

2022 年度重点污染源监测结果信息公开 (第三批次)

1. 本田制锁（武汉）有限公司

企业名称	本田制锁（武汉）有限公司	监测日期	2022 年 3 月 23 日																																																																																																																																																								
监 测 项 目	1. 废水：悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、氨氮、动植物油、石油类 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、甲苯、二甲苯 3. 无组织废气：甲苯、二甲苯、非甲烷总烃																																																																																																																																																										
1. 有组织排放废气监测																																																																																																																																																											
监测时间	监测点位	监测因子	<table><thead><tr><th colspan="3">检测结果</th><th rowspan="2">最大值</th><th rowspan="2">标准 限值</th><th rowspan="2">达标 评价</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="18">2022 年 3 月 23 日</td><td rowspan="5">DA001 （第二工 厂树脂成 型车间排 放口） （①）</td><td>烟气温度（℃）</td><td>25.2</td><td>25.7</td><td>25.4</td><td>25.7</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>6.3</td><td>6.8</td><td>6.7</td><td>6.8</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>标干流量（m³/h）</td><td>5630</td><td>6067</td><td>5984</td><td>6067</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）</td><td>0.023</td><td>0.274</td><td>0.005</td><td>0.274</td><td>60</td><td>达标</td></tr><tr><td>挥发性有机物排放速率 （kg/h）</td><td>0.000129</td><td>0.00166</td><td>0.0000299</td><td>0.00166</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td rowspan="13">DA002 （涂装车 间 RTO 炉）（②）</td><td>烟气温度（℃）</td><td>95.2</td><td>99.5</td><td>95.8</td><td>99.5</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>8.7</td><td>9.0</td><td>9.1</td><td>9.1</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>标干流量（m³/h）</td><td>8621</td><td>8785</td><td>8964</td><td>8964</td><td>/</td><td>/</td></tr><tr><td>颗粒物排放浓度(mg/m³)</td><td><20 (8.2)</td><td><20 (6.9)</td><td><20(6.5)</td><td><20 (8.2)</td><td>120</td><td>达标</td></tr><tr><td>颗粒物排放速率(kg/h)</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td>3.5</td><td>达标</td></tr><tr><td>二氧化硫排放浓度 （mg/m³）</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>ND</td><td>550</td><td>达标</td></tr><tr><td>二氧化硫排放速率(kg/h)</td><td>0.0129</td><td>0.0132</td><td>0.0134</td><td>0.0134</td><td>2.6</td><td>达标</td></tr><tr><td>氮氧化物排放浓度 （mg/m³）</td><td>ND</td><td>3</td><td>ND</td><td>3</td><td>240</td><td>达标</td></tr><tr><td>氮氧化物排放速率(kg/h)</td><td>0.0129</td><td>0.0264</td><td>0.0134</td><td>0.0264</td><td>0.77</td><td>达标</td></tr><tr><td>挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）</td><td>2.48</td><td>0.301</td><td>0.173</td><td>2.48</td><td>120</td><td>达标</td></tr><tr><td>挥发性有机物排放速率 （kg/h）</td><td>0.214</td><td>0.00264</td><td>0.00155</td><td>0.214</td><td>10</td><td>达标</td></tr><tr><td>甲苯排放浓度(mg/m³)</td><td>0.298</td><td>0.023</td><td>0.018</td><td>0.298</td><td>40</td><td>达标</td></tr><tr><td>甲苯排放速率(kg/h)</td><td>0.00257</td><td>0.000202</td><td>0.000161</td><td>0.00257</td><td>3.1</td><td>达标</td></tr><tr><td>二甲苯排放浓度(mg/m³)</td><td>0.050</td><td>0.062</td><td>0.053</td><td>0.062</td><td>70</td><td>达标</td></tr><tr><td>二甲苯排放速率(kg/h)</td><td>0.000431</td><td>0.000545</td><td>0.000475</td><td>0.000545</td><td>1.0</td><td>达标</td></tr></tbody></table>	检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价	1	2	3	2022 年 3 月 23 日	DA001 （第二工 厂树脂成 型车间排 放口） （①）	烟气温度（℃）	25.2	25.7	25.4	25.7	/	/	烟气流速（m/s）	6.3	6.8	6.7	6.8	/	/	标干流量（m³/h）	5630	6067	5984	6067	/	/	挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）	0.023	0.274	0.005	0.274	60	达标	挥发性有机物排放速率 （kg/h）	0.000129	0.00166	0.0000299	0.00166	/	/	DA002 （涂装车 间 RTO 炉）（②）	烟气温度（℃）	95.2	99.5	95.8	99.5	/	/	烟气流速（m/s）	8.7	9.0	9.1	9.1	/	/	标干流量（m³/h）	8621	8785	8964	8964	/	/	颗粒物排放浓度(mg/m³)	<20 (8.2)	<20 (6.9)	<20(6.5)	<20 (8.2)	120	达标	颗粒物排放速率(kg/h)	0.07	0.06	0.06	0.07	3.5	达标	二氧化硫排放浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	550	达标	二氧化硫排放速率(kg/h)	0.0129	0.0132	0.0134	0.0134	2.6	达标	氮氧化物排放浓度 （mg/m³）	ND	3	ND	3	240	达标	氮氧化物排放速率(kg/h)	0.0129	0.0264	0.0134	0.0264	0.77	达标	挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）	2.48	0.301	0.173	2.48	120	达标	挥发性有机物排放速率 （kg/h）	0.214	0.00264	0.00155	0.214	10	达标	甲苯排放浓度(mg/m³)	0.298	0.023	0.018	0.298	40	达标	甲苯排放速率(kg/h)	0.00257	0.000202	0.000161	0.00257	3.1	达标	二甲苯排放浓度(mg/m³)	0.050	0.062	0.053	0.062	70	达标	二甲苯排放速率(kg/h)	0.000431	0.000545	0.000475	0.000545	1.0	达标
检测结果			最大值	标准 限值	达标 评价																																																																																																																																																						
1	2	3																																																																																																																																																									
2022 年 3 月 23 日	DA001 （第二工 厂树脂成 型车间排 放口） （①）	烟气温度（℃）	25.2	25.7	25.4	25.7	/	/																																																																																																																																																			
		烟气流速（m/s）	6.3	6.8	6.7	6.8	/	/																																																																																																																																																			
		标干流量（m³/h）	5630	6067	5984	6067	/	/																																																																																																																																																			
		挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）	0.023	0.274	0.005	0.274	60	达标																																																																																																																																																			
		挥发性有机物排放速率 （kg/h）	0.000129	0.00166	0.0000299	0.00166	/	/																																																																																																																																																			
	DA002 （涂装车 间 RTO 炉）（②）	烟气温度（℃）	95.2	99.5	95.8	99.5	/	/																																																																																																																																																			
		烟气流速（m/s）	8.7	9.0	9.1	9.1	/	/																																																																																																																																																			
		标干流量（m³/h）	8621	8785	8964	8964	/	/																																																																																																																																																			
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	<20 (8.2)	<20 (6.9)	<20(6.5)	<20 (8.2)	120	达标																																																																																																																																																			
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.07	0.06	0.06	0.07	3.5	达标																																																																																																																																																			
		二氧化硫排放浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	550	达标																																																																																																																																																			
		二氧化硫排放速率(kg/h)	0.0129	0.0132	0.0134	0.0134	2.6	达标																																																																																																																																																			
		氮氧化物排放浓度 （mg/m³）	ND	3	ND	3	240	达标																																																																																																																																																			
		氮氧化物排放速率(kg/h)	0.0129	0.0264	0.0134	0.0264	0.77	达标																																																																																																																																																			
		挥发性有机物排放浓度 （mg/m³）	2.48	0.301	0.173	2.48	120	达标																																																																																																																																																			
		挥发性有机物排放速率 （kg/h）	0.214	0.00264	0.00155	0.214	10	达标																																																																																																																																																			
		甲苯排放浓度(mg/m³)	0.298	0.023	0.018	0.298	40	达标																																																																																																																																																			
		甲苯排放速率(kg/h)	0.00257	0.000202	0.000161	0.00257	3.1	达标																																																																																																																																																			
二甲苯排放浓度(mg/m³)	0.050	0.062	0.053	0.062	70	达标																																																																																																																																																					
二甲苯排放速率(kg/h)	0.000431	0.000545	0.000475	0.000545	1.0	达标																																																																																																																																																					
备注：1、排气筒高度均为 15m； 2、DA001（第二工厂树脂成型车间排放口）（①）参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值中非甲烷总烃标准限值，DA002（涂装车间 RTO 炉）（②）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，其中挥发性有机物参照非甲烷总烃评价，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； 4、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/m³时，测定结果表述为“<20mg/m³”，括号内为具体值。																																																																																																																																																											

2. 废水监测结果

单位: mg/L

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 23 日	DW001 污水排放口 (★1)	悬浮物	25	21	23	23	400	达标
		五日生化需氧量	40.4	25.4	25.2	30.3	300	达标
		化学需氧量	159	127	121	136	500	达标
		阴离子表面活性剂	1.23	1.04	0.924	1.06	20	达标
		氨氮	21.87	20.05	19.02	20.31	45	达标
		动植物油	0.82	0.84	0.82	0.83	100	达标
		石油类	ND	ND	ND	ND	15	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 4 中三级标准限值,两标准中同有的污染物排放从严执行,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。								

3. 无组织排放废气监测结果

单位: mg/m³

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 23 日	厂界下风向 1#（O1）	挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	4.0	达标
		甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	达标
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	达标
	厂界下风向 2#（O2）	挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	4.0	达标
		甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	达标
		二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	达标
	厂界下风向 3#（O3）	挥发性有机物	ND	0.092	ND	0.092	4.0	达标
		甲苯	ND	0.007	ND	0.007	2.4	达标
		二甲苯	ND	0.022	ND	0.022	1.2	达标
备注：1、废气参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 非甲烷总烃无组织排放监控浓度限值，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。								

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)
2022 年 3 月 23 日	1	10.6	102.07	西	1.2
	2	13.9	102.03	西	0.8
	3	14.1	102.01	西	1.2

2. 东风（武汉）实业有限公司

企业名称	东风（武汉）实业有限公司	监测日期	2022 年 3 月 29 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、阴离子表面活性剂、氨氮、磷酸盐、氟化物、石油类 2. 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、硫化氢、氨、臭气浓度 3. 无组织废气：挥发性有机物、硫化氢、氨、臭气浓度		

1、废水检测结果

单位：mg/L（注明除外）

监测时间	监测点位	监测时间 检测结果 监测项目	13:00	14:00	15:02	范围或 均值	标准 限值	达标 评价
2022 年 3 月 29 日	DW001 污 水总排放 口（★1）	pH 值 （无量纲）	7.9	7.7	7.7	7.7~7.9	6.5~9	达标
		悬浮物	7	9	8	8	400	达标
		五日生化需氧量	3.7	3.9	4.7	4.1	300	达标
		化学需氧量	18	19	23	20	500	达标
		阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	20	达标
		氨氮（以 N 计）	0.454	0.465	0.486	0.468	45	达标
		磷酸盐	0.453	0.446	0.430	0.443	8	达标
		氟化物	1.41	1.32	1.39	1.37	20	达标
		石油类	0.22	0.08	0.13	0.14	20	达标

备注：1、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 级标准限值，磷酸盐参照总磷限值，其余监测项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值，pH 值同时执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）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，参与计算时以二分之一检出限计。

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			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 3 月 29 日	DA002 涂装 废气排放口 （●2）	烟气温度（℃）	157.4	186.6	189.0	189.0	--	--
		烟气流速（m/s）	23.0	27.3	25.2	27.3	--	--
		标干流量（m³/h）	6354	7062	6471	7062	--	--
		颗粒物排放浓度 （mg/m³）	<20（6.4）	<20（6.8）	<20（6.3）	<20（6.8）	120	达标
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.04	0.05	0.04	0.05	5.9	达标
		二氧化硫排放浓度 （mg/m³）	5	5	5	5	550	达标
		二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.032	0.035	0.032	0.035	4.3	达标
		氮氧化物排放浓度 （mg/m³）	14	15	14	15	240	达标

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 29 日	DA002 涂装 废气排放口 (Q2)	氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.089	0.106	0.091	0.106	1.3	达标
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m³)	23.4	23.3	20.8	23.4	25	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.149	0.165	0.135	0.165	--	--
	DA003 污水 处理站废气 排放口 (Q3)	烟气温度 (°C)	25.3	24.3	24.2	25.3	--	--
		烟气流速 (m/s)	9.4	9.2	9.5	9.5	--	--
		标干流量(m³/h)	2105	2066	2136	2136	--	--
		氨排放浓度(mg/m³)	2.10	1.30	1.26	2.10	--	--
		氨排放速率(kg/h)	0.004	0.003	0.003	0.004	4.9	达标
		硫化氢排放浓度 (mg/m³)	0.025	0.021	0.027	0.027	--	--
		硫化氢排放速率(kg/h)	5.26×10 ⁻⁵	4.34×10 ⁻⁵	5.77×10 ⁻⁵	5.77×10 ⁻⁵	0.33	达标
		臭气浓度 (无量纲)	1738	733	977	1738	2000	达标
备注: 1、DA002 排气筒高度为 20 米, DA003 排气筒高度为 15 米;								
2、DA003 执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 标准限值, DA002 中非甲烷总烃执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》(DB42/1539—2019) 表 2 非甲烷总烃限值, 其余监测项目执行《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/m³时, 测定结果表述为“<20mg/m³”, 括号内为具体值。								

3、有组织排放废气采样时间

监测时间	监测点位	监测因子	采样时间		
			1	2	3
2022 年 3 月 29 日	DA002 涂装废气 排放口 (Q2)	颗粒物	10:03	10:36	11:08
		二氧化硫	10:25	10:57	11:29
		氮氧化物	10:25	10:57	11:29
		非甲烷总烃	10:03	10:36	11:08
	DA003 污水处理 站废气排放口 (Q3)	氨	13:13	13:36	14:00
		硫化氢	13:13	13:36	14:00
		臭气浓度	13:13	13:36	14:00

4、无组织排放废气检测结果-1

单位: mg/m^3 (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 29 日	厂界下风向 1#(O1)	氨	0.35	0.43	0.48	0.12	0.48	1.5	达标
	厂界下风向 2#(O2)		0.16	0.42	0.17	0.02	0.42	1.5	达标
	厂界下风向 3#(O3)		0.47	0.34	0.21	0.14	0.47	1.5	达标
	厂界下风向 1#(O1)	硫化氢	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
	厂界下风向 2#(O2)		0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.06	达标
	厂界下风向 3#(O3)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.06	达标
	厂界下风向 1#(O1)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 2#(O2)		<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	厂界下风向 3#(O3)		<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中二级新扩改建标准, 评价标准由委托方提供。

5、无组织排放废气检测结果-2

单位: mg/m^3

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 29 日	厂界下风向 1#(O1)	非甲烷 总烃	1.21	1.11	1.10	1.14	2	达标
	厂界下风向 2#(O2)		1.21	1.18	1.22	1.20	2	达标
	厂界下风向 3#(O3)		1.04	1.14	1.82	1.33	2	达标
	厂房外、厂界内 4#(O4)		1.19	1.32	1.27	1.26	6	达标

备注: 厂界下风向废气执行《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机物排放标准》(DB42/1539-2019)表3非甲烷总烃限值, 厂房外、厂界内废气执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1特别排放限值, 评价标准由委托方提供。

6、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 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022 年 3 月 29 日	1	18.6	101.54	北	1.5
	2	20.1	101.66	北	1.0
	3	22.0	101.09	北	1.8
	4	21.8	101.70	北	1.1

3. 武汉航达航空科技发展有限公司（径河）

企业名称	武汉航达航空科技发展有限公司（径河）	监测日期	2022 年 4 月 1 日
监测项目	1. 废水：总铜、总氰化物、总锰、氟化物、阴离子表面活性剂、总氮、总磷、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、pH 值、化学需氧量、总锌 2. 有组织废气：颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 3. 无组织废气：颗粒物、氰化氢、甲苯、二甲苯、氯化氢、铬酸雾、硫酸雾、非甲烷总烃、氮氧化物、氟化物		

1、废水检测结果			单位：mg/L（注明除外）					
监测日期	监测点位	监测项目	监测频次			均值或范围	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2022 年 4 月 1 日	总排口（★1）	总铜	ND	ND	ND	ND	0.5	达标
		总氰化物	0.007	0.007	0.008	0.007	1.0	达标
		总银	ND	ND	ND	ND	—	—
		总镉	0.00366	0.00347	0.00428	0.00380	—	—
		总铬	0.016	0.019	0.034	0.023	—	—
		六价铬	ND	ND	ND	ND	—	—
		总镍	0.034	0.030	0.038	0.034	—	—
		总锰	0.02	0.02	0.02	0.02	2.0	达标
		氟化物	0.512	0.547	0.501	0.52	20	达标
		阴离子表面活性剂	1.01	0.93	0.91	0.95	20	达标
		总氮	9.08	8.15	8.09	8.44	70	达标
		总磷	0.930	0.752	0.970	0.884	8	达标
		氨氮	0.689	0.610	0.562	0.620	45	达标
		五日生化需氧量	12.3	13.1	12.6	12.7	300	达标
		悬浮物	8	6	6	7	400	达标
		石油类	ND	ND	ND	ND	20	达标
		pH 值（无量纲）	7.3	7.4	7.4	7.3~7.4	6.5~9	达标
		化学需氧量	60	65	60	62	500	达标
		总锌	0.026	0.027	0.029	0.027	1.5	达标
	含氟镉排口（★2）	总铬	0.029	/	/	0.029	1.0	达标
		总镉	0.0178	/	/	0.0178	0.05	达标
		六价铬	0.022	/	/	0.022	0.2	达标
	含铬排口（★3）	总铬	0.124	/	/	0.124	1.0	达标
		六价铬	ND	/	/	ND	0.2	达标

监测日期	监测点位	监测项目	监测频次			均值 或范围	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2022 年 4 月 1 日	含镍排口 (★4)	总镍	0.034	/	/	0.034	0.5	达标
	含氰银排 口(★5)	总银	0.09	/	/	0.09	0.3	达标
备注：1、★1 总锰执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一级标准限值，总铜、总锌执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 表 2 标准限值，其余指标执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值、《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值；★2~★5 废水执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008) 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，参与计算时以 1/2 检出限计。								

2、废水采样时间

监测时间	监测点位	采样时间		
		1	2	3
2022 年 4 月 1 日	总排口 (★1)	12:13	15:25	15:35
	含氰铬排口 (★2)	11:57	/	/
	含铬排口 (★3)	11:42	/	/
	含镍排口 (★4)	11:51	/	/
	含氰银排口 (★5)	11:48	/	/

3、有组织排放废气检测结果

监测时间	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			
2022 年 4 月 1 日	起落架维修 车间 1 喷漆 废气排气筒 (◎1)	烟气温度 (°C)	17	18	19	19	—	—
		烟气流速 (m/s)	9.68	10.0	10.1	10.1	—	—
		标干风量 (m³/h)	33116	34229	34167	34229	—	—
		颗粒物排放浓度 (mg/m³)	<20 (6.8)	<20 (6.4)	<20 (6.2)	<20 (6.8)	120	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.23	0.22	0.21	0.23	4.94	达标
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m³)	2.32	2.39	2.35	2.39	120	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.077	0.082	0.080	0.082	14.2	达标
		甲苯排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	40	达标

监测时间	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			
2022 年 4 月 1 日	起落架维修 车间 1 喷漆 废气排气筒 (①1)	甲苯排放速率(kg/h)	2.48×10^{-5}	2.57×10^{-5}	2.56×10^{-5}	2.57×10^{-5}	4.36	达标
		二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70	达标
		二甲苯排放速率 (kg/h)	2.48×10^{-5}	2.57×10^{-5}	2.56×10^{-5}	2.57×10^{-5}	1.42	达标
	复合材料维 修厂房 1 喷 漆废气排气 筒 (②2)	烟气温度 (°C)	21.5	21.4	22.0	22.0	—	—
		烟气流速 (m/s)	7.9	7.9	8.0	8.0	—	—
		标干风量 (m ³ /h)	12942	12954	13093	13093	—	—
		颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	<20 (6.1)	<20 (5.2)	<20 (5.3)	<20 (6.1)	120	达标
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.08	0.07	0.07	0.08	4.46	达标
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	0.55	0.57	0.75	0.75	120	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.007	0.007	0.010	0.010	12.8	达标
		甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0343	0.0700	0.0874	0.0874	40	达标
		甲苯排放速率(kg/h)	0.0004	0.0009	0.0011	0.0011	3.94	达标
		二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70	达标
		二甲苯排放速率 (kg/h)	9.71×10^{-6}	9.72×10^{-6}	9.82×10^{-6}	9.82×10^{-6}	1.28	达标
	复合材料维 修厂房 1 烘 干废气排气 筒 (③3)	烟气温度 (°C)	25.3	26.2	25.8	26.2	—	—
		烟气流速 (m/s)	7.4	7.3	7.4	7.4	—	—
		标干风量 (m ³ /h)	11956	11747	11907	11956	—	—
		非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	1.53	1.29	1.07	1.53	120	达标
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.018	0.015	0.013	0.018	12.8	达标
		甲苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	40	达标
		甲苯排放速率(kg/h)	8.97×10^{-6}	8.81×10^{-6}	8.93×10^{-6}	8.97×10^{-6}	3.94	达标
		二甲苯排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70	达标

监测时间	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			
2022 年 4 月 1 日	复合材料维修厂房 1 烘干废气排气筒（②3）	二甲苯排放速率（kg/h）	8.97×10^{-6}	8.81×10^{-6}	8.93×10^{-6}	8.97×10^{-6}	1.28	达标

备注：1、②1 排气筒高度为 18m，②2、②3 排气筒高度均为 17m；
2、废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 最高允许排放浓度及最高允许排放速率二级排放标准，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 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 时，测定结果表述为“ $<20\text{mg/m}^3$ ”，括号内为具体值；
4、ND 表示排放浓度低于分析方法检出限，参与计算时以 1/2 检出限计。

4、锅炉废气检测结果

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 4 月 1 日	燃气锅炉（②4）	烟气温度（℃）	56	58	58	57	—	--
		烟气流速（m/s）	8.81	8.06	7.98	8.28	—	--
		含氧量（%）	4.0	4.3	4.2	4.2	—	--
		标干流量（m ³ /h）	5931	5398	5343	5557	—	--
		颗粒物实测浓度（mg/m ³ ）	3.3	3.1	3.9	3.4	—	--
		颗粒物折算浓度（mg/m ³ ）	3.4	3.2	4.1	3.6	20	达标
		颗粒物排放速率（kg/h）	0.02	0.02	0.02	0.02	—	--
		二氧化硫实测浓度（mg/m ³ ）	ND	5	3	3	—	--
		二氧化硫折算浓度（mg/m ³ ）	ND	5	3	3	50	达标
		二氧化硫排放速率（kg/h）	0.01	0.03	0.02	0.02	—	--
		氮氧化物实测浓度（mg/m ³ ）	43	52	46	47	—	--
		氮氧化物折算浓度（mg/m ³ ）	44	54	48	49	150	达标
		氮氧化物排放速率（kg/h）	0.26	0.28	0.25	0.26	—	--

备注：1、排气筒高度为 13m；
2、废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准，评价标准由委托方提供；
3、ND 表示排放浓度低于分析方法检出限，参与计算时以 1/2 检出限计。

6、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			最大值	标准 限值	达标 评价
			1	2	3			
2021 年 4 月 1 日	厂界上风向 1# (O1)	颗粒物	0.212	/	/	0.212	1.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)		0.336	/	/	0.336	1.0	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.301	/	/	0.301	1.0	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.318	/	/	0.318	1.0	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
2021 年 4 月 1 日	厂界下风向 2# (O2)	氯化氢	0.134	0.135	0.068	0.135	0.20	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.141	0.100	0.175	0.175	0.20	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.133	0.112	0.121	0.133	0.20	达标
	厂界下风向 2# (O2)	铬酸雾	3.48×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	0.0060	达标
	厂界下风向 3# (O3)		4.76×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	4.77×10 ⁻³	0.0060	达标
	厂界下风向 4# (O4)		4.76×10 ⁻³	3.48×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	4.76×10 ⁻³	0.0060	达标
	厂界下风向 2# (O2)	硫酸雾	0.012	0.015	0.010	0.015	1.2	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.014	0.010	0.007	0.014	1.2	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.010	0.011	0.012	0.012	1.2	达标
	厂界下风向 2# (O2)	非甲烷总 烃	0.13	0.12	0.10	0.13	4.0	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.19	0.12	0.20	0.20	4.0	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.26	0.13	0.14	0.26	4.0	达标
	厂界下风向 2# (O2)	氮氧化物	0.017	0.041	0.057	0.057	0.12	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.049	0.092	0.025	0.092	0.12	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.058	0.077	0.083	0.083	0.12	达标
	厂界下风向 2# (O2)	氟化物	0.00042	0.00045	0.00043	0.00045	0.020	达标
	厂界下风向 3# (O3)		0.00038	0.00048	0.00048	0.00048	0.020	达标
	厂界下风向 4# (O4)		0.00045	0.00040	0.00043	0.00045	0.020	达标
	厂界下风向 2# (O2)		ND	ND	ND	ND	1.2	达标

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			
2021 年 4 月 1 日	厂界下风向 4# (O4)	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	达标
	厂界下风向 2# (O2)	氰化氢	ND	ND	ND	ND	0.024	达标
	厂界下风向 3# (O3)		ND	ND	ND	ND	0.024	达标
	厂界下风向 4# (O4)		ND	ND	ND	ND	0.024	达标
备注：1、废气执行《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； 2、ND 表示检测结果低于分析方法检出限。								

7、无组织排放废气监测期间气象参数

监测时间	监测时段	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022 年 4 月 1 日	1	16.8	101.34	东南	1.5
	2	17.3	101.25	东南	1.3
	3	18.4	101.18	东南	1.6

- 注：1. 以上重点污染源废水、废气、土壤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。