炉燃料为天然气; DA007 (污水站臭气排放口)◎YQ7 排气筒高度为 15m, 检测断面直径为 0.75m。执行标准由客户指定, 执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 3 大气污染物特别排放限值要求, 氮氧化物按环评及批复要求, 执行《武政规(2020)10 号》限值要求, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 限值要求。

3.有组织废气监测结果：

7.2 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果					标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
DA014 (锅炉废 气排放 口) ◎ YQ4	2024.3.22 10:16 10:41 11:09	标况风量 (m³/h)		24744	17498	13770	/	18671	/	/
		烟气温度 (°C)		79.4	69.6	69.2	/	72.7	/	/
		流速 (m/s)		4.8	3.3	2.6	/	3.6	/	/
		含氧量 (%)		4.0	4.0	4.3	/	4.1	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	1.1	1.3	1.4	/	1.3	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	1.1	1.3	1.5	/	1.3	20	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0272	0.0227	0.0193	/	0.0231	/	/
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	3	13	11	/	9	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	3	13	12	/	9.3	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.0742	0.227	0.151	/	0.151	/	/
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	23	26	28	/	26	/	/
			折算浓度 (mg/m³)	24	27	29	/	27	50	达标
			排放速率 (kg/h)	0.569	0.455	0.386	/	0.470	/	/

4. 油烟检测结果：

7.3 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	平均值	标准 限值	达标 评价
DA005 (炒锅油烟排放口) ◎ YQ3	2024.3.22 10:27 10:39 10:53 11:05 11:18	标况风量 (m³/h)	7013	6952	7162	7444	7484	7211	/	/
		基准风量折算浓度 (mg/m³)	1.1	0.7	0.4	0.4	1.8	0.9	2.0	达标
DA009 (油炸油烟排放口) ◎ YQ5	2024.3.22 13:51 14:04 14:22 14:35 14:51	标况风量 (m³/h)	9113	9013	9272	9128	9341	9173	/	/
		基准风量折算浓度 (mg/m³)	1.2	3.1	1.8	1.7	1.3	1.8	2.0	达标
DA011 (油炸油烟排放口) ◎ YQ6	2024.3.22 15:14 15:30 16:37 16:51 17:04	标况风量 (m³/h)	10350	9683	8879	7396	8986	9059	/	/
		基准风量折算浓度 (mg/m³)	1.2	0.9	0.5	0.5	0.7	0.8	2.0	达标

注：①DA005（炒锅油烟排放口）◎YQ3 横截面为 0.283 m²，高度为 15m；折算工作灶头个数为 2.5；DA009（油炸油烟排放口）◎YQ5 横截面为 0.385 m²，高度为 17m；折算工作灶头个数为 4.2；DA011（油炸油烟排放口）◎YQ6 横截面为 0.385 m²，高度为 17m；折算工作灶头个数为 8.4；②根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）要求，五次采样分析结果之间，其中任何一个数据与最大值比较，若该数据小于最大值的四分之一，则该数据为无效值，经计算 5 个频次的数据均为有效值，参与平均值计算；③执行标准由客户指定，执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 限值要求。

注：以上重点污染源监测结果来源于湖北跃华检测有限公司（CMA 证书编号为 181712050320，证书有效期为 2024 年 9 月 29 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖分局的委托对以上企业开展执法监测。

2. 武汉市城市排水发展有限公司三金潭污水处理厂

企业名称	武汉市城市排水发展有限公司三金潭污水处理厂	监测日期	2024 年 4 月 16 日
监测项目	1. 废水：总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、pH 值、色度、烷基汞、六价铬、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群数、水温 2. 废气：臭气浓度、氨、硫化氢		

表一：废水排放监测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水进口★ FS1	2024.4.16~ 2024.4.17	化学需氧量（mg/L）	188	/	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	19.6	/	/
		总磷（以 P 计）（mg/L）	2.16	/	/
		总氮（以 N 计）（mg/L）	25.9	/	/
废水总排口★ FS2	2024.4.16~ 2024.4.17	化学需氧量（mg/L）	16	50	达标
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	1.63	5	达标
		总磷（以 P 计）（mg/L）	0.09	0.5	达标
		总氮（以 N 计）（mg/L）	9.60	15	达标
		阴离子表面活性剂（mg/L）	ND（0.05）	0.5	达标
		色度（倍）	4	30	达标
		总汞（mg/L）	0.00024	0.001	达标
		总镉（mg/L）	ND（0.005）	0.01	达标
		总铬（mg/L）	ND（0.03）	0.1	达标
		总砷（mg/L）	0.0031	0.1	达标
		总铅（mg/L）	ND（0.07）	0.1	达标
		六价铬（mg/L）	ND（0.004）	0.05	达标
		烷基汞（mg/L）	ND	/	/

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限，执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 和表 2 标准限值要求。

7.2 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果													标准 限值	达标 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	平均值 或范围		
废水总排口 ★FS2	2024.4.16~ 2024.4.17	石油类 (mg/L)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	1	达标
		动植物油 (mg/L)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	1	达标
		粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	10 ³	达标

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限，执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 标准限值要求。

检测点位	采样日期	检测频次	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水总排口★FS2	2024.4.16~ 2024.4.17	第 1 次 2024.4.16 10:29	水温（℃）	22.1	/	/
		第 2 次 2024.4.16 12:37	水温（℃）	22.6	/	/
		第 3 次 2024.4.16 14:36	水温（℃）	22.5	/	/
		第 4 次 2024.4.16 16:39	水温（℃）	21.7	/	/
		第 5 次 2024.4.16 18:39	水温（℃）	22.0	/	/
		第 6 次 2024.4.16 20:39	水温（℃）	21.0	/	/
		第 7 次 2024.4.16 22:44	水温（℃）	20.9	/	/
		第 8 次 2024.4.17 00:39	水温（℃）	21.0	/	/
		第 9 次 2024.4.17 02:43	水温（℃）	20.8	/	/
		第 10 次 2024.4.17 04:42	水温（℃）	20.7	/	/
		第 11 次 2024.4.17 06:43	水温（℃）	20.9	/	/
		第 12 次 2024.4.17 08:45	水温（℃）	20.7	/	/
		第 1 次 2024.4.16 10:29	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 2 次 2024.4.16 12:37	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 3 次 2024.4.16 14:36	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 4 次 2024.4.16 16:39	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 5 次 2024.4.16 18:39	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 6 次 2024.4.16 20:39	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 7 次 2024.4.16 22:44	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 8 次 2024.4.17 00:39	pH（无量纲）	7.0	6~9	达标
		第 9 次 2024.4.17 02:43	pH（无量纲）	7.0	6~9	达标
		第 10 次 2024.4.17 04:42	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 11 次 2024.4.17 06:43	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标
		第 12 次 2024.4.17 08:45	pH（无量纲）	7.0	6~9	达标

注：执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 标准限值要求。

表二：有组织废气监测结果：

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA001： 板框除臭 塔 1#◎ YQ1	2024.4.16 11:00 13:25 15:28	标况风量 (m³/h)		27528	24763	20818	24370	/	/
		烟气温度 (°C)		22.6	22.8	22.4	22.6	/	/
		流速 (m/s)		7.1	6.3	5.3	6.2	/	/
		烟气湿度 (%)		3.25	3.23	3.23	3.24	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	0.67	0.81	0.86	0.78	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0184	0.0201	0.0179	0.0188	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.04	0.04	0.03	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.10×10^{-3}	9.91×10^{-4}	6.25×10^{-4}	9.05×10^{-4}	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)		478	741	549	741 (最大值)	2000	达标
DA002： 板框除臭 塔 2#◎ YQ2	2024.4.16 11:10 13:15 15:27	标况风量 (m³/h)		25571	24004	23395	24323	/	/
		烟气温度 (°C)		21.6	22.5	25.2	23.1	/	/
		流速 (m/s)		7.0	6.6	6.5	6.7	/	/
		烟气湿度 (%)		3.07	3.11	3.17	3.12	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	1.53	1.90	1.79	1.74	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0391	0.0456	0.0419	0.0422	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.04	0.04	0.05	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.02×10^{-3}	9.60×10^{-4}	1.17×10^{-3}	1.05×10^{-3}	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)		630	1122	851	1122 (最大值)	2000	达标
DA003： 板框除臭 塔 3#◎ YQ3	2024.4.16 11:12 13:12 15:13	标况风量 (m³/h)		33064	33556	33599	33406	/	/
		烟气温度 (°C)		24.3	24.5	25.8	24.9	/	/
		流速 (m/s)		7.2	7.3	7.4	7.3	/	/
		烟气湿度 (%)		3.7	3.5	3.5	3.6	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	1.86	2.19	2.46	2.17	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0615	0.0735	0.0827	0.0726	4.9	达标

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA003: 板框除臭 塔 3# YQ3	2024.4.16 11:12 13:12 15:13	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.07	0.06	0.06	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.65×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)		741	1318	977	1318 (最大值)	2000	达标
DA004: 板框除臭 塔 4# YQ4	2024.4.16 11:03 13:05 15:11	标况风量 (m³/h)		23985	23906	23347	23746	/	/
		烟气温度 (°C)		31	41	38	37	/	/
		流速 (m/s)		5.4	5.5	5.4	5.4	/	/
		烟气湿度 (%)		3.6	3.7	3.7	3.7	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	3.57	4.13	3.48	3.73	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0856	0.0987	0.0812	0.0885	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.05	0.06	0.05	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.20×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	0.33	达标
臭气浓度 (无量纲)		549	851	741	851 (最大值)	2000	达标		
DA005: 板框除臭 塔 5# YQ5	2024.4.16 10:32 12:40 14:41	标况风量 (m³/h)		6304	6420	6132	6285	/	/
		烟气温度 (°C)		23	21	27	24	/	/
		流速 (m/s)		3.9	4.0	3.9	3.9	/	/
		烟气湿度 (%)		3.7	3.6	3.6	3.6	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	1.15	1.43	1.31	1.30	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.25×10 ⁻³	9.18×10 ⁻³	8.03×10 ⁻³	8.15×10 ⁻³	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.05	0.06	0.05	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.15×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	3.68×10 ⁻⁴	3.35×10 ⁻⁴	0.33	达标
臭气浓度 (无量纲)		851	1318	630	1318 (最大值)	2000	达标		

注：执行标准由客户指定，执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值要求。

检测专用章

注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于湖北跃华检测有限公司（CMA 证书编号为 181712050320，证书有效期为 2024 年 9 月 29 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖分局的委托对以上企业开展执法性监测。2. 以上监测结果中”ND”表示该项监测因子未检出。

3. 武汉汉西污水处理有限公司

企业名称	武汉汉西污水处理有限公司		监测日期	2024 年 4 月 15 日	
监测项目	1. 废水：化学需氧量,总氮（以 N 计）,氨氮（NH3-N）,总磷（以 P 计）,pH 值,五日生化需氧量,悬浮物,动植物油,石油类,阴离子表面活性剂,色度,粪大肠菌群,总汞,总镉,总铬,总砷,总铅,六价铬,烷基汞,流量,水温(21 项) 2. 废气：臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢				
7.1 废水检测结果					
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水总排口★ FS1	2024.4.15~ 2024.4.16	化学需氧量（mg/L）	14	50	达标
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.182	5	达标
		总磷（以 P 计）（mg/L）	0.09	0.5	达标
		总氮（以 N 计）（mg/L）	10.3	15	达标
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.330	0.5	达标
		色度（倍）	4	30	达标
		总汞（mg/L）	0.00014	0.001	达标
		总镉（mg/L）	ND（0.005）	0.01	达标
		总铬（mg/L）	ND（0.03）	0.1	达标
		总砷（mg/L）	0.0020	0.1	达标
		总铅（mg/L）	ND（0.07）	0.1	达标
		六价铬（mg/L）	ND（0.004）	0.05	达标
		烷基汞（mg/L）	ND	不得检出	达标
废水进口★ FS2	2024.4.15~ 2024.4.16	化学需氧量（mg/L）	142	/	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	25.1	/	/
		总磷（以 P 计）（mg/L）	3.36	/	/
		总氮（以 N 计）（mg/L）	28.4	/	/
注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限。执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 和表 2 标准限值要求。					

7.2 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果													标准 限值	达标 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	平均值 或范围		
废水总排口 ★FS1	2024.4.15~ 2024.4.16	悬浮物 (mg/L)	6	7	6	5	5	6	6	5	6	7	7	6	6	10	达标
		石油类 (mg/L)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	ND (0.06)	1	达标
		动植物油 (mg/L)	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	1	达标
		五日生化需 氧量 (mg/L)	3.1	4.0	3.8	3.4	3.9	3.3	3.6	3.0	3.0	3.2	3.4	3.4	3.4	10	达标
		粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	10 ³	达标

注：“ND（检出限）”表示检测结果低于检出限，执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 标准限值要求。

7.3 废水检测结果

检测点位	采样日期	检测频次	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水总排口★FS1	2024.4.15~ 2024.4.16	第 1 次 2024.4.15 09:31	水温（℃）	23.4	/	/
		第 2 次 2024.4.15 11:30	水温（℃）	23.7	/	/
		第 3 次 2024.4.15 13:29	水温（℃）	24.8	/	/
		第 4 次 2024.4.15 15:31	水温（℃）	23.9	/	/
		第 5 次 2024.4.15 17:29	水温（℃）	23.4	/	/
		第 6 次 2024.4.15 19:31	水温（℃）	22.7	/	/
		第 7 次 2024.4.15 21:30	水温（℃）	21.6	/	/
		第 8 次 2024.4.15 23:30	水温（℃）	20.9	/	/
		第 9 次 2024.4.16 01:30	水温（℃）	19.2	/	/
		第 10 次 2024.4.16 03:31	水温（℃）	20.0	/	/
		第 11 次 2024.4.16 05:30	水温（℃）	20.2	/	/
		第 12 次 2024.4.16 07:32	水温（℃）	21.9	/	/
		第 1 次 2024.4.15 09:31	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标
		第 2 次 2024.4.15 11:30	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 3 次 2024.4.15 13:29	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 4 次 2024.4.15 15:31	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 5 次 2024.4.15 17:29	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 6 次 2024.4.15 19:31	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 7 次 2024.4.15 21:30	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 8 次 2024.4.15 23:30	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 9 次 2024.4.16 01:30	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 10 次 2024.4.16 03:31	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标
		第 11 次 2024.4.16 05:30	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标
		第 12 次 2024.4.16 07:32	pH（无量纲）	7.4	6~9	达标

注：执行标准由客户指定，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 标准限值要求。

7.4 有组织废气检测结果

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准 限值	达标 评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
DA001 废气排放口 ◎YQ1	2024.4.15 10:07 12:49 14:55	标况风量 (m³/h)	15945	10327	17380	14551	/	/	
		烟气温度 (°C)	22.4	23.6	23.6	23.2	/	/	
		流速 (m/s)	6.3	4.1	6.9	5.8	/	/	
		烟气湿度 (%)	3.12	3.12	3.12	3.12	/	/	
		氨	排放浓度 (mg/m³)	0.72	0.77	1.00	0.83	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0115	7.95×10 ⁻³	0.0174	0.0123	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.04	0.04	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.78×10 ⁻⁴	4.13×10 ⁻⁴	6.95×10 ⁻⁴	5.29×10 ⁻⁴	0.33	达标
	臭气浓度 (无量纲)	549	851	741	851 (最大值)	2000	达标		
DA002 废气排放口 ◎YQ2	2024.4.15 12:51 14:59 17:01	标况风量 (m³/h)	20369	20330	20324	20341	/	/	
		烟气温度 (°C)	27.2	27.5	27.6	27.4	/	/	
		流速 (m/s)	8.2	8.2	8.2	8.2	/	/	
		烟气湿度 (%)	3.25	3.25	3.25	3.25	/	/	
		氨	排放浓度 (mg/m³)	1.50	1.32	1.55	1.46	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0306	0.0268	0.0315	0.0296	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.03	0.03	0.04	0.0333	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.11×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	8.13×10 ⁻⁴	6.78×10 ⁻⁴	0.33	达标
	臭气浓度 (无量纲)	630	977	1122	1122 (最大值)	2000	达标		
DA003 废气排放口 ◎YQ3	2024.4.15 11:05 13:06 15:06	标况风量 (m³/h)	9135	8998	9146	9093	/	/	
		烟气温度 (°C)	24.1	24.8	25.6	24.8	/	/	
		流速 (m/s)	3.6	3.6	3.6	3.6	/	/	
		烟气湿度 (%)	3.89	3.89	3.7	3.83	/	/	
		氨	排放浓度 (mg/m³)	2.19	1.95	2.28	2.14	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0200	0.0175	0.0209	0.0195	4.9	达标

检测点位	采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值	达标 评价
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
DA003 废气排放口 ◎YQ3	2024.4.15 11:05 13:06 15:06	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.05	0.06	0.0533	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.57×10^{-4}	4.50×10^{-4}	5.49×10^{-4}	4.85×10^{-4}	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)		851	1318	977	1318 (最大值)	2000	达标
DA006 废气排放口 ◎YQ4	2024.4.15 10:03 12:20 14:20	标况风量 (m³/h)		22979	23253	22090	22774	/	/
		烟气温度 (°C)		26	29	30	28	/	/
		流速 (m/s)		9.3	9.5	9.0	9.3	/	/
		烟气湿度 (%)		3.9	4.1	3.7	3.9	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	3.71	3.47	3.81	3.66	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0853	0.0807	0.0842	0.0834	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.04	0.05	0.04	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.19×10^{-4}	1.16×10^{-3}	8.84×10^{-4}	9.88×10^{-4}	0.33	达标
DA007 废气排放口 ◎YQ5	2024.4.15 10:30 12:40 14:41	标况风量 (m³/h)		15917	15267	15517	15567	/	/
		烟气温度 (°C)		28	28	29	28	/	/
		流速 (m/s)		6.5	6.2	6.3	6.3	/	/
		烟气湿度 (%)		3.8	3.8	3.7	3.8	/	/
		氨	排放浓度 (mg/m³)	1.19	1.00	0.92	1.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.0189	0.0153	0.0143	0.0162	4.9	达标
		硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.05	0.04	0.04	0.04	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.96×10^{-4}	6.11×10^{-4}	6.21×10^{-4}	6.76×10^{-4}	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)		741	1122	1318	1396 (最大值)	2000	达标

注：执行标准由客户指定。执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 限值要求。



注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于湖北跃华检测有限公司（CMA 证书编号为 181712050320，证书有效期为 2024 年 9 月 29 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖区分局委托对以上企业开展执法监测。

4. 武汉新世界制冷工业有限公司

企业名称	武汉新世界制冷工业有限公司	监测日期	2024 年 3 月 14 日
监测项目	1. 废水：化学需氧量、氨氮（NH3-N）、磷酸盐、氟化物、pH 值、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂 2. 有组织废气：颗粒物		

1、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果	标准限值	达标评价
2024 年 3 月 14 日	DA001 喷砂废气 排放口	烟气温度（℃）	23.7	/	/
		烟气流速（m/s）	16.4	/	/
		标干流量（m³/h）	14907	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	43.7	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.65	3.5	达标
	DA002 抛丸废气 排放口	烟气温度（℃）	32.3	/	/
		烟气流速（m/s）	8.1	/	/
		标干流量（m³/h）	12717	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	6.9	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.09	3.5	达标
备注：1、排气筒高度为 15m； 2、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级限值，评价标准由委托单位提供。					

3、废水检测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2024 年 3 月 14 日	废水总排口	pH 值（无量纲）	7.8	6.5~9	达标
		化学需氧量	124	500	达标
		氨氮	38.6	45	达标
		磷酸盐	1.45	8	达标
		动植物油	0.35	100	达标
		石油类	0.18	15	达标
		阴离子表面活性剂	0.124	20	达标
		氟化物	0.47	20	达标
备注：废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准限值及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值，（pH 值从严执行），评价标准由委托单位提供。					

注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术 有限公司（CMA 证书编号为 221712050495，证书有效期为 2028 年 12 月 28 日），该公司受东西湖区生态环境监测站委托对以上企业开展监督执法监测。

5. 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	2024 年 4 月 11 日-12 日
监测项目	1. 废水：化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N) , 水温, 总磷 (以 P 计) , 总氮 (以 N 计) 、 PH		

表一：废水排放监测结果

表 8-3 废水检测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果 (日均值)	标准限值	达标评价
2024.4.11 ~4.12	进口	pH (无量纲)	7.2	/	/
		氨氮 (mg/L)	6.88	/	/
		化学需氧量 (mg/L)	109	/	/
		总磷 (mg/L)	2.50	/	/
		总氮 (mg/L)	19.9	/	/
	总排放口	pH (无量纲)	7.3	6~9	达标
		氨氮 (mg/L)	0.544	1.5	达标
		化学需氧量 (mg/L)	24	30	达标
		总磷 (mg/L)	0.25	0.3	达标
		总氮 (mg/L)	11.2	15	达标
备注	1、废水排放参照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中Ⅳ类标准限值，其中总氮参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级标准的 A 标准，执行标准由委托方提供；2、具体监测点位详见附图 1。				

20738
口金科
创业大厦
地址：WuhanXTS0163

表 8-1 废水检测结果一览表													
监测时间	监测点位	pH（无量纲）											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024.4.11~ 4.12	进口总排 放口	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4

表 8-2 废水检测结果一览表													
监测时间	监测点位	水温（℃）											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2024.4.11~ 4.12	进口总排 放口	23.2	23.5	23.3	23.0	23.5	24.1	24.5	23.7	24.8	25.1	25.4	25.2

注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于武汉鑫测检测技术有限公司（CMA 证书编号为 211712050183，证书有效期为 2027 年 9 月 7 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖区分局委托对以上企业开展执法监测。

6. 武汉优能再生科技有限公司

企业名称	武汉优能再生科技有限公司	监测日期	2024 年 3 月 28 日		
监测项目	1. 无组织废气：硫酸雾				
1、无组织排放废气检测结果					单位：mg/m³
监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	达标评价
2024 年 3 月 28 日	厂界 1#（O1）	硫酸雾	0.023	1.2	达标
	厂界 2#（O2）		0.033	1.2	达标
	厂界 3#（O3）		0.033	1.2	达标
	厂界 4#（O4）		0.040	1.2	达标
备注：废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，评价标准由委托方提供。					
2、无组织排放废气监测期间气象参数					
监测日期	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	
2024 年 3 月 28 日	16.0	101.20	1.0	西南	
注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司（CMA 证书编号为 221712050495，证书有效期为 2028 年 12 月 28 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖区分局委托对以上企业开展执法监测。					

7. 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		2024 年 4 月 17 日	
监测项目	1. 废水进口：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 2. 废水总排口：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、水温、pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、烷基汞、六价铬、动植物油、石油类、流量					

检测点位	采样日期	检测频次	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水总排口★FS2	2024.4.17~ 2024.4.18	第 1 次 2024.4.17 09:36	水温（℃）	20.7	/	/
		第 2 次 2024.4.17 11:37	水温（℃）	22.4	/	/
		第 3 次 2024.4.17 13:38	水温（℃）	23.1	/	/
		第 4 次 2024.4.17 15:38	水温（℃）	23.2	/	/
		第 5 次 2024.4.17 17:37	水温（℃）	22.7	/	/
		第 6 次 2024.4.17 19:39	水温（℃）	20.9	/	/
		第 7 次 2024.4.17 21:37	水温（℃）	19.9	/	/
		第 8 次 2024.4.17 23:36	水温（℃）	19.4	/	/
		第 9 次 2024.4.18 01:38	水温（℃）	18.5	/	/
		第 10 次 2024.4.18 03:37	水温（℃）	18.4	/	/
		第 11 次 2024.4.18 05:38	水温（℃）	18.2	/	/
		第 12 次 2024.4.18 07:40	水温（℃）	21.2	/	/
		第 1 次 2024.4.17 09:36	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 2 次 2024.4.17 11:37	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 3 次 2024.4.17 13:38	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 4 次 2024.4.17 15:38	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 5 次 2024.4.17 17:37	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 6 次 2024.4.17 19:39	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 7 次 2024.4.17 21:37	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 8 次 2024.4.17 23:36	pH（无量纲）	7.2	6~9	达标
		第 9 次 2024.4.18 01:38	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 10 次 2024.4.18 03:37	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 11 次 2024.4.18 05:38	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标
		第 12 次 2024.4.18 07:40	pH（无量纲）	7.1	6~9	达标

检测点位	采样日期	检测频次	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
废水总排口★FS2	2024.4.17~ 2024.4.18	第 1 次 2024.4.17 09:36	流量 (L/s)	865	/	/
		第 2 次 2024.4.17 11:37	流量 (L/s)	834	/	/
		第 3 次 2024.4.17 13:38	流量 (L/s)	829	/	/
		第 4 次 2024.4.17 15:38	流量 (L/s)	841	/	/
		第 5 次 2024.4.17 17:37	流量 (L/s)	859	/	/
		第 6 次 2024.4.17 19:39	流量 (L/s)	851	/	/
		第 7 次 2024.4.17 21:37	流量 (L/s)	840	/	/
		第 8 次 2024.4.17 23:36	流量 (L/s)	872	/	/
		第 9 次 2024.4.18 01:38	流量 (L/s)	822	/	/
		第 10 次 2024.4.18 03:37	流量 (L/s)	832	/	/
		第 11 次 2024.4.18 05:38	流量 (L/s)	804	/	/
		第 12 次 2024.4.18 07:40	流量 (L/s)	825	/	/

注：执行标准由客户指定。执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 一级 A 限值要求。

注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于湖北跃华检测有限公司（CMA 证书编号为 181712050320，证书有效期为 2024 年 9 月 29 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖分局的委托对以上企业开展执法监测。

2. 以上监测结果中” ND” 表示该项监测因子未检出。

8. 武汉华龙生物制药有限公司

企业名称	武汉华龙生物制药有限公司		监测日期	2024 年 4 月 17 日																																					
监测项目	1. 废水总排口：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量																																								
<table><tr><th>检测点位</th><th>采样日期</th><th>检测项目</th><th>检测结果</th><th>标准限值</th><th>达标评价</th></tr><tr><td rowspan="7">废水总排口 DW001★FS1</td><td rowspan="7">2024.4.17 (10:12)</td><td>pH（无量纲）</td><td>7.3</td><td>6~9</td><td>达标</td></tr><tr><td>化学需氧量（mg/L）</td><td>182</td><td>500</td><td>达标</td></tr><tr><td>氨氮（mg/L）</td><td>10.5</td><td>45</td><td>达标</td></tr><tr><td>总磷（mg/L）</td><td>0.31</td><td>8</td><td>达标</td></tr><tr><td>悬浮物（mg/L）</td><td>12</td><td>400</td><td>达标</td></tr><tr><td>五日生化需氧量（mg/L）</td><td>78.4</td><td>300</td><td>达标</td></tr><tr><td>总氮（mg/L）</td><td>26.8</td><td>70</td><td>达标</td></tr></table> 注：执行标准由客户指定，pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 3978-1996）限值要求；其余指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 限值要求。						检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价	废水总排口 DW001★FS1	2024.4.17 (10:12)	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标	化学需氧量（mg/L）	182	500	达标	氨氮（mg/L）	10.5	45	达标	总磷（mg/L）	0.31	8	达标	悬浮物（mg/L）	12	400	达标	五日生化需氧量（mg/L）	78.4	300	达标	总氮（mg/L）	26.8	70	达标
检测点位	采样日期	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价																																				
废水总排口 DW001★FS1	2024.4.17 (10:12)	pH（无量纲）	7.3	6~9	达标																																				
		化学需氧量（mg/L）	182	500	达标																																				
		氨氮（mg/L）	10.5	45	达标																																				
		总磷（mg/L）	0.31	8	达标																																				
		悬浮物（mg/L）	12	400	达标																																				
		五日生化需氧量（mg/L）	78.4	300	达标																																				
		总氮（mg/L）	26.8	70	达标																																				
注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于湖北跃华检测有限公司（CMA 证书编号为 181712050320，证书有效期为 2024 年 9 月 29 日），该公司受武汉市生态环境局东西湖分局的委托对以上企业开展执法监测。 2. 以上监测结果中” ND” 表示该项监测因子未检出。																																									

9. 百事食品（中国）有限公司武汉分厂

企业名称	百事食品（中国）有限公司武汉分厂	监测日期	2024 年 3 月 27 日
监测项目	1. 废水总排口：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油 2. 有组织废气：油烟		

5、废水监测结果

单位: mg/L (注明除外)

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2024 年 3 月 27 日	废水总排口（★1）	pH值（无量纲）	8.0	6~9	达标
		悬浮物	5	400	达标
		化学需氧量	25	500	达标
		氨氮	0.580	/	/
		总磷	0.02	/	/
		五日生化需氧量	4.8	300	达标
		动植物油	ND	100	达标

备注: 1、废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准限值, 评价标准由委托方提供;
2、ND 表示检测结果低于分析方法检出限。

七、检测结果

1、有组织排放废气监测结果-1

采样时间	监测点位	监测因子	监测结果						标准限值	达标评价
			1	2	3	4	5	均值		
2024年3月27日	TC 油烟和燃烧废气排放口(◎1)	油烟实测浓度(mg/m³)	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	/	/	/
		实测排风量 (m³/h)	1774	1637	1612	1511	1695	/	/	/
		折算工作灶头数	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	/	/	/
		单个灶头基准排风量 (m³/h)	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m³)	0.012	0.028	0.011	0.010	0.023	0.017	2.0	达标

备注: 1、油烟排气筒高度为 15 米;

2、根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）要求，油烟折算浓度取五组平行样品中样品浓度不小于最大值 0.028 的四分之一 0.007 的数据为有效值，经计算 0.012、0.028、0.011、0.010、0.023 这 5 个频次的数据均为有效值，均参与平均值计算；

3、油烟排放参考《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度，评价标准由委托方提供。

2、有组织排放废气监测结果-2

采样时间	监测点位	监测因子	监测结果						标准限值	达标评价
			1	2	3	4	5	均值		
2024 年 3 月 27 日	PC50 油烟和燃烧废气排放口（◎2）	油烟实测浓度(mg/m³)	8.4	6.9	6.3	8.2	7.4	/	/	/
		实测排风量（m³/h）	6170	6443	6435	7065	6459	/	/	/
		折算工作灶头数	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	/	/	/
		单个灶头基准排风量（m³/h）	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m³)	0.926	0.794	0.724	1.03	0.854	0.866	2.0	达标

备注：1、油烟排气筒高度为 15 米；
2、根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）要求，油烟折算浓度取五组平行样品中样品浓度不小于最大值 1.03 的四分之一 0.258 的数据为有效值，经计算 0.926、0.794、0.724、1.03、0.854 这 5 个频次的数据均为有效值，均参与平均值计算；
3、油烟排放参考《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度，评价标准由委托方提供。

3、有组织排放废气监测结果-3

采样时间	监测点位	监测因子	监测结果						标准限值	达标评价
			1	2	3	4	5	均值		
2024 年 3 月 27 日	TBF 油烟和燃烧废气排放口（◎3）	油烟实测浓度(mg/m³)	2.7	4.9	8.2	9.8	12.0	/	/	/
		实测排风量（m³/h）	8688	10379	8409	9543	8361	/	/	/
		折算工作灶头数	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	/	/	/
		单个灶头基准排风量（m³/h）	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m³)	0.419	0.908	1.23	1.67	1.79	1.40	2.0	达标

备注：1、油烟排气筒高度为 15 米；
2、根据《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）要求，油烟折算浓度取五组平行样品中样品浓度不小于最大值 1.79 的四分之一 0.448 的数据为有效值，经计算 0.908、1.23、1.67、1.79 这 4 个频次的数据均为有效值，均参与平均值计算；
3、油烟排放参考《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 中最高允许排放浓度，评价标准由委托方提供。

注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司（CMA 证书编号为 221712050495，证书有效期为 2028 年 12 月 28 日），该公司受东西湖区环境监测站委托对以上企业开展监督性监测。

10. 武汉太康医院有限公司

企业名称	武汉太康医院有限公司	监测日期	2024 年 4 月 17 日
监测项目	1. 废水：化学需氧量、氨氮、pH 值、挥发酚、总氰化物、阴离子表面活性剂、总余氯、粪大肠菌群数、色度		

七、检测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测日期	监测点位	监测时间	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2024 年 4 月 17 日	DW001 污水总 排放口（★1）	10: 25	化学需氧量	28	250	达标
			氨氮	15.6	45	达标
			pH 值（无量纲）	6.9	6~9	达标
			挥发酚	ND	1.0	达标
			总氰化物	0.005	0.5	达标
			阴离子表面活性剂	ND	10	达标
			总余氯	7.922	8	达标
			粪大肠菌群数（MPN/L）	ND	5000	达标
			色度（倍）	4	64	达标

备注：1、氨氮、总余氯、色度执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，其余废水监测项目执行《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 2 预处理标准限值，评价标准由委托方提供；
2、ND 表示检测结果低于分析方法检出限。

注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于武汉华正环境检测技术 有限公司（CMA 证书编号为 221712050495，证书有效期为 2028 年 12 月 28 日），该公司受东西湖区生态环境监测站委托对以上企业开展监督执法监测。