

2021 年度重点污染源监测结果信息公开(第七批次)

企业名称	武汉友发包装科技有限公司	监测日期	2021 年 7 月 28 日
监测项目	1. 废水：总磷（以 P 计）、氨氮（NH ₃ -N）、五日生化需氧量、悬浮物、总有机碳、pH 值、化学需氧量、总氮、可吸附有机卤化物 2. 有组织废气：颗粒物、排气参数、非甲烷总烃、臭气浓度 3. 无组织废气：气象参数、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢		

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	监测结果			范围或均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021 年 7 月 28 日	DW001 污水总排口 (★1)	pH 值(无量纲)	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
		化学需氧量	23	26	29	26	60	达标
		氨氮	5.475	4.925	4.550	4.983	8	达标
		总氮	7.66	8.90	6.94	7.83	40	达标
		五日生化需氧量	5.4	5.7	8.5	6.5	20	达标
		总磷	0.679	0.699	0.749	0.709	1	达标
		悬浮物	8	7	7	7	30	达标
		可吸附有机卤化物(AOX)	0.0289	0.0745	0.0569	0.0534	1	达标
		总有机碳	6.4	7.9	5.1	6.5	20	达标

备注：废水执行排污许可证要求，评价标准由委托方提供。

2、无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2021年 7月28日	厂界上风向1#(O1)	颗粒物	0.277	1.0	达标
	厂界下风向2#(O2)		0.351	1.0	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.314	1.0	达标
	厂界下风向4#(O4)		0.388	1.0	达标
	厂界下风向2#(O2)	非甲烷总烃	0.82	2.0	达标
	厂界下风向3#(O3)		1.07	2.0	达标
	厂界下风向4#(O4)		1.01	2.0	达标

备注：废气颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准限值，非甲烷总烃执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019)标准限值，评价标准由委托方提供。

3、无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³ (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			
2021年 7月28日	厂界下风向2#(O2)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向3#(O3)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向4#(O4)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向2#(O2)	硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	厂界下风向4#(O4)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	厂界下风向2#(O2)	氨	0.10	0.09	0.08	0.02	0.10	1.5	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	1.5	达标
	厂界下风向4#(O4)		0.09	0.03	0.02	0.02	0.09	1.5	达标

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

4、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)
2021年 7月28日	1	29.7	101.38	东南	2.1
	2	30.0	101.36	东南	2.4
	3	30.4	101.34	东南	2.5
	4	30.8	101.32	东南	2.3

5、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月28日	DA001(◎1)	烟气温度(℃)	37	37	37	37	/	/
		烟气流速(m/s)	3.52	3.51	3.51	3.52	/	/
		标干流量(m ³ /h)	4207	4219	4223	4223	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	< 20 (6.1)	< 20 (5.9)	< 20 (5.6)	< 20 (6.1)	20	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03	0.02	0.02	0.03	/	/
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	3.24	3.21	3.14	3.24	60	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0136	0.0135	0.0133	0.0136	/	/
		臭气浓度(无量纲)	741	977	741	977	2000	达标
	DA002(◎2)	烟气温度(℃)	35	36	36	36	/	/
		烟气流速(m/s)	16.2	16.0	14.6	16.2	/	/
		标干流量(m ³ /h)	38291	37663	34447	38291	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	< 20 (7.8)	< 20 (7.3)	< 20 (7.1)	< 20 (7.8)	20	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.30	0.27	0.24	0.30	/	/
		非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	3.04	2.94	3.10	3.10	60	达标
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.116	0.111	0.107	0.116	/	/
臭气浓度(无量纲)		724	977	977	977	2000	达标	

DA003(◎3)	烟气温度(℃)	37	37	36	37	/	/
	烟气流速(m/s)	4.00	4.30	3.51	4.3	/	/
	标干流量(m ³ /h)	4814	5171	4225	5171	/	/
	颗粒物排放浓度(mg/m ³)	< 20 (7.3)	< 20 (6.8)	< 20 (9.0)	< 20 (9.0)	20	达标
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/
	非甲烷总烃排放浓度(mg/m ³)	1.43	1.54	1.56	1.56	60	达标
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.00688	0.00796	0.00659	0.00796	/	/
	臭气浓度(无量纲)	977	977	977	977	2000	达标

监测时间	监测点位	监测因子	检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月28日	DA004(④4)	烟气温度(℃)	35	35	35	35	/	/
		烟气流速(m/s)	13.2	12.6	13.0	13.2	/	/
		标干流量(m ³ /h)	31120	29794	30839	31120	/	/
		颗粒物排放浓度(mg/m ³)	<20 (6.4)	<20 (6.7)	<20 (6.0)	<20 (6.7)	20	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.20	0.20	0.19	0.2	/	/
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	2.76	2.66	2.63	2.76	60	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0859	0.0792	0.0811	0.0859	/	/
		臭气浓度(无量纲)	977	1072	741	1072	2000	达标
备注：1、排气筒高度均为20m； 2、废气执行排污许可证要求，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 ³ 时，测定结果表述为“<20mg/m ³ ”，括号内为具体值。								

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171712050069，证书有效期为2023年2月15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。

2. 以上监测结果中”ND”表示该项监测因子未检出。

企业名称	武汉太康医院有限公司	监测日期	2021年7月19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、石油类、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。 2. 无组织废气：氨、硫化氢、氯气、甲烷、臭气浓度、气象参数		

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果			范围或均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月19日	DW001 污水总排口 (★1)	化学需氧量	105	105	99	103	250	达标
		氨氮(以 N 计)	16.84	18.34	16.19	17.12	45	达标
		五日生化需氧量	24.8	23.9	21.0	23.2	100	达标
		悬浮物	7	6	6	6	60	达标
		pH 值(无量纲)	7.1	7.0	7.1	7.0~7.1	6~9	达标
		动植物油	0.49	0.51	0.60	0.53	20	达标
		石油类	0.23	0.08	0.09	0.13	20	达标
		挥发酚	ND	ND	ND	ND	1.0	达标
		总氰化物	0.006	0.006	0.005	0.006	0.5	达标
		阴离子表面活性剂	1.09	1.04	1.16	1.10	10	达标
		总余氯	6.056	6.636	6.171	6.288	--	--
		粪大肠菌群数 (MPN/L)	20	20	20	20	5000	达标
		色度 (倍)	4	4	4	4	64	达标

备注：1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限；

2、氨氮、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，其余监测项目执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2 预处理标准限值，评价标准由委托方提供。

2、无组织排放废气检测结果

单位: mg/m³ (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
2021年 7月19日	厂界下风向1#(O1)	氨	0.05	1.0	达标
	厂界下风向2#(O2)		0.16	1.0	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.25	1.0	达标
	厂界下风向1#(O1)	硫化氢	0.001	0.03	达标
	厂界下风向2#(O2)		0.001	0.03	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.001	0.03	达标

监测时间	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2021年 7月19日	厂界下风向1#(O1)	氯气	0.06	0.1	达标
	厂界下风向2#(O2)		0.04	0.1	达标
	厂界下风向3#(O3)		0.04	0.1	达标
	厂界下风向1#(O1)	甲烷	1.41	--	--
	厂界下风向2#(O2)		1.46	--	--
	厂界下风向3#(O3)		1.37	--	--
	厂界下风向1#(O1)	甲烷体积百分数(%)	2.21×10 ⁻⁴	1	达标
	厂界下风向2#(O2)		2.29×10 ⁻⁴	1	达标
	厂界下风向3#(O3)		2.15×10 ⁻⁴	1	达标

备注: 废气执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3预处理标准限值, 评价标准由委托方提供。

3、无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				最大值	标准限值	达标评价
			1	2	3	4			
2021年 7月19日	厂界下风向1#(O1)	臭气浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	达标
	厂界下风向2#(O2)		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	达标
	厂界下风向3#(O3)		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	达标

备注: 废气执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表3预处理标准限值, 评价标准由委托方提供。

4、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021 年 7 月 19 日	1	29.5	100.32	东南	1.3
	2	29.7	100.30	东南	1.4
	3	30.2	100.30	东南	1.2
	4	29.6	100.32	东南	1.3

4、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2021 年 6 月 24 日	1	32.8	99.59	东	1.5
	2	33.4	99.54	东	1.3
	3	33.1	99.56	东	1.5
	4	33.9	99.63	东	1.4

企业名称	武汉世吉药业有限公司	监测日期	2021年7月30日
监测项目	1. 废水：化学需氧量, 氨氮 (NH ₃ -N), pH 值, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮 (以 N 计), 总磷 (以 P 计), 总有机碳, 硝基苯类, 色度, 总铜 2. 无组织废气：非甲烷总烃, 甲苯, 臭气浓度, 颗粒物		

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			
2021年7月30日	总排放口 (★1)	pH 值 (无量纲)	7.8	7.9	7.8	7.8~7.9	6~9	达标
		色度 (倍)	4	4	4	4	50	达标
		化学需氧量	46	19	26	30	100	达标
		五日生化需氧量	11.7	4.8	5.8	7.4	20	达标
		氨氮 (以 N 计)	8.925	6.425	6.125	7.158	20	达标
		总氮	18.7	13.2	13.1	15.0	30	达标
		总磷	0.059	0.070	0.033	0.053	1.0	达标
		悬浮物	7	8	6	7	50	达标
		硝基苯类	ND	ND	ND	ND	2.0	达标
		总有机碳	5.5	4.9	5.0	5.1	30	达标
		总铜	ND	ND	ND	ND	0.5	达标

备注：1、废水执行《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2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。

2、厂界无组织排放废气检测结果

单位: mg/m³ (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			
2021年 7月30日	厂界上风向 1# (O1)	颗粒物	0.455	/	/	/	0.455	1.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)		0.208	/	/	/	0.208	1.0	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.474	/	/	/	0.474	1.0	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.341	/	/	/	0.341	1.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)	非甲烷总烃	0.88	0.99	1.13	/	1.13	4.0	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.80	0.73	0.79	/	0.80	4.0	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.77	0.74	1.03	/	1.03	4.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)	甲苯	ND	ND	ND	/	ND	2.4	达标
	厂界下风向 3# (O3)		ND	ND	ND	/	ND	2.4	达标
	厂界下风向 4# (O4)		ND	ND	ND	/	ND	2.4	达标
	厂界下风向 2# (O2)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 3# (O3)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 4# (O4)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注: 1、ND 表示检测结果低于分析方法检出限;
2、废气中臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新改扩建标准限值, 其余监测项目执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值, 评价标准由委托单位提供。

3、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021年 7月30日	1	32.3	99.63	1.0	南
	2	32.8	99.62	1.1	南
	3	33.4	99.62	1.3	南
	4	34.1	99.61	1.2	南

企业名称	湖北周黑鸭食品工业园有限公司	监测日期	2021年7月29日
监测项目	1. 废水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总大肠菌群。 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、油烟。 3. 无组织废气：臭气浓度、氨、硫化氢。		

1、废水监测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	检测项目	检测结果			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月21日	总排口(★1)	悬浮物	47	46	48	47	350	达标
		动植物油	ND	ND	ND	ND	60	达标
		pH值(无量纲)	7.4	7.5	7.5	7.4~7.5	6.5~8.5	达标
		五日生化需氧量	26.2	27.6	26.3	26.7	300	达标
		化学需氧量	100	102	106	103	500	达标
		氨氮(以N计)	1.334	1.194	1.029	1.186	45	达标
		总大肠菌群(个/L)	ND	ND	ND	ND	/	/

备注：1、ND表示检测结果低于分析方法检出限；

2、废水从严执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准限值和《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-92)表3中肉制品加工三级标准值，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	监测因子	监测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月21日	1#锅炉排气筒(◎1)	烟气温度(℃)	84	84	84	84	/	/
		烟气流速(m/s)	5.05	5.58	5.18	5.27	/	/
		含氧量(%)	2.7	2.9	2.8	2.8	/	/
		标干流量(m³/h)	2582	2855	2655	2697	/	/
		二氧化硫实测排放浓度(mg/m³)	15	14	12	14	/	/
		二氧化硫折算排放浓度(mg/m³)	14	14	12	13	50	达标
		二氧化硫排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.03	0.04	/	/
		颗粒物实测排放浓度(mg/m³)	6.5	6.9	6.5	6.6	/	/
		颗粒物折算排放浓度(mg/m³)	6.2	6.7	6.3	6.4	20	达标

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月21日	1#锅炉排 气筒 (◎1)	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
		氮氧化物实测排放 浓度(mg/m ³)	112	114	114	113	/	/
		氮氧化物折算排放 浓度(mg/m ³)	107	110	110	109	150	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.29	0.33	0.30	0.31	/	/
		烟气黑度(林格曼 黑度, 级)	<1				≤1	达标

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中燃气锅炉特别排放限值, 评价标准由委托方提供。

3、油烟检测结果

采样时间	监测点位	监测因子	监测结果					均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3	4	5			
2021年 7月21日	食堂油烟 排口 (◎2)	油烟实测浓度 (mg/m ³)	0.8	0.3	0.2	0.8	1.2	/	/	/
		实测排风量 (m ³ /h)	10265	10502	10401	10418	10392	/	/	/
		折算工作 灶头数	7	7	7	7	7	/	/	/
		单个灶头 基准排风量 (m ³)	2000	2000	2000	2000	2000	/	/	/
		油烟折算浓度 (mg/m ³)	0.587	0.225	0.149	0.595	0.891	0.574	2.0	达标

备注: 1、油烟排气筒高度为10米;
2、油烟净化器品牌与型号: 武汉俞正环保科技有限公司 YJ-G-36
3、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0.891的四分之一0.223的数据为有效值, 经计算0.587、0.225、0.595、0.891这4个频次的的数据均为有效值, 均参与平均值计算;
4、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、无组织排放废气检测结果

单位: mg/m³ (注明除外)

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果				最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3	4			
2021年 7月21日	厂界1#(O1)	氨	0.12	0.12	0.20	0.13	0.20	1.5	达标
	厂界2#(O2)		0.13	0.14	0.10	0.09	0.14	1.5	达标
	厂界3#(O3)		0.19	0.14	0.20	0.11	0.20	1.5	达标
	厂界1#(O1)	硫化氢	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.06	达标
	厂界2#(O2)		0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.06	达标
	厂界3#(O3)		0.001	0.003	0.001	0.001	0.003	0.06	达标
	厂界1#(O1)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界2#(O2)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界3#(O3)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

备注: 无组织排放废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中二级新改扩建标准限值, 评价标准由委托方提供。

企业名称	武汉富拉司特汽车零部件有限公司	监测日期	2021年7月26、27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, 总磷 (以 P 计), pH 值 2. 有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度、苯、甲苯、二甲苯、挥发性有机物 (VOCs) 3. 无组织废气：挥发性有机物 (VOCs)、甲苯、二甲苯、颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢		

1、废水监测结果

单位：mg/L (注明除外)

监测时间	监测点位	检测项目	检测结果			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月27日	DW001 (废水总排放口) (★1)	pH 值 (无量纲)	6.9	6.8	6.9	6.8~6.9	6~9	达标
		化学需氧量	54	49	33	45	500	达标
		五日生化需氧量	12.2	11.0	9.0	10.7	300	达标
		悬浮物	7	8	7	7	400	达标
		氨氮 (以 N 计)	16.74	12.04	7.045	11.94	45	达标
		总磷 (以 P 计)	6.83	7.09	5.93	6.62	8	达标

备注：废水中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准限值，其他监测项目执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值，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	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月26日	RTO排放 口(◎1)	烟气温度(℃)	38	38	39	38	/	/
		烟气流速(m/s)	10.1	10.3	10.2	10.2	/	/
		标干流量(m ³ /h)	76068	78087	77043	77066	/	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	3.5	3.4	3.5	3.5	120	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.27	0.27	0.27	0.27	5.9	达标
		二氧化硫排放浓度 (mg/m ³)	3	4	3	3	550	达标
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.228	0.312	0.231	0.257	4.3	达标
		氮氧化物排放浓度 (mg/m ³)	5	5	3	4	240	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.380	0.390	0.231	0.334	1.3	达标

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月26日	RTO排放 口(◎1)	苯排放浓度(mg/m ³)	0.020	ND	ND	0.008	0.5	达标
		苯排放速率(kg/h)	0.0015	0.0002	0.0002	0.0006	/	/
		甲苯+二甲苯排放浓 度(mg/m ³)	0.017	0.042	ND	0.020	15	达标
		甲苯+二甲苯排放速 率(kg/h)	0.0013	0.0033	0.0003	0.0016	/	/
		挥发性有机物排放 浓度(mg/m ³)	1.39	1.86	0.551	1.27	25	达标
		挥发性有机物排放 速率(kg/h)	0.106	0.145	0.042	0.098	/	/
		烟气黑度(林格曼 黑度, 级)	<1				/	/

备注：1、排气筒高度为20m；

2、废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《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，苯、甲苯、二甲苯执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB42/1539-2019)表1标准限值，挥发性有机物(参照非甲烷总烃)执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB42-1539-2019)表2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。

3、厂界无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³（注明除外）

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	达标评价
2021年 7月27日	厂界上风向 1# (O1)	颗粒物	0.283	1.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)		0.378	1.0	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.396	1.0	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.359	1.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)	甲苯	ND	0.6	达标
	厂界下风向 3# (O3)		ND	0.6	达标
	厂界下风向 4# (O4)		ND	0.6	达标
	厂界下风向 2# (O2)	二甲苯	ND	0.2	达标
	厂界下风向 3# (O3)		ND	0.2	达标
	厂界下风向 4# (O4)		ND	0.2	达标

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	达标评价
2021年 7月27日	厂界下风向 2# (O2)	挥发性有机物	0.074	2	达标
	厂界下风向 3# (O3)		ND	2	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.107	2	达标

备注：1、废气中颗粒物执行《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，其他监测项目执行《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB42-1539-2019）表 3 标准限值，其中挥发性有机物参照非甲烷总烃，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。

4、污水处理站无组织排放废气检测结果

单位：mg/m³（注明除外）

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果			最大值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年 7月27日	污水处理站下风向1#(O5)	氨	0.56	0.32	1.14	1.14	1.5	达标
	污水处理站下风向2#(O6)		0.05	1.07	0.08	1.07	1.5	达标
	污水处理站下风向3#(O7)		0.09	0.08	0.10	0.10	1.5	达标
	污水处理站下风向1#(O5)	硫化氢	0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	污水处理站下风向2#(O6)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	污水处理站下风向3#(O7)		0.001	0.001	0.001	0.001	0.06	达标
	污水处理站下风向1#(O5)	臭气浓度 (无量纲)	< 10	< 10	< 10	< 10	20	达标
	污水处理站下风向2#(O6)		< 10	< 10	< 10	< 10	20	达标
	污水处理站下风向3#(O7)		< 10	< 10	< 10	< 10	20	达标

备注：无组织排放废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中二级新扩改建标准限值，评价标准由委托方提供。

5、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测频次	温度(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2021年 7月27日	1	31.6	99.80	2.0	北
	2	30.0	99.80	1.8	北
	3	31.3	99.73	1.9	北
	4	32.4	99.67	1.9	北

企业名称	康宁显示科技（武汉）有限公司	监测日期	2021年7月29日
监测项目	1. 废水：COD, pH 值, 悬浮物, 氨氮 (NH ₃ -N), BOD ₅ , 总磷（以 P 计）, 动植物油 2. 有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物、氯化氢、林格曼黑度 3. 无组织废气：颗粒物		

1、废水监测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	检测项目	检测结果			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月29日	DW001 (废水总排放口) (★1)	pH 值 (无量纲)	7.1	7.3	7.2	7.1~7.3	6~9	达标
		化学需氧量	55	65	56	59	500	达标
		五日生化需氧量	11.5	13.1	12.1	12.2	300	达标
		悬浮物	18	20	17	18	400	达标
		氨氮 (以 N 计)	21.56	21.81	20.94	21.44	45	达标
		总磷 (以 P 计)	1.56	1.55	1.50	1.54	8	达标
		动植物油	0.26	0.25	0.34	0.28	100	达标

备注：废水中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值，其他监测项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值，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	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月29日	DA001 (配料车 间排气筒 1#)(◎1)	烟气温度(℃)	42.5	45.0	38.9	42.1	/	/
		烟气流速(m/s)	10.2	10.0	10.8	10.3	/	/
		标干流量(m ³ /h)	533	518	569	540	/	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	<20 (7.3)	<20 (7.9)	<20 (7.9)	<20 (7.7)	30	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	DA002(配 料车间排 气筒2#) (◎2)	烟气温度(℃)	38.4	39.3	39.6	39.1	/	/
		烟气流速(m/s)	8.2	8.6	7.9	8.2	/	/
		标干流量(m ³ /h)	432	453	415	433	/	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	<20 (8.0)	<20 (7.5)	<20 (8.9)	<20 (8.1)	30	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.004	0.003	/	/
	DA003(维 修车间排 气筒7#) (◎3)	烟气温度(℃)	37.5	37.8	38.1	37.8	/	/
		烟气流速(m/s)	10.0	9.9	9.9	9.9	/	/
		标干流量(m ³ /h)	8391	8286	8285	8321	/	/
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	<20 (6.8)	<20 (6.0)	<20 (6.6)	<20 (6.5)	30	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.06	0.05	0.05	0.05	/	/
	DA004(培 炉废气 PA1排气 筒)(◎4)	烟气温度(℃)	71	72	71	71	/	/
		烟气流速(m/s)	18.2	18.8	18.1	18.4	/	/
		标干流量(m ³ /h)	46734	48068	46426	47076	/	/
		二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	6	400	达标
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月29日	DA004 (熔 炉废气 PA1 排气 筒) (④)	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20 (7.6)	<20 (7.5)	<20 (7.5)	<20 (7.5)	/	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	31.1	50	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.36	0.36	0.35	0.36	/	/
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	48	43	46	46	/	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	191	700	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.24	2.07	2.14	2.15	/	/
		氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	3.67	4.15	3.78	3.87	/	/
		氯化氢折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	16.1	30	达标
		氯化氢排放速率 (kg/h)	0.172	0.199	0.175	0.182	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	46677	48116	47678	47490	/	/
		氟化物实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.43	0.88	0.45	/	/
		氟化物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	1.88	5	达标
		氟化物排放速率 (kg/h)	0.001	0.021	0.042	0.021	/	/
		烟气黑度 (林格曼黑 度, 级)	<1				/	1
	DA005 (熔 炉废气 PA2 排气 筒) (⑤)	烟气温度 (°C)	71	71	72	71	/	/
		烟气流速 (m/s)	18.9	18.5	19.0	18.8	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	48651	47543	48727	48307	/	/
		二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		二氧化硫折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	6	400	达标
		二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	/	/

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021年 7月29日	DA005（熔 炉废气 PA2 排气 筒）（◎5）	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	<20 (5.5)	<20 (5.1)	<20 (4.4)	<20 (5.0)	/	/
		颗粒物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	21.3	50	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.27	0.24	0.21	0.24	/	/
		氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	44	43	41	43	/	/
		氮氧化物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	183	700	达标
		氮氧化物排放速率 (kg/h)	2.14	2.04	2.00	2.06	/	/
		氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	7.33	3.75	5.21	5.43	/	/
		氯化氢折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	23.1	30	达标
		氯化氢排放速率 (kg/h)	0.357	0.178	0.254	0.263	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	46211	48078	46942	47077	/	/
		氟化物实测浓度 (mg/m ³)	0.89	0.55	0.70	0.71	/	/
		氟化物折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/	2.95	5	达标
		氟化物排放速率 (kg/h)	0.041	0.026	0.033	0.033	/	/
		烟气黑度（林格曼 黑度，级）	<1				1	达标
备注：1、DA001-DA003 排气筒高度均为 48m，DA004、DA005 排气筒高度均为 58.5m； 2、废气执行《电子玻璃工业大气污染物排放标准》（GB 29495-2013）表 2 标准限值，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 ³ 时，测定结果表述为“<20mg/m ³ ”，括号内为具体值； 4、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。								

3、厂界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
2021年 7月29日	厂界外上风向 1# (O1)	颗粒物	0.303	/	/
	厂界外下风向 2# (O2)		0.341	/	/
	监控点 (O2) 与参照点 (O1) 的差值		0.038	1.0	达标
	厂界外下风向 3# (O3)		0.322	/	/
	监控点 (O3) 与参照点 (O1) 的差值		0.019	1.0	达标
	厂界外下风向 4# (O4)		0.511	/	/
	监控点 (O4) 与参照点 (O1) 的差值		0.208	1.0	达标

备注：废气执行《电子玻璃工业大气污染物排放标准》(GB 29495-2013)表3标准限值，评价标准由委托方提供。

4、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021年 7月29日	32.5	99.78	1.5	西

企业名称	武汉市济泽污水处理有限公司（2021年第三季度监测）	监测日期	2021年7月29日
监测项目	废水：化学需氧量, 氨氮（NH ₃ -N）, 总磷（以P计）, 总氮		

单位：mg/L

监测时间	监测点位	监测项目	监测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021年7月20日	废水进口 （★1）	化学需氧量	129	137	136	134	--	--
		氨氮	12.29	11.44	9.640	11.12	--	--
		总磷	4.23	4.17	3.87	4.09	--	--
		总氮	14.2	14.7	13.3	14.1	--	--
	废水总排 口（★2）	化学需氧量	23	32	43	33	50	达标
		氨氮（以N计）	0.247	0.207	0.207	0.220	5	达标
		总磷（以P计）	0.449	0.472	0.445	0.455	0.5	达标
		总氮（以N计）	7.38	7.96	8.13	7.82	15	达标

备注：1、废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准限值，评价标准由委托方提供；

2、废水进口监测期间水温：30.2~30.7℃；废水总排口监测期间水温：29.1~29.3℃。

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171712050069，证书有效期为2023年2月15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。

2. 以上监测结果中”ND”表示该项监测因子未检出。