

		17:00		9.2	—	4.2×10^{-4}
布袋除尘器+水喷淋出口		09:30	颗粒物	3.4	—	4.3×10^{-3}
		14:30		3.2	—	4.0×10^{-3}
		17:30		4.1	—	5.2×10^{-3}
活性炭吸附出口		10:30	臭气浓度	232		
		15:30		232		
		18:30		174		

表 7-2-2 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度	折算浓度	排放速率
				mg/m ³	mg/m ³	kg/h
2018.05.17	挤出尾气排气筒 1 号	08:10	颗粒物	19.1	—	6.3×10^{-4}
		13:10		17.1	—	4.8×10^{-4}
		16:10		16.5	—	5.3×10^{-4}
	挤出尾气排气筒 2 号	08:30	颗粒物	11.6	—	5.1×10^{-4}
		13:30		9.2	—	4.3×10^{-4}
		16:30		10.7	—	4.7×10^{-4}
	时效炉排气筒	09:30	颗粒物	4.9	—	2.0×10^{-4}
		14:30		11.6	—	5.1×10^{-4}
		17:30		11.7	—	5.4×10^{-4}
	布袋除尘器+水喷淋出口	09:30	颗粒物	4.1	—	5.2×10^{-4}
		14:30		3.6	—	4.5×10^{-4}
		17:30		3.5	—	4.4×10^{-3}
	活性炭吸附出口	09:30	臭气浓度	232		
		14:30		232		
		17:30		174		

由上表可知验收监测期间 1#排气筒颗粒物最大排放浓度为 19.1 mg/m^3 ；2#排气筒颗粒物最大排放浓度为 11.7 mg/m^3 ；3#排气筒颗粒物最大排放浓度为 11.7 mg/m^3 ；布袋除尘器+水喷淋出口颗粒物最大排放浓度为 4.1 mg/m^3 ；颗粒物排放浓度均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准（颗粒物： 120 mg/m^3 ）；活性炭吸附出口臭气最大浓度为 232 能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准（臭气：2000）。

表 7-2-3 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	
			mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	
2018.05.16	活性炭吸附出口	挥发性有机物	正己烷	ND	-	ND	-	ND	—
			六甲基二硅氧烷	0.027	1.0×10 ⁻⁴	0.005	1.9×10 ⁻⁵	0.017	6.5×10 ⁻⁵
			丙二醇单甲醚乙酸酯	0.046	1.8×10 ⁻⁴	0.053	2.0×10 ⁻⁴	0.041	1.6×10 ⁻⁴
			苯	0.254	9.8×10 ⁻⁴	0.814	3.1×10 ⁻³	0.207	7.9×10 ⁻⁴
			1-十二烯	0.284	1.1×10 ⁻³	0.396	1.5×10 ⁻³	0.242	9.2×10 ⁻⁴
			2-壬酮	0.038	1.5×10 ⁻⁴	0.037	1.4×10 ⁻⁴	0.038	1.4×10 ⁻⁴
			苯甲醛	0.571	2.2×10 ⁻³	0.535	2.1×10 ⁻³	0.285	1.1×10 ⁻³
			1-癸烯	0.039	1.5×10 ⁻⁴	0.042	1.6×10 ⁻⁴	0.036	1.4×10 ⁻⁴
			苯甲醚	0.035	1.3×10 ⁻⁴	0.035	1.4×10 ⁻⁴	0.035	1.3×10 ⁻⁴
			2-庚酮	0.022	8.5×10 ⁻⁵	0.021	8.1×10 ⁻⁵	0.024	9.1×10 ⁻⁵
			苯乙烯	0.088	3.4×10 ⁻⁴	0.388	1.5×10 ⁻³	0.071	2.7×10 ⁻⁴
			邻二甲苯	0.098	3.8×10 ⁻⁴	0.097	3.7×10 ⁻⁴	0.068	2.6×10 ⁻⁴
			对/间二甲苯	0.151	5.8×10 ⁻⁴	0.119	4.6×10 ⁻⁴	0.107	4.1×10 ⁻⁴
			乙苯	0.234	9.0×10 ⁻⁴	0.153	5.9×10 ⁻⁴	0.121	4.6×10 ⁻⁴
			乙酸丁酯	0.049	1.9×10 ⁻⁴	0.014	5.4×10 ⁻⁵	0.041	1.6×10 ⁻⁴
			环戊酮	0.043	1.7×10 ⁻⁴	0.040	1.5×10 ⁻⁴	0.040	1.5×10 ⁻⁴
			甲苯	0.256	9.9×10 ⁻⁴	0.384	1.5×10 ⁻³	0.167	6.3×10 ⁻⁴
			3-戊酮	0.010	3.9×10 ⁻⁵	0.011	4.3×10 ⁻⁵	0.010	3.8×10 ⁻⁵
乙酸乙酯	0.435	1.7×10 ⁻³	0.520	2.0×10 ⁻³	ND	—			
正庚烷	0.134	5.2×10 ⁻⁴	0.499	1.9×10 ⁻³	0.116	4.4×10 ⁻⁴			
丙酮	ND	-	ND	-	ND	—			

表 7-2-4 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	实测浓度	排放速率	
			mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	kg/h	
2018.05.17	活性炭吸附出口	挥发性有机物	正己烷	0.127	4.9×10 ⁻⁴	0.035	1.3×10 ⁻⁴	0.031	1.2×10 ⁻⁴
			六甲基二硅氧烷	0.409	1.6×10 ⁻³	0.107	4.1×10 ⁻⁴	0.035	1.3×10 ⁻⁴
			丙二醇单甲醚乙酸酯	0.062	2.4×10 ⁻⁴	0.047	1.8×10 ⁻⁴	0.041	1.6×10 ⁻⁴
			苯	0.519	2.0×10 ⁻³	0.417	1.6×10 ⁻³	0.300	1.1×10 ⁻³

		1-十二烯	0.050	1.9×10 ⁻⁴	0.048	1.9×10 ⁻⁴	0.044	1.7×10 ⁻⁴
		2-壬酮	0.039	1.5×10 ⁻⁴	0.039	1.5×10 ⁻⁴	0.038	1.4×10 ⁻⁴
		苯甲醛	0.553	2.1×10 ⁻³	0.517	2.0×10 ⁻³	0.603	2.3×10 ⁻³
		1-癸烯	0.057	2.2×10 ⁻⁴	0.048	1.9×10 ⁻⁴	0.049	1.9×10 ⁻⁴
		苯甲醚	0.035	1.4×10 ⁻⁴	0.035	1.3×10 ⁻⁴	0.035	1.3×10 ⁻⁴
		2-庚酮	0.023	8.9×10 ⁻⁵	0.023	8.9×10 ⁻⁵	0.022	8.4×10 ⁻⁵
		苯乙烯	0.113	4.4×10 ⁻⁴	0.187	7.2×10 ⁻⁴	0.102	3.9×10 ⁻⁴
		邻二甲苯	0.174	6.7×10 ⁻⁴	0.167	6.4×10 ⁻⁴	0.122	4.6×10 ⁻⁴
		对/间二甲苯	0.241	9.3×10 ⁻⁴	0.218	8.4×10 ⁻⁴	0.177	6.7×10 ⁻⁴
		乙苯	0.341	1.3×10 ⁻³	0.339	1.3×10 ⁻³	0.212	8.1×10 ⁻⁴
		乙酸丁酯	0.240	9.3×10 ⁻⁴	0.089	3.4×10 ⁻⁴	0.096	3.6×10 ⁻⁴
		环戊酮	0.048	1.9×10 ⁻⁴	0.045	1.7×10 ⁻⁴	0.049	1.9×10 ⁻⁴
		甲苯	0.619	2.4×10 ⁻³	0.363	1.4×10 ⁻³	0.353	1.3×10 ⁻³
		3-戊酮	0.013	5.0×10 ⁻⁵	0.010	3.9×10 ⁻⁵	0.010	3.8×10 ⁻⁵
		乙酸乙酯	0.008	3.1×10 ⁻⁵	0.195	7.5×10 ⁻⁴	0.270	1.0×10 ⁻³
		正庚烷	0.055	2.1×10 ⁻⁴	0.429	1.7×10 ⁻³	0.358	1.4×10 ⁻³
		丙酮	ND	-	ND	-	ND	-

由上表可知验收监测期间苯、甲苯、VOCs最大排放浓度分别为 0.814mg/m³、0.619mg/m³、0.603mg/m³，苯、甲苯、VOCs排放浓度均能满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表2中表面涂装烘干工艺标准(苯: 1.0mg/m³; 甲苯: 20mg/m³; VOCs: 50mg/m³)。

表 7-3-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目		采样日期	检测项目	
		总悬浮颗粒物	臭气浓度		总悬浮颗粒物	臭气浓度
		mg/m ³	——			
2018.05.16	1#老厂区上风向	0.184	13	2018.05.17	0.165	14
		0.189	13		0.169	11
		0.168	11		0.187	11
		0.168	11		0.165	15
	2#老厂区下风向	0.165	15		0.188	16
		0.170	14		0.168	16
		0.168	17		0.184	15
	3#老厂区下风向	0.184	15		0.169	19
		0.189	16		0.168	16
		0.187	15		0.165	18
	4#老厂区下风向	0.165	13		0.169	16
		0.189	17		0.168	20

	向	0.168	16		0.184	15
5#新厂 区上风 向		0.184	15		0.188	12
		0.170	13		0.187	12
		0.187	12		0.184	15
		0.165	15		0.169	16
6#新厂 区下风 向		0.170	14		0.168	15
		0.168	14		0.165	14
		0.165	12		0.188	17
7#新厂 区下风 向		0.170	14		0.187	15
		0.187	15		0.168	16
		0.184	13		0.169	14
8#新厂 区下风 向		0.188	15		0.187	18
		0.169	14		0.165	14

由上表可知验收监测期间无组织排放的颗粒物、臭气浓度分别为 0.189mg/m³、20；颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值（1.0mg/m³）；臭气排放浓度能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准无组织排放监控浓度限值（20mg/m³）。

表 7-3-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	1#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	0.8	ND	ND
			苯	0.9	0.8	0.8
			邻二甲苯	1.2	ND	ND
			对/间二甲苯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	2.0	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	0.3	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			

			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基 苯	ND	ND	ND
			苄基氯	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基 苯	ND	ND	ND

表 7-3-3 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	2#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	2.1	1.1	ND
			苯	1.6	2.3	ND
			邻二甲苯	1.2	0.5	ND
			对/间二甲苯	1.2	0.7	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	0.4	ND
			六氯丁二烯	7.3	4.6	ND
			苯乙烯	0.9	0.4	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			

			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	ND
			1,3,5-三甲基 苯	ND	ND	ND
			苄基氯	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基 苯	ND	ND	ND

表 7-3-4 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	3#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	0.5	12.3	ND
			苯	2.0	22.8	1.3
			邻二甲苯	ND	1.1	ND
			对/间二甲苯	ND	0.5	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	1.0	ND
			四氯乙烯	0.4	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	ND	1.1
			苯乙烯	ND	0.5	ND
			氯苯	ND	2.5	0.3
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			

			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	0.3	ND
			1,3,5-三甲基 苯	ND	ND	ND
			苄基氯	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基 苯	ND	ND	ND

表 7-3-5 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	4#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	ND	ND	4.6
			苯	0.7	0.7	21.5
			邻二甲苯	ND	ND	1.0
			对/间二甲苯	ND	ND	1.6
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	0.9
			四氯乙烯	ND	ND	0.7
			六氯丁二烯	ND	ND	21.1
			苯乙烯	ND	ND	1.7
			氯苯	ND	ND	3.1
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			

			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.1
			反式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯 丙烯	ND	ND	0.6
			1,1,2,2-四氯乙 烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯 乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	ND	ND	1.5
			1,3,5-三甲基 苯	ND	ND	ND
			苄基氯	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基 苯	ND	ND	4.2

表 7-3-6 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	5#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	3.0	ND	ND
			苯	18.9	1.2	0.8
			邻二甲苯	1.5	ND	ND
			对/间二甲苯	0.6	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙 烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	0.9	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	ND	ND
			苯乙烯	0.6	ND	ND
			氯苯	1.9	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			

			1,3-二氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
			反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND
			1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
			氯丙烯	ND	ND	ND
			反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
			1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND
			乙苯	0.4	ND	ND
			1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND
			苜基氯	ND	ND	ND
			1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND

表 7-3-7 无组织废气检测结果一览表

采样日期	采样地点	检测项目	实测浓度			
			μg/m ³			
2018.05.16	6#老厂 区上风 向	挥发性 有机物	甲苯	ND	0.6	ND
			苯	0.8	1.9	0.8
			邻二甲苯	ND	ND	ND
			对/间二甲苯	ND	ND	ND
			二氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯甲烷	ND	ND	ND
			三氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯化碳	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
			1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
			四氯乙烯	ND	ND	ND
			六氯丁二烯	ND	0.9	ND
			苯乙烯	ND	ND	ND
			氯苯	ND	ND	ND
			1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND			