

2023 年度重点污染源监测结果信息公开

(第二批次)

1. 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	2023 年 3 月 10 日
监测项目	废水: COD、BOD ₅ 、氨氮、T-P、SS、PH 废气: 颗粒物, 二氧化硫, 氮氧化物		

武净(监)字 20230687

第 5 页 共 6 页

表 7-2 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果 (3月10日)				标准限值	是否达标
		第1次	第2次	第3次	日均值/范围		
废水总排口	pH 值 (无量纲)	7.8	7.7	7.8	7.7-7.8	6.5-9.5	达标
	化学需氧量 (mg/L)	30	32	30	31	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	8.9	9.0	8.5	8.8	300	达标
	悬浮物 (mg/L)	8	9	7	8	400	达标
	氨氮 (mg/L)	0.060	0.065	0.032	0.052	45	达标
	总磷 (mg/L)	0.048	0.042	0.052	0.047	8	达标

备注: 该项目执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级限值, pH 值、氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 B 级标准。

表 7-4 锅炉废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果（3月10日）				《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
天然气 锅炉排 气筒	标况风量 (m ³ /h)	4211	4048	4363	-----	-----	
	测点烟气温度 (°C)	64.4	62.6	66.3	-----	-----	
	烟气含氧量 (%)	10.6	11.1	10.8	-----	-----	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	2.2	3.4	2.8	-----
		排放浓度 (mg/m ³)	4.7	3.9	5.8	4.8	20
		排放速率 (kg/h)	0.012	8.9×10 ⁻³	0.015	0.012	-----
	二氧化 化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND(3)	ND(3)	ND(3)	ND(3)	-----
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	-----
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	28	24	24	-----
		排放浓度 (mg/m ³)	35	49	41	42	150
		排放速率 (kg/h)	0.088	0.11	0.10	0.099	-----

备注：“-----”表示标准无此项限值要求或不适用；“ND(检出限)”表示低于检出限；
“/”表示当排放浓度低于检出限时，无需计算排放速率。

报告结束

注：1. 以上重点污染源废水监测结果来源于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），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性监测。

2. 以上监测结果中”ND”表示该项监测因子未检出。

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	2023年3月13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 2. 有组织废气：颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度		

一、有组织废气排放监测结果一览表：

监测点位	监测项目		监测结果（3月13日）				标准限值	是否达标
			第1次	第2次	第3次	均值		
污水处理站废气排气筒 H=15m	标况风量 (m³/h)		6897	6978	7051	-----	-----	-----
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.66	0.83	0.71	0.73	-----	-----
		排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	4.9	达标
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	34.3	29.3	30.1	31.2	-----	-----
		排放速率 (kg/h)	0.24	0.20	0.21	0.22	0.33	达标
	臭气浓度 (无量纲)		1737	1513	1737	1513~1737	2000	达标
麦芽去石机 2# 废气排气筒 H=21m	标况风量 (m³/h)		7168	-----	-----	-----	-----	-----
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.8	-----	-----	-----	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.020	-----	-----	-----	-----	达标

备注：“H”表示排气筒高度；氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2标准限值；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级限值；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

二、废水监测结果一览表：

监测点位	监测项目	监测结果（3月13日）				标准限值	是否达标
		第1次	第2次	第3次	日均值/范围		
污水总排口	pH值（无量纲）	8.1	8.0	7.9	7.9~8.1	6~9	达标
	化学需氧量（mg/L）	483	459	447	463	500	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	198	174	155	176	300	达标
	悬浮物（mg/L）	33	31	33	32	400	达标
	氨氮（mg/L）	2.83	2.20	1.78	2.27	45	达标
	总磷（mg/L）	2.01	1.98	2.12	2.04	8	达标
	总氮（mg/L）	10.9	10.6	11.1	10.9	70	达标

备注：该项目执行《啤酒工业污染物排放标准》(GB 19821-2005)表1啤酒企业预处理标准；氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1 B级标准。

- 注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于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），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. 武汉环兴环境科技有限公司

企业名称	武汉环兴环境科技有限公司	监测日期	2023年3月14日
监测项目	有组织废气：非甲烷总烃。 无组织废气：非甲烷总烃。		

表 7-1 采样时间一览表

监测时间	监测点位/项目		采样时间			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
3月14日	生产车间废气排气筒	非甲烷总烃	09:10	09:30	9:51	/
	厂界下风向 1#	非甲烷总烃	10:27	10:45	11:04	11:23
	厂界下风向 2#	非甲烷总烃	10:29	10:48	11:06	11:26
	厂界下风向 3#	非甲烷总烃	10:32	10:50	11:08	11:29

表 7-2 无组织废气采样期间气象参数一览表

监测时间	监测频次	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
3月14日	第 1 次	19.8	101.4	2.0	南
	第 2 次	20.3	101.3	1.9	南
	第 3 次	20.9	101.1	1.9	南
	第 4 次	21.7	101.1	1.9	南

表 7-3 有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果 (3月14日)				标准限值	是否达标	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
生产车间 废气排气 筒 H=15m	标况风量 (m³/h)	161	154	143	/	-----	-----	
	非甲烷 总烃	排放浓度 (mg/m³)	20.0	19.4	20.4	19.9	120	达标
		排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	10	-----

备注：“H”表示排气筒高度；该项目执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级限值；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

表 7-4 无组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果 (3月14日)					标准 限值	是否 达标
		第1次	第2次	第3次	第4次	均值		
厂界下风向 1#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.31	1.13	1.09	1.43	1.24	6	达标
厂界下风向 2#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.16	1.37	1.32	1.40	1.31	6	达标
厂界下风向 3#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.37	1.38	1.34	1.34	1.36	6	达标

备注：该项目执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 特别排放限值。

- 注：1. 以上重点污染源废水、废气监测结果来源于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），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性监测。
2. 以上监测结果中”ND”表示该项监测因子未检出。

4. 湖北中烟工业有限责任公司武汉卷烟厂

企业名称	湖北中烟工业有限责任公司武汉卷烟厂	监测日期	2023年3月14-16日
监测项目	废水：化学需氧量、动植物油、石油类、氨氮、五日生化需氧量、pH值、悬浮物、总磷、溶解性固体 有组织废气：氨、臭气浓度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		

7-1 废水监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果			平均值/范围	标准限值	单位	结果评价
			第1次	第2次	第3次				
2023/03/14	综合废水总排口	采样时间	12:50	14:52	16:55	/	/	/	/
		pH值	7.4	7.5	7.4	7.4~7.5	6.5~9.5	无量纲	达标
		五日生化需氧量	5.8	5.9	5.4	5.7	300	mg/L	达标
		石油类	0.06L	0.17	0.18	0.13	15	mg/L	达标
		动植物油	0.11	0.08	0.21	0.13	100	mg/L	达标
		氨氮	0.306	0.210	0.227	0.248	45	mg/L	达标
		溶解性固体	762	791	764	772	1500	mg/L	达标
		悬浮物	4L	4L	4L	4L	400	mg/L	达标
		化学需氧量	20	24	22	22	500	mg/L	达标
		总磷	0.37	0.42	0.41	0.40	8	mg/L	达标

说明：①表中 pH 值、氨氮、总磷、石油类、动植物油、溶解性固体标准限值来自《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表一 A 级标准，其余项目的标准限值来自《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准，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 方法检出限计。

7-2 有组织废气监测结果

监测点位	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				
DA002号锅炉废气排放口(2023/03/14)(13m)	采样时间	09:32	10:41	11:51	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	12113	12420	12253	12420	/	/	
	含氧量 (%)	2.3	2.1	1.7	/	/	/	
	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)	23	13	14	23	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	22	12	13	22	80	达标
		排放速率 (kg/h)	0.28	0.16	0.17	0.28	/	/
	采样时间	09:30	10:40	11:50	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	12113	12420	12253	12420	/	/	
	含氧量 (%)	2.3	2.1	1.7	/	/	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.5	1.5	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.4	1.4	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.017	0.018	0.018	/	/
DA015 风力送丝系统 FS-4 废气排放口 (2023/03/14)(25m)	采样时间	10:25	11:35	12:47	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	7290	6984	6981	7290	/	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.3	1.5	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.010	9.1×10 ⁻³	0.010	0.010	14	达标

监测点位	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			
DA018 风力 送丝系统 FS-3 废气排 放口 (2023/03/ 14)(25m)	采样时间		14:07	15:19	16:31	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		7970	7889	8024	8024	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.5	1.3	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻³	0.012	0.010	0.012	14	达标
DA020 风力 送丝系统 FS-2 废气排 放口 (2023/03/ 14)(25m)	采样时间		13:29	14:39	15:48	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		4188	4496	4363	4496	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.7	1.5	1.6	1.7	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻³	6.7×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	14	达标
DA027 卷接 机组工艺除 尘系统 FC-6 废气排放口 (2023/03/ 14)(25m)	采样时间		13:55	15:12	16:29	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		8595	8286	8373	8595	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.4	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.012	0.012	0.012	14	达标
DA034 卷接 机组工艺除 尘系统 FC-9 废气排放口 (2023/03/ 14)(25m)	采样时间		10:05	11:18	12:33	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		9728	9978	10735	10735	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.5	1.6	1.6	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.015	0.017	0.017	14	达标
DA004 风 力送丝系统 FS-1 废气 排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间		09:06	10:16	11:27	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		5980	5502	5404	5980	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.3	1.4	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	7.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	14	达标

监测点位	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				
DA008 除 尘房二次收 回压棒系统 SC-1 废气 排放口 (2023/03/ 16)(25m)	采样时间	12:43	13:52	15:01	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	6937	7046	6933	7046	/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.4	1.6	1.6	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.010	9.9×10 ⁻³	0.011	0.011	14	达标
DA006 梗 签集中收集 系统-SG1 废气排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间	09:06	10:16	11:25	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	2143	2059	2118	2143	/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.4	1.3	1.4	120	达标
		排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	14	达标
DA011 成 型机集中除 尘系统 BL-1 废气 排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间	09:20	10:33	11:47	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	5238	5327	5279	5327	/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.4	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	6.8×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	8.0×10 ⁻³	14	达标
DA022 梗 签集中收集 系统-SG3 废气排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间	09:04	10:15	11:29	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	4194	4237	4261	4261	/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.3	1.5	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	14	达标
DA025 成 型机集中除 尘系统 BL-2 废气 排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间	12:50	14:00	15:18	/	/	/	
	标干风量 (Nm ³ /h)	7951	8579	9601	9601	/	/	
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.4	8.9	8.9	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.085	0.085	14	达标

监测点位	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			
DA028 卷 接机组工艺 除尘系统 FC-11 废气 排放口 (2023/03/ 16)(25m)	采样时间		09:04	10:13	11:23	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		7510	7681	7658	7681	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.4	1.2	1.4	120	达标
		排放速率 (kg/h)	9.8×10 ⁻³	0.011	9.2×10 ⁻³	0.011	14	达标
DA037 成 型机及发射 机环境除尘 系统 HJ-1 废气排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间		13:03	14:23	15:37	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		6558	6596	6634	6634	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.5	1.7	1.7	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.010	9.9×10 ⁻³	0.011	0.011	14	达标
DA038 梗 签集中收集 系统-SG2 废气排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间		12:42	13:51	15:00	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		4884	4898	4907	4907	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.4	1.5	1.6	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.8×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	14	达标
DA042 残 烟风透除尘 系统 CF-1 废气排放口 (2023/03/ 15)(25m)	采样时间		14:14	15:26	16:37	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		3289	2813	3030	3289	/	/
	颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.4	1.5	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	4.9×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	14	达标
DA035 高 档烟异味处 理 YW-3 废 气排放口 (2023/03/16)25m)	采样时间		09:40	10:45	11:51	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		37632	36879	37288	37632	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	ND	1.03	1.96	1.96	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	0.038	0.073	0.073	14	达标
	采样时间		09:45	10:50	11:57	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		37174	37858	38503	38503	/	/
	臭气浓度 (无量纲)		354	416	478	478	6000	达标

监测点位	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			
DA036 精品烟异味处理 YW-7 废气排放口 (2023/03/16)(25m)	采样时间		13:15	14:20	15:25	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		56389	56227	56657	56657	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.95	0.27	0.95	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.018	0.053	0.015	0.053	14	达标
	采样时间		13:18	14:25	15:30	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		57319	56295	57842	57842	/	/
	臭气浓度 (无量纲)		354	309	309	354	6000	达标
DA039 高档烟异味处理 YW-4 废气排放口 (2023/03/16)(25m)	采样时间		09:51	11:06	12:19	/	/	/
	标干风量 (Nm ³ /h)		39229	38492	37828	39229	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.3	1.4	1.5	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.059	0.050	0.053	0.059	14	达标

说明：①表中 DA002 排气筒燃料为天然气，颗粒物、二氧化硫标准限值来自《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉，氮氧化物的标准限值来自排污许可证，折算浓度以基准含氧量 3.5%进行计算；表中 DA035、DA036 排气筒的标准限值来自《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中的排放标准值；其他排气筒的标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，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。

注：以上重点污染源废水、有组织废气监测结果来源于武汉仲联诚鉴检测有限公司（CMA 证书编号为 191712050179，证书有效期为 2025 年 12 月 23 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。

