

# 2022 年度重点污染源监测结果信息公开

## （第一批次）

### 1. 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	2022 年 3 月 7 日							
监测项目	1. 废水：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、氨、硫化氢、臭气浓度									
1、有组织排放废气监测-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
2022 年 3 月 7 日	TBF 油烟和燃烧废气排放口 (◎3)	油烟实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.5	7.9	5.4	7.2	4.8	/	/	/
		实测排风量 (m <sup>3</sup> /h)	16126	16477	15546	13949	14794	/	/	/
		折算工作灶头数	28	28	28	28	28	/	/	/
		单个灶头基准排风量 (m <sup>3</sup> /h)	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.29	2.33	1.51	1.79	1.28	1.64	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 2.33 的四分之一 0.58 的数据为有效值，经计算 1.29、2.33、1.51、1.79、1.28 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-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
2022年 3月7日	STAX500 油炸 锅废气 排放口 -01 (◎1)	油烟实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.7	3.4	1.2	3.0	2.5	/	/	/
		实测排风量 (m <sup>3</sup> /h)	2855	2614	2537	2608	2209	/	/	/
		折算工作灶头数	7	7	7	7	7	/	/	/
		单个灶头基准排风量 (m <sup>3</sup> /h)	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.551	0.635	0.217	0.559	0.394	0.472	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0.635的四分之一0.159的数据为有效值，经计算0.551、0.635、0.217、0.559、0.394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-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
2022年 3月7日	STAX750 油炸 锅废气 排放口 -01 (◎2)	油烟实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.2	0.6	1.3	1.1	/	/	/
		实测排风量 (m <sup>3</sup> /h)	4681	5268	5393	5456	5465	/	/	/
		折算工作灶头数	9	9	9	9	9	/	/	/
		单个灶头基准排风量 (m <sup>3</sup> /h)	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.364	0.351	0.180	0.394	0.334	0.325	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0.394的四分之一0.098的数据为有效值，经计算0.364、0.351、0.180、0.394、0.334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。

#### 4、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			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月7日	DW001 废水排放口 (★1)	pH值（无量纲）	8.1	8.1	8.0	8.0~8.1	6.5~9.5	达标
		悬浮物	6	6	7	6	400	达标
		化学需氧量	102	122	118	114	500	达标
		氨氮	1.139	1.122	1.038	1.100	45	达标
		总磷	2.06	0.852	0.932	1.28	8	达标
		五日生化需氧量	21.9	25.2	24.6	23.9	350	达标
		动植物油	ND	ND	ND	ND	100	达标

备注：1、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级排放标准限值，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。

#### 5、无组织排放废气监测结果

单位：mg/m<sup>3</sup>（注明除外）

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果				最大值	标准限值	达标评价
			1	2	3	4			
2022年 3月7日	厂界下风向 1#（O1）	氨	0.11	0.16	0.37	0.28	0.37	1.5	达标
		硫化氢	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.06	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 2#（O2）	氨	0.05	0.10	0.09	0.04	0.10	1.5	达标
		硫化氢	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 3#（O3）	氨	0.04	0.04	0.07	0.23	0.23	1.5	达标
		硫化氢	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.06	达标
		臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注：废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级新改扩建标准限值，评价标准由委托方提供。

## 2. 华润雪花啤酒（武汉）有限公司

企业名称	华润雪花啤酒（武汉）有限公司	监测日期	2022年3月9日		
监测项目	1. 废水：化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、pH值、总氮、悬浮物、色度 2. 有组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度				
<b>1、有组织排放废气监测-1</b>					
监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022年 3月9日	二线麦芽振 动出口(◎1)	烟气温度(°C)	18.9	/	/
		烟气流速(m/s)	13.0	/	/
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8227	/	/
		颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20(4.2)	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03	5.9	达标
	二线去石出 口(◎2)	烟气温度(°C)	18.6	/	/
		烟气流速(m/s)	9.8	/	/
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6195	/	/
		颗粒物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20(3.7)	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.02	5.9	达标
备注：1、排气筒高度均为20m； 2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放限值，评价标准由委托方提供； 3、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）修改单要求：当测定浓度≤20mg/m <sup>3</sup> 时，测定结果表述为“<20mg/m <sup>3</sup> ”，括号内为具体值。					

## 2、有组织排放废气监测-2

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022年 3月9日	污水站恶 臭气体排 放口 (◎3)	烟气温度(°C)	25.7	25.9	26.2	/	/	/
		烟气流速(m/s)	8.8	8.4	8.4	/	/	/
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	9244	8820	8802	/	/	/
		氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.79	2.22	0.53	/	/	/
		氨排放速率(kg/h)	0.00730	0.0196	0.00466	0.0196	4.9	达标
		硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.064	0.072	/	/	/
		硫化氢排放速率(kg/h)	0.000740	0.000564	0.000634	0.000740	0.33	达标
		臭气浓度(无量纲)	1303	1738	1738	1738	2000	达标

备注：1、废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值，评价标准由委托方提供；  
2、排气筒高度为15m。

## 3、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			均值或 范围	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022年 3月9日	总排口 (★1)	pH值(无量纲)	8.1	8.2	8.1	8.1~8.2	6.5~9.5	达标
		悬浮物	7	8	8	8	400	达标
		化学需氧量	70	73	64	69	500	达标
		氨氮	2.645	2.530	2.570	2.582	45	达标
		总磷	0.866	0.877	0.878	0.874	8	达标
		总氮	5.06	5.37	4.68	5.04	70	达标
		五日生化需氧量	20.0	20.4	13.6	18.0	350	达标
		色度(倍)	8	8	8	8	64	达标

备注：废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级排放标准限值，评价标准由委托方提供。

### 3. 武汉海斯普林科技发展有限公司

企业名称	武汉海斯普林科技发展有限公司	监测日期	2022年3月11日
监测项目	1. 废水：化学需氧量、氨氮、总磷、pH值、总氮、悬浮物、动植物油 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃		

#### 1、有组织排放废气监测-1

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月11日	锅炉废气 (◎1)	烟气温度 (°C)	88	90	90	89	--	--
		烟气流速 (m/s)	4.97	5.27	4.69	4.98	--	--
		含氧量 (%)	9.6	8.3	8.4	8.8	--	--
		标干流量 (m³/h)	1210	1276	1133	1206	--	--
		二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	--	--
		二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	2	2	2	2	200	达标
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	--	--
		颗粒物实测浓度 (mg/m³)	4.6	4.5	4.6	4.6	--	--
		颗粒物折算浓度 (mg/m³)	7.1	6.2	6.4	6.6	30	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	--	--
		氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	68	82	85	78	--	--
		氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	104	113	118	112	250	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.08	0.10	0.10	0.09	--	--

备注：1、排气筒高度为12米；

2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表2燃油锅炉标准限值，评价标准由委托方提供；

3、ND表示检测结果低于分析方法检出限，参与计算时以1/2检出限计。

## 2、有组织排放废气监测-2

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			最大值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月11日	污水站废气排放口 (◎2)	烟气温度(°C)	14	14	15	15	/	/
		烟气流速(m/s)	8.14	8.21	8.30	8.30	/	/
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8799	8873	8923	8923	/	/
		氨排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.27	2.44	2.36	2.44	/	/
		氨排放速率(kg/h)	0.020	0.022	0.021	0.022	4.9	达标
		硫化氢排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.031	0.034	0.034	/	/
		硫化氢排放速率(kg/h)	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.33	达标
		烟气温度(°C)	14	14	15	15	/	/
		烟气流速(m/s)	8.21	8.21	8.16	8.21	/	/
		标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8873	8873	8781	8873	/	/
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.67	4.91	6.71	6.71	120	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.041	0.044	0.059	0.059	11	达标
		臭气浓度(无量纲)	1303	977	1303	1303	2000	达标

备注：1、废气中非甲烷总烃执行《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，其他废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值，评价标准由委托方提供；  
2、排气筒高度为16m。

## 3、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			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月11日	总排口 (★1)	pH值(无量纲)	8.0	8.1	8.0	8.0-8.1	6.5-9.5	达标
		悬浮物	7	8	7	7	400	达标
		化学需氧量	74	70	73	72	500	达标
		氨氮	14.88	14.59	15.05	14.84	45	达标
		总磷	0.220	0.215	0.216	0.217	8	达标
		总氮	15.5	15.2	16.3	15.7	70	达标
		动植物油	ND	0.06	ND	ND	100	达标

备注：1、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级排放标准限值，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，参与计算时以1/2检出限计。

#### 4. 武汉风帆电化科技股份有限公司

企业名称	武汉风帆电化科技股份有限公司	监测日期	2022年3月14日
监测项目	1. 废水：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、石油类、六价铬、总铬、总铜、总镍 2. 无组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、硫酸雾		

##### 1、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			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月14日	DW001 废水总排放口 (★1)	pH值（无量纲）	7.9	7.8	7.8	7.8~7.9	6~9	达标
		悬浮物	9	7	7	8	400	达标
		化学需氧量	40	35	36	37	500	达标
		氨氮	0.682	0.865	0.994	0.847	45	达标
		总磷	0.273	0.288	0.278	0.280	8	达标
		五日生化需氧量	10.1	9.4	9.5	9.7	300	达标
		动植物油	0.07	ND	ND	ND	100	达标
		石油类	0.12	0.16	0.15	0.14	15	达标
		总铬	ND	ND	ND	ND	1.5	达标
	六价铬	ND	ND	ND	ND	0.5	达标	
	DW002 车间排口 (★2)	总铜	ND	ND	ND	ND	2	达标
	总镍	0.072	0.063	0.061	0.065	1	达标	

备注：1、废水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准限值及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 及表 4 中三级标准限值较严值，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，参与计算时以二分之一检出限计。



## 2、无组织排放废气监测结果-1

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2022年 3月14日	厂界1#(O1)	颗粒物	0.267	1.0	达标
	厂界2#(O2)		0.303		达标
	厂界3#(O3)		0.267		达标
	厂界4#(O4)		0.214		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。

## 3、无组织排放废气监测结果-2

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			最大值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月14日	厂界下风向 1#(O5)	非甲烷总烃	0.94	1.06	0.97	1.06	4.0	达标
		硫酸雾	0.017	0.021	0.018	0.021	1.2	达标
	厂界下风向 2#(O6)	非甲烷总烃	1.01	0.92	1.10	1.10	4.0	达标
		硫酸雾	0.023	0.014	0.014	0.023	1.2	达标
	厂界下风向 3#(O7)	非甲烷总烃	0.92	0.99	1.04	1.04	4.0	达标
		硫酸雾	0.024	0.017	0.013	0.024	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。

## 5. 武汉百事可乐饮料有限公司

企业名称	武汉百事可乐饮料有限公司	监测日期	2022年3月16日
监测项目	1. 废水：化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、磷酸盐、pH 值、悬浮物 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数		

### 1、 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			范围或 均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022年 3月16日	总排口 (★1)	化学需氧量	23	24	20	22	100	达标
		五日生化需氧量	4.7	4.8	4.1	4.5	20	达标
		悬浮物	9	8	9	9	70	达标
		氨氮（以N计）	1.025	0.825	0.940	0.930	15	达标
		pH 值（无量纲）	8.1	8.3	7.2	7.2~8.3	6~9	达标
		磷酸盐	0.028	0.026	0.028	0.027	0.5	达标

备注：废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准，评价标准由委托方提供。

## 2、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月16日	DA001 锅炉废气 (◎1)	烟气温度 (°C)	66	65	64	65	/	/
		烟气流速 (m/s)	3.91	3.54	3.12	3.52	/	/
		含氧量 (%)	4.2	3.2	4.4	3.9	/	/
		标干流量 (m³/h)	3861	3498	3086	3482	/	/
		颗粒物实测浓度 (mg/m³)	3.7	3.9	4.2	3.9	/	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m³)	3.9	3.8	4.4	4.0	20	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01	/	/
		二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	9	4	3	5	/	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	9	4	3	5	50	达标
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.03	0.01	0.01	0.02	/	/
		氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	87	97	90	91	/	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	91	95	95	94	150	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.34	0.34	0.28	0.32	/	/

备注：1、排气筒高度为15m；

2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3燃气锅炉特别排放限值，评价标准由委托方提供。

## 6. 可口可乐装瓶商生产（武汉）有限公司

企业名称	可口可乐装瓶商生产（武汉）有限公司	监测日期	2022年3月18日
监测项目	1. 废水：化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、pH值、动植物油、总磷		

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022年 3月18日	总排口 (★1)	pH值 (无量纲)	7.5	7.5	7.6	7.5~7.6	6.5~9.5	达标
		悬浮物	8	8	9	8	400	达标
		化学需氧量	36	37	36	36	500	达标
		五日生化需氧量	9.6	9.2	8.9	9.2	350	达标
		氨氮	9.737	9.166	9.251	9.385	45	达标
		总磷	2.23	2.05	2.22	2.17	8	达标
		动植物油	0.09	ND	ND	ND	100	达标

备注：1、ND表示检测结果低于分析方法检出限，参与计算时以1/2检出限计；  
2、废水执行《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，评价标准由委托方提供。

注：1. 以上重点污染源废水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171712050069，证书有效期为2023年2月15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。