



191712050179

检测报告

仲联检字【2023】第0343号

项目名称： 武汉重型机床集团有限公司 2022 年环境监测
(四季度)

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	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA043C1 (2022/12/28) (16m)	标干风量 (Nm ³ /h)		44568	44548	41917	43678	/	/
	含氧量 (%)		20.3	20.3	20.1	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<353	<353	<275	<327	150	/
		排放速率 (kg/h)	<0.89	<0.89	<0.84	<0.87	/	/
DA001 金结 公司新喷 3 (2023/01/09) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		2576	2564	2557	2566	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.622	0.818	1.58	1.01	120	/
		排放速率 (kg/h)	1.6×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	10	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.052	0.063	0.124	0.080	70	达标
		排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	1.0	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.053	0.067	0.117	0.079	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	3.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	3.1	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.076	0.190	0.146	0.137	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁴	4.9×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	3.5×10 ⁻⁴	0.50	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
	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

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	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 (2023/01/09) (15m)	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.13	0.27	2.67	1.02	120	达标
		排放速率 (kg/h)	3.3×10 ⁻⁴	6.9×10 ⁻⁴	6.8×10 ⁻³	2.6×10 ⁻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)	<0.052	<0.051	<0.051	<0.051	3.5	达标
DA016 喷漆1-1# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		44783	43798	43091	43891	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.658	0.575	0.658	0.630	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.029	0.025	0.028	0.027	13	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.252	0.269	0.242	0.254	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.012	0.010	0.011	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.016	0.010	0.013	0.013	40	达标
		排放速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻⁴	4.4×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.7×10 ⁻⁴	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.087	0.024	0.051	0.054	12	达标
		排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	0.66	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.39	2.76	1.17	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.017	0.12	0.051	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)	<0.90	<0.88	<0.86	<0.88	4.5	达标
	DA018 喷漆1-2# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		37899	38703	37756	38119	/
VOCs		实测浓度 (mg/m ³)	1.24	0.744	0.715	0.900	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.047	0.029	0.027	0.034	13	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
DA018 喷漆 1-2# (2022/12/27) (17m)	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.495	0.422	0.404	0.440	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.016	0.015	0.017	1.3	达标	
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.030	0.012	0.011	0.018	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.1×10 ⁻³	4.6×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	3.9	达标	
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.130	0.033	0.035	0.066	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	4.9×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	0.66	达标	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.34	0.34	0.48	0.39	120	达标	
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.018	0.015	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)	<0.76	<0.77	<0.76	<0.76	4.5	达标	
	DA019 喷漆 2-1# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		53810	53758	53758	53775	/	/
		VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.337	0.207	0.299	0.281	120	/
排放速率 (kg/h)			0.018	0.011	0.016	0.015	13	/	
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.141	0.091	0.103	0.112	70	达标	
		排放速率 (kg/h)	7.6×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	1.3	达标	
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.052	0.037	0.046	0.045	40	达标	
		排放速率 (kg/h)	2.8×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.9	达标	
苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.022	0.010	0.024	0.019	12	达标	
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	5.4×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	0.66	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA019 喷漆 2-1# (2022/12/27) (17m)	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.39	0.30	0.35	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.021	0.016	0.019	13	达标
	标干风量 (Nm ³ /h)		53810	53758	51704	53091	/	/
	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	<1.1	<1.0	<1.1	4.5	达标
DA021 喷漆 2-2# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		52589	53397	53397	53128	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.370	0.431	0.418	0.406	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.023	0.022	0.021	13	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.218	0.220	0.201	0.213	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.012	0.011	0.011	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.024	0.032	0.031	0.029	40	达标
		排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.022	0.025	0.031	0.026	12	达标
		排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	0.66	达标
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.36	0.30	0.28	0.31	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.016	0.015	0.017	13	达标
	标干风量 (Nm ³ /h)		52589	53397	54007	53331	/	/
	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	<1.1	<1.1	<1.1	4.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA025 喷漆 4-1# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		38533	37277	36284	37365	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.340	0.361	0.375	0.359	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.014	0.013	13	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.121	0.114	0.124	0.120	70	达标
		排放速率 (kg/h)	4.7×10 ⁻³	4.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.011	0.012	0.011	0.011	40	达标
		排放速率 (kg/h)	4.2×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.027	0.047	0.028	0.034	12	达标
		排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	0.66	达标
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.26	0.29	0.28	0.28	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.011	0.010	0.010	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)	<0.77	<0.75	<0.73	<0.75	4.5	达标
	DA027 喷漆 4-2# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		34262	35514	34841	34872	/
VOCs		实测浓度 (mg/m ³)	0.734	0.771	0.558	0.688	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.025	0.027	0.019	0.024	13	/
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.436	0.416	0.369	0.407	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.014	0.013	0.014	1.3	达标
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.008	0.011	40	达标
	排放速率 (kg/h)	4.1×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.9	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次			
DA027 喷漆 4-2# (2022/12/27) (17m)	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.028	0.037	0.010	0.025	12	达标
		排放速率 (kg/h)	9.6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	3.5×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	0.66	达标
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.31	0.37	0.28	0.32	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.011	0.013	9.8×10 ⁻³	0.011	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)	<0.69	<0.71	<0.70	<0.70	4.5	达标
	标干风量 (Nm ³ /h)		50557	50607	50607	50590	/	/
	DA063 喷漆 3-1# (2022/12/27) (17m)	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	2.08	2.34	1.90	2.11	120
排放速率 (kg/h)			0.11	0.12	0.096	0.11	13	/
二甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	1.39	1.44	1.27	1.37	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.070	0.073	0.064	0.069	1.3	达标
甲苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.023	0.012	0.016	40	达标
		排放速率 (kg/h)	6.6×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	6.1×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	3.9	达标
苯		实测浓度 (mg/m ³)	0.046	0.122	0.038	0.069	12	达标
		排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	0.66	达标
非甲烷总 烃		实测浓度 (mg/m ³)	0.40	0.24	0.27	0.30	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.012	0.014	0.015	13	达标
标干风量 (Nm ³ /h)		50557	50607	48601	49922	/	/	
颗粒物		实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<1.0	<1.0	<0.97	<0.99	4.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA065 喷漆 3-2# (2022/12/27) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		57013	57668	57668	57450	/	/
	VOCs	实测浓度 (mg/m ³)	0.419	0.695	0.436	0.517	120	/
		排放速率 (kg/h)	0.024	0.040	0.025	0.030	13	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.214	0.297	0.203	0.238	70	达标
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.017	0.012	0.014	1.3	达标
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.015	0.025	0.015	0.018	40	达标
		排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	8.7×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻³	3.9	达标
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.026	0.067	0.034	0.042	12	达标
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	0.66	达标
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.29	0.34	0.26	0.30	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.020	0.015	0.017	13	达标
	标干风量 (Nm ³ /h)		57013	57668	53224	55968	/	/
	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	<1.2	<1.1	<1.1	4.5	达标
DA053P3 (2023/01/09) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		672	704	800	725	/	/
	含氧量 (%)		20.0	20.0	20.2	/	/	/
	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	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA053P3 (2023/01/09) (17m)	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)	/	/	/	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<247	<247	<309	<268	200	/
		排放速率 (kg/h)	<0.013	<0.014	<0.016	<0.014	/	/
DA081 炉 1# (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		5651	5869	6065	5862	/	/
	含氧量 (%)		18.4	17.8	18.1	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	4	9	6	6	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	19	35	26	27	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.023	0.053	0.036	0.037	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	12	20	15	16	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	57	77	64	66	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.068	0.12	0.091	0.093	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<95	<77	<85	<86	200	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.11	<0.12	<0.12	<0.12	/	/
	DA082 炉 2# (2022/12/28) (18m)	标干风量 (Nm ³ /h)		2075	2129	2134	2113	/
含氧量 (%)		17.1	16.8	16.6	/	/	/	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA082 炉 2# (2022/12/28) (18m)	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	3	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	10	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻³	/	/	/	/	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	50	54	64	56	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	158	159	180	166	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.10	0.11	0.14	0.12	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	<63	<59	<56	<59	200	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.042	<0.043	<0.043	<0.043	/	/
DA005S1 (2022/12/28) (26.5m)	标干风量 (Nm ³ /h)		7784	7890	7919	7864	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.43	0.88	0.94	1.08	/	/
		排放速率 (kg/h)	0.011	6.9×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	8.4×10 ⁻³	14	达标
DA031P4 (2023/01/09) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		6139	6045	5888	6024	/	/
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.41	0.17	0.13	0.24	120	达标
		排放速率 (kg/h)	2.5×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	7.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻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)	<0.12	<0.12	<0.12	<0.12	4.5	达标
DA004C2 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		84956	81588	80803	82449	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<1.7	<1.6	<1.6	<1.6	14	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次			
DA017C7 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		27899	28550	28173	28207	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.56	<0.57	<0.56	<0.56	14	达标
DA020C11 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		20400	21135	20478	20671	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.41	<0.42	<0.41	<0.41	14	达标
DA023C8 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		23258	23487	23913	23553	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.47	<0.47	<0.48	<0.47	14	达标
DA026C9 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		21959	22360	23191	22503	/	/
	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	<0.45	<0.46	<0.45	14	达标
DA029 清 1# (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		12216	10458	10344	11006	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.24	<0.21	<0.21	<0.22	5.9	达标
DA032 清 3# (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		8736	9018	9030	8928	/	/
	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
DA034 模 1# (2023/01/09) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		23299	22778	22431	22836	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.47	<0.46	<0.45	<0.46	3.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次			
DA035 模 2# (2023/01/09) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		21213	21046	21314	21191	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.42	<0.42	<0.43	<0.42	3.5	达标
DA036C10 (2022/12/27) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		14895	16126	14408	15143	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.30	<0.32	<0.29	<0.30	14	达标
DA037 铸锻 公司新增排 气筒 C12 (2022/12/27) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		31098	33068	30577	31581	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.62	<0.66	<0.61	<0.63	3.5	达标
DA038 清 2# (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		19835	19560	20098	19831	/	/
	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	<0.39	<0.40	<0.40	5.9	达标
DA039 清 5# (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		10145	9772	10333	10083	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.20	<0.20	<0.21	<0.20	5.9	达标
DA047C3 (2022/12/27) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		52832	52624	51767	52408	/	/
	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	<1.1	<1.0	<1.1	14	达标
DA049C4 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		57781	58869	59354	58668	/	/
	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	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA050C5 (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		38955	40038	37794	38929	/	/
	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	<0.80	<0.76	<0.78	5.9	达标
DA051C6 (2022/12/28) (25m)	标干风量 (Nm ³ /h)		23171	24223	23882	23759	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.46	<0.48	<0.48	<0.47	14	达标
DA074 清 4# (2022/12/27) (20m)	标干风量 (Nm ³ /h)		10290	10413	9958	10220	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.21	<0.21	<0.20	<0.21	5.9	达标
DA030P2 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		3614	3655	3683	3651	/	/
	硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	0.56	0.55	0.57	0.56	45	达标
		排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.9	达标
DA003P6 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		11751	12033	12361	12048	/	/
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.78	0.14	0.61	0.51	120	达标
		排放速率 (kg/h)	9.2×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	7.5×10 ⁻³	6.1×10 ⁻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)	<0.24	<0.24	<0.25	<0.24	4.5	达标
DA007P8 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		13912	13924	13897	13911	/	/
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.16	0.42	0.17	0.25	120	达标
		排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.5×10 ⁻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)	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	4.5	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
DA052P7 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		3430	3299	3097	3275	/	/
	非甲烷总 烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.22	0.17	0.17	0.19	120	达标
		排放速率 (kg/h)	7.5×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴	6.1×10 ⁻⁴	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)	<0.069	<0.066	<0.062	<0.066	4.5	达标
DA028P1 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		2802	2865	2902	2856	/	/
	碱雾	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
DA015 喷 2# (2023/01/14) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		7235	7084	7245	7188	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	3.5	达标
DA054 P5 (2023/01/14) (17m)	标干风量 (Nm ³ /h)		1991	2006	1857	1951	/	/
	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	<0.040	<0.037	<0.039	4.5	达标
DA014 喷 1# (2023/01/14) (15m)	标干风量 (Nm ³ /h)		10061	10357	10528	10315	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率 (kg/h)	<0.20	<0.21	<0.21	<0.21	3.5	达标

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，VOCs 参考非甲烷总烃限值，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，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 (2022/12/28)			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	0.28	0.32	0.39	0.39	/	mg/m ³	/
	二甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	甲苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	苯	ND	ND	ND	ND	/	mg/m ³	/
	氨	0.11	0.08	0.12	0.12	1.5	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.168	0.186	0.186	0.186	/	mg/m ³	/
	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
厂界下风向 2#	非甲烷总烃	0.46	0.47	0.45	0.47	4.0	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	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	氨	0.10	0.08	0.10	0.10	1.5	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.235	0.253	0.220	0.253	1.0	mg/m ³	达标
	臭气浓度	<10	11	11	11	20	无量纲	达标
厂界下风向 3#	非甲烷总烃	0.42	0.40	0.43	0.43	4.0	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	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	氨	0.09	0.10	0.09	0.10	1.5	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.252	0.253	0.237	0.253	1.0	mg/m ³	达标
	臭气浓度	<10	<10	11	11	20	无量纲	达标

点位名称	监测项目	监测结果 (2022/12/28)			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
厂界下风向 4#	非甲烷总烃	0.49	0.47	0.47	0.49	4.0	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	ND	ND	ND	ND	0.40	mg/m ³	达标
	氨	0.11	0.11	0.10	0.11	1.5	mg/m ³	达标
	颗粒物	0.218	0.202	0.236	0.236	1.0	mg/m ³	达标
	臭气浓度	12	11	11	12	20	无量纲	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 (2022/12/28)			最大值	标准限值	单位	结果评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
新喷车间门外一米	非甲烷总烃	0.55	0.44	0.47	0.55	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 气象参数测量结果一览表

采样日期	天气	测量时间	环境温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022/12/28	阴	09:30	5.1	102.6	71	1.8	北风
		11:00	6.3	102.5	67	1.9	北风
		12:30	6.6	102.5	60	1.7	北风
		14:50	4.4	102.7	70	1.8	北风
		15:50	5.5	102.6	63	1.9	北风
		16:51	6.8	102.5	54	1.7	北风

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	Leq	标准限值	结果评价	监测时段	Leq	标准限值	结果评价
2022/12/28	厂界东侧外 1米 1#	生产噪声	14:08-14:13	57	60	达标	22:03-22:08	49	50	达标
	厂界东侧外 1米 2#	生产噪声	14:22-14:27	57	60	达标	22:20-22:25	48	50	达标
	厂界南侧外 1米 3#	生产噪声	14:41-14:46	63	70	达标	22:39-22:44	54	55	达标
	厂界西侧外 1米 4#	生产噪声	15:02-15:07	62	70	达标	22:56-23:01	52	55	达标
	厂界西侧外 1米 5#	生产噪声	15:20-15:25	62	70	达标	23:13-23:18	53	55	达标
	厂界北侧外 1米 6#	生产噪声	15:42-15:47	64	70	达标	23:30-23:35	52	55	达标
	厂界北侧外 1米 7#	生产噪声	15:57-16:02	63	70	达标	23:47-23:52	52	55	达标

说明：①表中 3#~7#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，其余点位标准限值来源于上述标准中 2 类标准，标准限值等级由委托方指定；

②监测期间天气阴，最大风速 2.2m/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				
2022/12/28	DW001 厂区废水总排口	化学需氧量	22.8	26.6	24.2	24.5	500	mg/L	达标
		动植物油	0.13	0.12	0.18	0.14	100	mg/L	达标
		石油类	0.08	0.07	0.06L	0.06	20	mg/L	达标
		总氮	9.60	9.94	9.70	9.75	70	mg/L	达标
		氨氮	8.70	8.69	9.08	8.82	45	mg/L	达标
		五日生化需氧量	6.7	7.5	7.0	7.1	300	mg/L	达标
		色度	2	2	2	2	64	倍	达标
		pH 值	8.6	8.7	8.7	8.6~8.7	6~9	无量纲	达标
		悬浮物	7	9	6	7	400	mg/L	达标
		总磷	0.69	0.61	0.61	0.64	8	mg/L	达标

说明：①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；

②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。