



191712050179

检测报告

仲联检字【2022】第 1814 号

项目名称：武汉重型机床集团有限公司 2022 年环境监测
(二季度)

监测类别：委托监测

委托方：武汉重型机床集团有限公司

受测方：武汉重型机床集团有限公司

受测方地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭产业园
佛祖岭一路 3 号

武汉仲联诚鉴检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



5. 监测结果

5-1 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA001 金结公司新喷 3 (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		3101	3106	3014	3074	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.218	0.147	0.198	0.188	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	6.8×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	/	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	550	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	2.6	达标
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.010	0.010	0.013	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	5.6×10 ⁻⁵	3.1×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	/	1.0	达标
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	240	达标
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	0.77	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.006	0.005	0.005	0.005	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻⁵	1.6×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵	/	3.1	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.065	0.038	0.046	0.050	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	/	0.50	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.26	0.37	0.63	0.42	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	8.1×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/	10	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
排放速率 (kg/h)		<0.062	<0.062	<0.060	<0.061	/	3.5	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA003 P6 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		7925	8615	8398	8313	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.26	0.54	0.32	0.37	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.16	<0.17	<0.17	<0.17	/	4.5	达标
DA004 C2 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		63178	63700	58943	61940	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<1.3	<1.3	<1.2	<1.3	/	14	达标
DA005 S1 (2022/06/14) (26.5m)	标干流量 (Nm ³ /h)		2522	2576	2637	2578	2637	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.00	0.73	0.54	/	1.00	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	/	2.5×10 ⁻³	14	达标
DA007 P8 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		13730	13546	12908	13395	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.52	0.31	0.33	0.39	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.3×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.27	<0.27	<0.26	<0.27	/	4.5	达标
DA014 喷 1# (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		9504	9184	9502	9397	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.19	<0.18	<0.19	<0.19	/	3.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次					
DA015 喷 2# (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		6572	6610	6413	6532	/	/	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	/	3.5	达标	
DA016 喷漆 1-1# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		36370	35517	36004	35964	/	/	/	
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	3.30	3.86	2.76	3.31	/	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.14	0.099	0.12	/	/	/	
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	2.56	2.89	2.06	2.50	/	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.093	0.10	0.074	0.089	/	1.3	达标	
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.017	0.021	0.020	0.019	/	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.015	0.022	0.005	0.014	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	/	0.66	达标	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.73	0.57	0.67	0.66	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.020	0.024	0.024	/	13	达标	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	<0.73	<0.71	<0.72	<0.72	/	4.5	达标	
	DA017 C7 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		22104	21339	21171	21538	/	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
排放速率 (kg/h)			<0.44	<0.43	<0.42	<0.43	/	14	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA018 喷漆 1-2# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		32975	33287	34500	33587	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	3.29	3.80	2.99	3.36	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.13	0.10	0.11	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	2.49	2.94	2.28	2.57	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.082	0.098	0.079	0.086	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.019	0.016	0.018	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.009	0.023	0.015	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	7.9×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	/	0.66	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.83	0.78	0.90	0.84	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.027	0.026	0.031	0.028	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.66	<0.67	<0.69	<0.67	/	4.5	达标
	DA019 喷漆 2-1# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		22009	20382	19632	20674	/	/
VOCs		实测浓度 (mg/m ³)	0.889	0.371	3.12	1.46	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.020	7.6×10 ⁻³	0.061	0.030	/	/	/
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.561	0.271	2.36	1.06	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.012	5.5×10 ⁻³	0.046	0.021	/	1.3	达标
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.016	0.006	0.019	0.014	/	40	达标
	排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次					
DA019 喷漆 2-1# (2022/06/16) (17m)	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.115	ND	0.034	0.050	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻³	/	6.7×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	/	0.66	达标	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.30	8.91	1.15	3.45	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻³	0.18	0.023	0.070	/	13	达标	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	<0.44	<0.41	<0.39	<0.41	/	4.5	达标	
	DA020 C11 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		11657	9761	10017	10478	/	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
排放速率 (kg/h)			<0.23	<0.20	<0.20	<0.21	/	14	达标	
DA021 喷漆 2-2# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		21752	20145	18990	20296	/	/	/	
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	2.24	2.14	2.17	2.18	/	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.049	0.043	0.041	0.044	/	/	/	
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	1.73	1.65	1.64	1.67	/	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.038	0.033	0.031	0.034	/	1.3	达标	
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.013	0.013	/	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.011	0.012	0.043	0.022	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	/	0.66	达标	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.28	0.44	1.00	0.57	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	6.1×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	0.019	0.011	/	13	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA021 喷漆 2-2# (2022/06/16) (17m)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.44	<0.40	<0.38	<0.41	/	4.5	达标
DA023 C8 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		15328	14895	14713	14979	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.31	<0.30	<0.29	<0.30	/	14	达标
DA025 喷漆 4-1# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		29020	31018	28588	29542	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.434	1.79	1.72	1.31	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.056	0.049	0.039	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.332	1.33	1.18	0.947	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻³	0.041	0.034	0.028	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.004	0.013	0.012	0.010	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.017	0.137	0.051	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	/	5.3×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.90	0.94	1.51	1.12	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.029	0.043	0.033	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.58	<0.62	<0.57	<0.59	/	4.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA026 C9 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		17114	17198	17544	17285	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.34	<0.34	<0.35	<0.34	/	14	达标
DA027 喷漆 4-2# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		28537	28575	28119	28410	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.281	2.17	2.11	1.52	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	8.0×10 ⁻³	0.062	0.059	0.043	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.200	1.66	1.60	1.15	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	5.7×10 ⁻³	0.047	0.045	0.033	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.004	0.014	0.014	0.011	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.007	0.015	0.013	0.012	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.34	0.32	0.27	0.31	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	9.7×10 ⁻³	9.1×10 ⁻³	7.6×10 ⁻³	8.8×10 ⁻³	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.57	<0.57	<0.56	<0.57	/	4.5	达标
	DA028 P1 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		2902	2275	2104	2427	/	/
碱雾		实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA029 清 1# (2022/06/14) (20m)	标干流量 (Nm ³ /h)		11518	10785	11209	11171	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.23	<0.22	<0.22	<0.22	/	5.9	达标
DA030 P2 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		3678	3168	3164	3337	/	/	/
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.23	ND	ND	ND	/	45	达标
		排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁴	/	/	/	/	1.9	达标
DA031 P4 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		3715	3580	3634	3643	/	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.31	0.31	0.66	0.43	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.074	<0.072	<0.073	<0.073	/	4.5	达标
DA032 清 3# (2022/06/14) (20m)	标干流量 (Nm ³ /h)		8498	8525	8536	8520	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	/	5.9	达标
DA034 模 1# (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		24300	25151	25767	25073	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.49	<0.50	<0.52	<0.50	/	3.5	达标
DA035 模 2# (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		12359	13861	12664	12961	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.25	<0.28	<0.25	<0.26	/	3.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA036 C10 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		15988	14460	14715	15054	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.32	<0.29	<0.29	<0.30	/	14	达标
DA037 铸锻 公司新增排 气筒 C12 (2022/06/16) (15m)	标干流量 (Nm ³ /h)		29977	29090	29130	29399	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.60	<0.58	<0.58	<0.59	/	3.5	达标
DA038 清 2# (2022/06/14) (20m)	标干流量 (Nm ³ /h)		21286	21349	21426	21354	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.43	<0.43	<0.43	<0.43	/	5.9	达标
DA039 清 5# (2022/06/14) (20m)	标干流量 (Nm ³ /h)		8639	8761	8795	8732	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.17	<0.18	<0.18	<0.18	/	5.9	达标
DA043 C1 (2022/06/16) (16m)	标干流量 (Nm ³ /h)		30095	32101	30531	30909	/	/	/
	含氧量 (%)		20.8	20.7	20.8	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	< 1.24×10 ³	<823	< 1.24×10 ³	< 1.10×10 ³	/	150	/
		排放速率 (kg/h)	<0.60	<0.64	<0.61	<0.62	/	/	/
DA047 C3 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		47868	47809	51254	48977	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.96	<0.96	<1.0	<0.97	/	14	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA049 C4 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		35348	39501	37609	37486	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.71	<0.79	<0.75	<0.75	/	14	达标
DA050 C5 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		39848	38020	37654	38507	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.80	<0.76	<0.75	<0.77	/	14	达标
DA051 C6 (2022/06/15) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)		29013	29408	29439	29287	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.58	<0.59	<0.59	<0.59	/	14	达标
DA052 P7 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		2256	2417	2341	2338	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.78	0.59	0.56	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.045	<0.048	<0.047	<0.047	/	4.5	达标
DA053 P3 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		527	526	322	458	/	/	/
	含氧量 (%)		20.9	20.9	20.9	/	/	/	/
	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	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA053 P3 (2022/06/14) (17m)	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<2.47×10 ³	<2.47×10 ³	<2.47×10 ³	<2.47×10 ³	/	200	/
		排放速率 (kg/h)	<0.011	<0.011	<6.4×10 ⁻³	<9.5×10 ⁻³	/	/	/
DA054 P5 (2022/06/14) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		1813	1499	1560	1624	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.036	<0.030	<0.031	<0.32	/	4.5	达标
DA063 喷漆 3-1# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (m ³ /h)		34579	27939	23781	28766	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	3.16	2.13	2.23	2.51	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.060	0.053	0.074	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	2.42	1.57	1.61	1.87	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.084	0.044	0.038	0.055	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.019	0.016	0.014	0.016	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.050	0.014	0.027	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	3.3×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴	/	0.66	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.31	0.29	3.09	1.23	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	8.1×10 ⁻³	0.073	0.031	/	13	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA063 喷漆 3-1# (2022/06/16) (17m)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.69	<0.56	<0.48	<0.58	/	4.5	达标
DA065 喷漆 3-2# (2022/06/16) (17m)	标干流量 (Nm ³ /h)		39458	39798	39229	39495	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	2.04	1.51	3.17	2.24	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.080	0.060	0.12	0.087	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	1.47	0.961	2.03	1.49	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.038	0.080	0.059	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.019	0.015	0.016	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	5.9×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.016	0.137	0.446	0.200	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	6.3×10 ⁻⁴	5.5×10 ⁻³	0.017	7.7×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.74	0.57	0.77	0.69	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.023	0.030	0.027	/	13	达标
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.79	<0.80	<0.78	<0.79	/	4.5	达标
	DA074 清 4# (2022/06/14) (20m)	标干流量 (Nm ³ /h)		10875	11154	11111	11047	/	/
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22	/	5.9	达标

监测点位	监测项目	监测结果			平均值	最大值	标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次					
DA081 炉 1# (2022/06/16) (25m)	标干流量 (Nm ³ /h)	5989	6094	5976	6020	/	/	/	
	含氧量 (%)	14.6	14.5	14.5	/	/	/	/	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	23	21	24	23	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	44	40	46	43	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.14	0.13	0.14	0.14	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	5	ND	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	6	10	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	0.018	0.030	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<39	<38	<38	<38	/	200	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	/	/	/
DA082 炉 2# (2022/06/16) (18m)	标干流量 (Nm ³ /h)	2403	2466	2503	2457	/	/	/	
	含氧量 (%)	17.1	17.2	17.0	/	/	/	/	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	24	15	16	18	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	76	49	49	58	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.058	0.037	0.040	0.045	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	最大值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA082 炉 2# (2022/06/16) (18m)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<63	<65	<62	<63	/	200	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.048	<0.049	<0.050	<0.049	/	/	/

说明：①表中 DA005 标准限值来自《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值，表中 DA043、DA053、DA081、DA082 排气筒的标准限值分别来自《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属熔化炉二级、表 2 热处理炉二级、表 2 干燥炉窑二级标准、表 2 干燥炉窑二级标准，折算浓度按过剩空气系数 1.7 进行折算；其余排气筒的标准限值来源于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）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；

③表中 VOCs 为 HJ 734-2014 标准中规定的 24 种物质加和。

5-2 厂界无组织废气监测结果

点位名称	监测项目	监测结果（2022/06/15）			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
1#厂界上风向	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	颗粒物	0.151	0.133	0.152	0.152	/	mg/m ³	/
	氨	0.19	0.32	0.23	0.32	1.5	mg/m ³	达标
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	苯	0.300	0.314	0.129	0.314	/	mg/m ³	/
	非甲烷总烃	0.33	0.62	0.36	0.62	/	mg/m ³	/
2#厂界下风向	臭气浓度	11	11	<10	11	20	无量纲	达标
	颗粒物	0.188	0.208	0.228	0.228	1.0	mg/m ³	达标
	氨	0.21	0.25	0.16	0.25	1.5	mg/m ³	达标
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	苯	0.0892	0.187	0.192	0.192	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.37	0.46	0.40	0.46	4.0	mg/m ³	达标

点位名称	监测项目	监测结果 (2022/06/15)			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
3#厂界下风向	臭气浓度	<10	<10	11	11	20	无量纲	达标
	颗粒物	0.264	0.284	0.266	0.284	1.0	mg/m ³	达标
	氨	0.16	0.37	0.17	0.37	1.5	mg/m ³	达标
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	苯	0.0884	0.293	0.156	0.293	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.24	0.24	0.26	0.26	4.0	mg/m ³	达标
4#厂界下风向	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	颗粒物	0.226	0.246	0.266	0.266	1.0	mg/m ³	达标
	氨	0.27	0.18	0.21	0.27	1.5	mg/m ³	达标
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	苯	0.175	0.281	0.172	0.281	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.29	0.30	1.27	1.27	4.0	mg/m ³	达标

说明：①表中氨、臭气浓度的标准限值来自《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准，其余因子的标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，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。

5-3 厂内无组织废气监测结果

点位名称	监测项目	监测结果 (2022/06/15)			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
喷漆车间门外一米处	非甲烷总烃	0.30	0.44	0.26	0.44	6	mg/m ³	达标

说明：表中标准限值来自《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中表 A.1 特别排放限值，标准限值等级由委托方指定。

5-4 气象参数监测结果一览表

采样日期	天气	时间	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022/06/15	晴	10:00	31.3	100.0	56	1.4	南
		11:17	33.0	99.9	50	1.3	南
		12:38	34.1	99.8	42	1.5	南
		14:20	33.4	99.9	44	1.5	南
		15:18	32.8	99.9	48	1.4	南
		16:11	31.5	100.0	49	1.4	南

5-5 厂界噪声监测结果 (单位: dB (A))

监测日期	监测点位	主要影响声源	昼间				夜间			
			监测时段	L _{eq}	标准限值	结果评价	监测时段	L _{eq}	标准限值	结果评价
2022/06/15	厂界南侧 (偏东) 外 1 米处 1#	生产噪声	10:38-10:43	56	70	达标	22:12-22:17	47	55	达标
	厂界南侧 (中间) 外 1 米处 2#	生产噪声	10:48-10:53	56		达标	22:25-22:30	46		达标
	厂界南侧 (偏西) 外 1 米处 3#	生产噪声	10:59-11:04	59		达标	22:36-22:41	50		达标
	厂界西侧 (偏南) 外 1 米处 4#	生产噪声	11:09-11:14	63		达标	22:47-22:52	51		达标
	厂界西侧 (偏东) 外 1 米处 5#	生产噪声	11:18-11:23	63		达标	22:58-23:03	49		达标
	厂界北侧 (偏东) 外 1 米处 6#	生产噪声	11:28-11:33	59		达标	23:12-23:17	49		达标
	厂界北侧 (偏西) 外 1 米处 7#	生产噪声	11:35-11:40	60		达标	23:24-23:29	46		达标

说明: ①表中标准限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 4 类标准, 标准限值等级由委托方指定。

②监测期间天气晴, 最大风速 2.2m/s。

5-6 雨水监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果			平均值/ 范围	单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次		
2022/06/15	YS001 (厂区雨水排放口)	悬浮物	6	6	9	7	mg/L
		pH 值	7.6	7.6	7.5	7.5~7.6	无量纲
		石油类	0.06L	0.07	0.06L	0.06L	mg/L
		化学需氧量	16.6	15.9	17.2	16.6	mg/L
	YS002 (厂区雨水排放口)	悬浮物	6	6	5	6	mg/L
		pH 值	7.8	7.7	7.7	7.7~7.8	无量纲
		石油类	0.07	0.06L	0.20	0.10	mg/L
		化学需氧量	17.4	16.9	16.2	16.8	mg/L
	YS003 (厂区雨水排放口)	悬浮物	8	6	9	8	mg/L
		pH 值	7.6	7.5	7.6	7.5~7.6	无量纲
		石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/L
		化学需氧量	16.8	17.2	16.9	17.0	mg/L
	YS004 (厂区雨水排放口)	悬浮物	10	9	8	9	mg/L
		pH 值	7.8	7.8	7.7	7.7~7.8	无量纲
		石油类	0.25	0.10	0.20	0.18	mg/L
		化学需氧量	31.5	29.1	35.0	31.9	mg/L

说明：表中“L”表示低于检出限，结果以“检出限+L”标识，参与计算时以检出限 1/2 计。

5-7 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				
2022/ 06/15	DW001 厂 区废水总 排口	总磷	0.88	0.88	0.86	0.87	8	mg/L	达标
		悬浮物	29	26	30	28	400	mg/L	达标
		pH 值	7.4	7.4	7.3	7.3~7.4	6~9	无量纲	达标
		色度	4	4	4	4	64	倍	达标
		五日生化 需氧量	39.8	42.6	42.8	41.7	300	mg/L	达标
		化学需氧量	151	166	162	160	500	mg/L	达标
		氨氮	42.7	42.8	42.0	42.5	45	mg/L	达标
		总氮	48.2	49.1	48.5	48.6	70	mg/L	达标
		动植物油	9.39	8.65	10.2	9.41	100	mg/L	达标
		石油类	0.52	0.63	0.67	0.61	20	mg/L	达标

说明：表中总氮、色度、氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB 31962-2015）表 1 中 B 等级标准，其余因子执行《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。