



191712050179

检测报告

仲联检字【2022】第 0749 号

项目名称：武汉重型机床集团有限公司 2022 年环境监测（1 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
委托方地址：武汉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)

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 (2022/03/16) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)	2714	2712	2612	2679	/	/	/	
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.983	0.749	0.888	0.873	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	/	/	/
	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)	0.465	0.371	0.421	0.419	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	/	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)	0.032	0.026	0.029	0.029	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	8.7×10 ⁻⁵	7.1×10 ⁻⁵	7.6×10 ⁻⁵	7.8×10 ⁻⁵	/	3.1	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.088	0.021	0.041	0.050	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	/	0.50	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.70	1.87	1.59	1.72	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.6×10 ⁻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)	<0.054	<0.054	<0.052	<0.053	/	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 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		11282	11416	11394	11364	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.86	0.68	0.65	0.73	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	9.7×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	8.3×10 ⁻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)	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	/	4.5	达标
DA004 C2 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		68998	69560	69428	69329	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	/	14	达标
DA005 S1 (2022/03/14) (26.5m)	标干风量 (Nm ³ /h)		1822	2810	2475	2369	/	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.92	1.10	0.85	/	1.10	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	/	3.1×10 ⁻³	14	达标
DA007 P8 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		19442	19669	19775	19629	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.65	0.60	0.64	0.63	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.013	0.013	/	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)	<0.39	<0.39	<0.40	<0.39	/	4.5	达标
DA014 喷 1# (2022/03/16) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		6227	6325	6305	6286	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.12	<0.13	<0.13	<0.13	/	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# (2022/03/16) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		9009	8904	8884	8932	/	/	/	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	/	3.5	达标	
DA016 喷漆 1-1# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		38838	46827	46919	44195	/	/	/	
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	5.20	5.33	2.98	4.50	/	/	/	
		排放速率 (kg/h)	0.20	0.25	0.14	0.20	/	/	/	
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	4.10	4.14	2.01	3.42	/	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.16	0.19	0.094	0.15	/	1.3	达标	
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.023	0.023	0.021	0.022	/	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	8.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	9.9×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.076	0.021	0.038	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻³	9.9×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻³	/	0.66	达标	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.14	1.23	1.64	1.34	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.044	0.058	0.077	0.060	/	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)	<0.78	<0.94	<0.94	<0.89	/	4.5	达标	
	DA017 C7 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		26043	26038	26317	26133	/	/	/
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	24	<20	21	<22	/	120	达标
排放速率 (kg/h)			0.63	<0.52	0.55	<0.57	/	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# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		45772	44534	44117	44808	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	1.94	3.45	2.22	2.54	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.089	0.15	0.099	0.11	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	1.48	2.32	1.71	1.84	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.068	0.10	0.075	0.081	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.011	0.021	0.013	0.015	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻⁴	9.4×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	6.7×10 ⁻⁴	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.044	0.020	0.043	0.036	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻³	8.9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.86	1.80	1.80	1.82	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.085	0.080	0.079	0.081	/	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)	<0.92	<0.89	<0.88	<0.90	/	4.5	达标
	DA019 喷漆 2-1# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		35464	35459	35402	35442	/	/
VOCs		实测浓度 (mg/m ³)	0.926	0.342	0.728	0.665	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.012	0.026	0.024	/	/	/
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.507	0.174	0.357	0.346	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.018	6.2×10 ⁻³	0.013	0.012	/	1.3	达标
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.007	0.012	0.011	/	40	达标
	排放速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻⁴	2.5×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻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# (2022/03/15) (17m)	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.027	0.013	0.082	0.041	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	2.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.71	1.08	0.88	1.22	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.061	0.038	0.031	0.043	/	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)	<0.71	<0.71	<0.71	<0.71	/	4.5	达标
DA020 C11 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		9054	9572	9590	9405	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.18	<0.19	<0.19	<0.19	/	14	达标
DA021 喷漆 2-2# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		37101	37083	37005	37063	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.593	0.828	2.26	1.23	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.030	0.084	0.045	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.312	0.385	0.985	0.561	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.014	0.036	0.021	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.010	0.012	0.077	0.033	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	3.7×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.008	0.130	0.038	0.059	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻⁴	4.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.60	0.69	0.56	0.62	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.022	0.026	0.021	0.023	/	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# (2022/03/15) (17m)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.74	<0.74	<0.74	<0.74	/	4.5	达标
DA023 C8 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		17564	17245	16668	17159	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.35	<0.34	<0.33	<0.34	/	14	达标
DA025 喷漆 4-1# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		35295	36086	35611	35664	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.957	0.149	4.80	1.97	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.034	5.4×10 ⁻³	0.17	0.070	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.574	0.076	3.48	1.38	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.020	2.7×10 ⁻³	0.12	0.048	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.021	0.006	0.099	0.042	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	7.4×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.083	0.009	0.023	0.038	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.66	0.61	0.70	0.66	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.023	0.022	0.025	0.023	/	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)	<0.71	<0.72	<0.71	<0.71	/	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 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		19559	19881	20062	19834	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.39	<0.40	<0.40	<0.40	/	14	达标
DA027 喷漆 4-2# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		52509	50139	51279	51309	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	6.18	5.81	6.06	6.02	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.32	0.29	0.31	0.31	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	4.30	4.08	4.21	4.20	/	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.23	0.20	0.22	0.22	/	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.097	0.093	0.102	0.097	/	40	达标
		排放速率 (kg/h)	5.1×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	/	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.021	0.017	0.023	0.020	/	12	达标
		排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻³	8.5×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	/	0.66	达标
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.63	0.80	0.62	0.68	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.033	0.040	0.032	0.035	/	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)	<1.1	<1.0	<1.0	<1.0	/	4.5	达标
	DA028 P1 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		2156	2153	2024	2111	/	/
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# (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		27085	27482	27635	27401	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.54	<0.55	<0.55	<0.55	/	5.9	达标
DA030 P2 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		3251	3258	3318	3276	/	/	/
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.91	0.34	0.44	0.56	/	45	达标
		排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	/	1.9	达标
DA031 P4 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		4684	4553	4550	4596	/	/	/
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.63	0.70	0.62	0.65	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	3.0×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	3.0×10 ⁻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)	<0.094	<0.091	<0.091	<0.092	/	4.5	达标
DA032 清 3# (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		11147	11395	11277	11273	/	/	/
	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	<0.23	<0.23	<0.23	/	5.9	达标
DA034 模 1# (2022/03/16) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		22306	22411	22248	22322	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.45	<0.45	<0.44	<0.45	/	3.5	达标
DA035 模 2# (2022/03/15) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		20113	20257	20211	20194	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.40	<0.41	<0.40	<0.40	/	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 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		11003	11862	12395	11753	/	/	/
	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	<0.24	<0.25	<0.24	/	14	达标
DA037 铸锻 公司新增排气 筒 C12 (2022/03/14) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		41845	40389	39746	40660	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.84	<0.81	<0.79	<0.81	/	3.5	达标
DA038 清 2# (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		33681	30004	31387	31691	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.67	<0.60	<0.63	<0.63	/	5.9	达标
DA039 清 5# (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		19269	19630	19702	19534	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	/	5.9	达标
DA043 C1 (2022/03/14) (16m)	标干风量 (Nm ³ /h)		43818	43729	43691	43746	/	/	/
	含氧量 (%)		20.8	20.9	20.8	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.9	1.7	1.6	1.7	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	117	210	99	142	/	150	达标
		排放速率 (kg/h)	0.083	0.074	0.070	0.076	/	/	/
DA047 C3 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		58377	58272	58249	58299	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	/	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 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		41799	40378	39380	40519	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.84	<0.81	<0.79	<0.81	/	14	达标
DA050 C5 (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		17592	22631	22184	20802	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.35	<0.45	<0.44	<0.41	/	5.9	达标
DA051 C6 (2022/03/14) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		17417	16994	17014	17142	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.35	<0.34	<0.34	<0.34	/	14	达标
DA052 P7 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		8286	8323	8314	8308	/	/	/
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.68	0.83	0.77	0.76	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	5.6×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	6.3×10 ⁻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)	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	/	4.5	达标
DA054 P5 (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		2019	1887	1753	1886	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.040	<0.038	<0.035	<0.038	/	4.5	达标
DA063 喷漆 3-1# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		33227	33187	33157	33190	/	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	1.19	1.13	0.570	0.963	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.038	0.019	0.032	/	/	/

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# (2022/03/15) (17m)	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.715	0.613	0.289	0.539	/	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.020	9.6×10 ⁻³	0.018	/	1.3	达标	
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.021	0.016	0.009	0.015	/	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.015	0.018	0.030	0.021	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	5.0×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻⁴	7.0×10 ⁻⁴	/	0.66	达标	
	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.62	0.62	1.03	0.76	/	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.021	0.021	0.034	0.025	/	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	<0.66	<0.66	<0.66	/	4.5	达标	
	DA065 喷漆 3-2# (2022/03/15) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		27146	27141	27077	27121	/	/	/
		VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	1.02	0.688	0.338	0.682	/	/	/
排放速率 (kg/h)			0.028	0.019	9.2×10 ⁻³	0.019	/	/	/	
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.543	0.341	0.059	0.314	/	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.015	9.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	/	1.3	达标	
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.015	0.011	0.015	0.014	/	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	/	3.9	达标	
苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.012	0.021	0.007	0.013	/	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	/	0.66	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				
DA065 喷漆 3-2# (2022/03/15) (17m)	非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.19	0.99	1.03	1.07	/	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.032	0.027	0.028	0.029	/	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)	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54	/	4.5	达标
DA074 清 4# (2022/03/14) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		8224	8223	8223	8223	/	/	/
	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	<0.16	<0.16	<0.16	/	5.9	达标
DA081 炉 1# (2022/03/15) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		5601	5579	5561	5580	/	/	/
	含氧量 (%)		15.3	15.5	15.4	/	/	/	/
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	15	21	36	24	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	33	47	79	53	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.084	0.12	0.20	0.13	/	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m ³)	16	18	18	17	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	35	40	40	38	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.090	0.10	0.10	0.097	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	2.9	3.0	2.9	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	6.1	6.5	6.6	6.4	/	200	达标
排放速率 (kg/h)		0.016	0.016	0.017	0.016	/	/	/	

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# (2022/03/15) (18m)	标干风量 (Nm ³ /h)	2623	2610	2598	2610	/	/	/	
	含氧量 (%)	17.4	17.1	17.0	/	/	/	/	
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	26	23	27	25	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	89	73	83	82	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.068	0.060	0.070	0.066	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	11	12	13	12	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	38	38	40	39	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.031	0.034	0.031	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	3.8	3.6	3.8	/	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	13.4	12.0	11.1	12.2	/	200	达标
		排放速率 (kg/h)	0.010	9.9×10 ⁻³	9.4×10 ⁻³	9.8×10 ⁻³	/	/	/

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、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 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			最大值	标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
厂界上风向 1	二甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	氨	0.06	0.05	0.07	0.07	1.5	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	臭气浓度	<10	<10	11	11	20	无量纲	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/

点位名称	监测项目	监测结果			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
厂界上风向 1	非甲烷总烃	1.02	0.56	0.65	1.02	/	mg/m ³	/
	颗粒物	0.145	0.128	0.147	0.147	/	mg/m ³	/
厂界下风向 2	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	氨	0.08	0.07	0.10	0.10	1.5	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.73	0.64	0.72	0.73	4.0	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.181	0.201	0.221	0.221	1.0	mg/m ³	达标
厂界下风向 3	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	氨	0.11	0.09	0.08	0.11	1.5	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	臭气浓度	<10	<10	11	11	20	无量纲	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.30	0.56	1.03	1.03	4.0	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.253	0.219	0.239	0.253	1.0	mg/m ³	达标
厂界下风向 4	二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2	mg/m ³	达标
	氨	0.13	0.12	0.08	0.13	1.5	mg/m ³	达标
	甲苯	ND	ND	ND	ND	2.4	mg/m ³	达标
	臭气浓度	11	12	11	12	20	无量纲	达标
	苯	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	非甲烷总烃	0.66	0.64	0.60	0.66	4.0	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.253	0.274	0.294	0.294	1.0	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			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	0.49	0.66	0.76	0.76	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
2022.03.14	晴	10:00	20.7	100.4	69	2.4	东北
		11:30	23.3	100.3	60	2.7	东北
		13:00	25.1	100.2	49	1.9	东北
		14:00	24.8	100.1	46	2.2	东北
		15:01	22.0	100.2	53	2.3	东北

5-5 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
2022.03.14	厂界北侧外 1 米处 6#	生产噪声	9:48-9:53	59	70	达标	23:16-23:21	50	55	达标
	厂界北侧外 1 米处 7#	生产噪声	10:06-10:11	58		达标	23:04-23:09	52		达标
	厂界南侧外 1 米处 1#	生产噪声	10:25-10:30	57		达标	22:07-22:12	51		达标
	厂界南侧外 1 米处 3#	生产噪声	11:04-11:09	62		达标	22:28-22:33	49		达标
	厂界南侧外 1 米处 2#	生产噪声	10:50-10:55	57		达标	22:18-22:23	48		达标
	厂界西侧外 1 米处 4#	生产噪声	11:25-11:30	66		达标	22:38-22:43	54		达标
	厂界西侧外 1 米处 5#	生产噪声	11:54-11:59	62		达标	22:50-22:55	52		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 2.8m/s。

5-6 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				
2022.03. 16	DW001 厂 区废水总 排口	pH 值	8.0	8.1	8.0	8.0~8.1	6~9	无量纲	达标
		五日生化需氧量	35.1	31.4	36.0	34.2	300	mg/L	达标
		化学需氧量	134	119	136	130	500	mg/L	达标
		氨氮	41.6	42.1	41.6	41.8	45	mg/L	达标
		总氮	49.2	54.7	50.6	51.5	70	mg/L	达标
		总磷	1.31	1.39	1.36	1.35	8	mg/L	达标
		悬浮物	37	32	41	37	400	mg/L	达标
		动植物油	0.44	0.45	0.72	0.54	100	mg/L	达标
		石油类	0.19	0.19	0.13	0.17	20	mg/L	达标
		色度	30	40	30	33	64	倍	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。