

2022 年度重点污染源监测结果信息公开

(第十一批次)

1. 湖北武汉双汇食品有限公司

企业名称	湖北武汉双汇食品有限公司	监测日期	2022 年 9 月 2 日
监测项目	废水: BOD ₅ 、氨氮、动植物油、SS、化学需氧量、PH、总大肠菌群、总磷 废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢、氨、油烟 厂界无组织: 臭气浓度、氨、硫化氢		

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
9月2日	第1次	26.2	101.0	2.6	北
	第2次	27.8	100.7	2.4	北
	第3次	29.1	100.5	2.2	北
	第4次	28.7	100.6	2.3	北

表 7-3 废水监测结果一览表

监测项目	废水总排口监测结果 (9月2日)				限值	是否达标
	第1次	第2次	第3次	日均值/范围		
pH值(无量纲)	7.3	7.4	7.4	7.3~7.4	6.5~8.5	达标
悬浮物(mg/L)	6	6	7	6	350	达标
五日生化需氧量(mg/L)	19.9	17.8	19.7	19.1	300	达标
化学需氧量(mg/L)	64	66	62	64	500	达标
动植物油(mg/L)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	60	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	≥1600	≥1600	≥1600	≥1600	-----	-----
氨氮(mg/L)	1.90	2.00	1.89	1.93	45	达标
总磷(mg/L)	0.237	0.260	0.266	0.254	8	达标

备注：“ND(检出限)”表示低于检出限；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用；该项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1B级标准及《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)表3三级限值。

表 7-4 锅炉现场监测参数表

锅炉类型	锅炉型号	锅炉容量(t/h)	主要燃料	排气筒高度(m)	采样点监测断面直径(m)	生产工况(%)	投运日期
蒸汽锅炉	WNS10-1.25-YQ	10	天然气	15	0.6	76	2010年10月

表 7-5 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 (9月2日)				《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 3	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
锅炉废气排气筒	标况风量 (m³/h)	6819	7073	7304	----	----	
	测点烟气温度 (°C)	63.6	69.3	68.9	----	----	
	烟气含氧量 (%)	2.1	1.8	2.0	----	----	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	5.3	5.7	6.2	5.7	----
		排放浓度 (mg/m³)	4.9	5.2	5.7	5.3	20
		排放速率 (kg/h)	0.036	0.040	0.045	0.040	----
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	ND (3)	----
		排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	50
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	----
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	23	28	23	25	----
		排放浓度 (mg/m³)	21	26	21	23	150
		排放速率 (kg/h)	0.16	0.20	0.17	0.18	----

备注：“----”表示标准无此项限值要求或不适用；“ND(检出限)、ND”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。

表 7-6 油烟样品采集信息一览表

采样点位	排气筒高度 (m)	折算工作灶头数	总折算灶头数	采样方式	净化方式	采样仪器型号及编号
DA005 炼油废气排气筒	15	/	/	等速采样	静电除油	MH3300 型烟尘烟气颗粒物浓度测试仪 (JLJC-CY-111-07)
DA009 油炸锅废气排气筒	15	8.3	8.3			

表 7-7 油烟排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果 (9月2日)						《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)
		第1次	第2次	第3次	第4次	第5次	平均值	
DA005 炼油废气排气筒	标况风量 (m ³ /h)	7272	7503	7658	8016	7332	-----	-----
	油烟浓度 (mg/m ³)	0.3	0.6	0.5	0.8	ND (0.1)	0.6	2.0
DA009 油炸锅废气排气筒	标况风量 (m ³ /h)	5595	5740	5546	5573	5373	-----	-----
	油烟浓度 (mg/m ³)	0.2	0.3	0.4	0.5	ND (0.1)	0.4	2.0

备注：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，不能参与平均值计算；数据经取舍后，至少有三个数据参与平均值计算。“-----”表示标准无此项限值要求或不适用。

表 7-8 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 (9月2日)					标准限值	是否达标	
		第1次	第2次	第3次	均值或范围	最大值			
DA005 炼油废气排气筒 H=15m	标况风量 (m ³ /h)	7272	7658	7332	-----	-----	-----	-----	
	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)	3.65	3.94	4.16	3.92	4.16	120	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.030	0.031	0.029	0.031	10	达标	
DA009 油炸锅废气排气筒 H=15m	标况风量 (m ³ /h)	5595	5546	5373	-----	-----	-----	-----	
	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)	5.06	5.47	4.70	5.08	5.47	120	达标	
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.030	0.025	0.028	0.030	10	达标	
DA008 撩毛炉废气排气筒 H=15m	标况风量 (m ³ /h)	825	890	921	-----	-----	-----	-----	
	测点烟气温度 (°C)	30.6	31.0	31.2	-----	-----	-----	-----	
	烟气含氧量 (%)	10.3	10.7	10.6	-----	-----	-----	-----	
	烟尘	实测浓度 (mg/m ³)	4.9	3.8	4.6	4.4	4.9	-----	-----
		排放浓度 (mg/m ³)	5.7	4.6	5.5	5.3	5.7	200	达标
排放速率 (kg/h)		4.0×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	-----	-----	

监测点位	监测项目	监测结果（9月2日）					标准限值	是否达标	
		第1次	第2次	第3次	均值或范围	最大值			
DA010 松香炉废气排气筒 H=15m	标况风量 (m³/h)	4542	5021	4788	----	----	----	----	
	测点烟气温度 (°C)	32.6	33.1	33.8	----	----	----	----	
	烟气含氧量 (%)	18.9	18.6	18.8	----	----	----	----	
	烟尘	实测浓度 (mg/m³)	3.3	3.7	4.2	3.7	4.2	----	----
		排放浓度 (mg/m³)	19.4	19.0	23.6	20.7	23.6	200	达标
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.019	0.020	0.018	0.020	----	----
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m³)	6.13	5.63	6.28	6.01	6.28	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.028	0.028	0.030	0.029	0.030	10	达标
	臭气浓度 (无量纲)	407	549	407	----	549	2000	达标	
污水站恶臭气体排气筒 H=15m	标况风量 (m³/h)	8288	8756	7779	----	----	----	----	
	氨	排放浓度 (mg/m³)	0.13	0.16	0.15	----	0.16	----	----
		排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-3}	1.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	----	1.4×10^{-3}	4.9	达标
	硫化氢	排放浓度 (mg/m³)	0.262	0.266	0.271	----	0.271	----	----
		排放速率 (kg/h)	2.2×10^{-3}	2.3×10^{-3}	2.1×10^{-3}	----	2.3×10^{-3}	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)	549	724	724	----	724	2000	达标

备注：“H”表示排气筒高度；“----”表示标准中对此项限值无要求或不适用；烟尘执行《工

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。