

表六 验收监测内容

6.1 验收监测方案

1、废气

有组织废气监测方案详见表 6-1。

表 6-1 有组织废气监测方案一览表

编号	检测点位名称	检测点位	检测因子	频次
1	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器	进口	颗粒物	3 次/d; 2d
2	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器	出口	颗粒物	3 次/d; 2d
3	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器	进口	颗粒物、VOCs	3 次/d; 2d
4	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器	出口	颗粒物、VOCs	3 次/d; 2d
5	3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器	进口	颗粒物、VOCs	3 次/d; 2d
6	3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器	出口	颗粒物、VOCs	3 次/d; 2d
7	干式打磨柜	进口	颗粒物	3 次/d; 2d
8	活性炭	进口	VOCs	3 次/d; 2d
9	打磨+拼板	出口	VOCs	3 次/d; 2d

无组织废气监测方案详见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测方案一览表

编号	检测点位名称	方位	检测因子	频次
1	项目所在地	上风向	VOCs	3 次/d; 2d
2		下风向		
3		下风向		
4		下风向		

2、废水

废水监测方案详见表 6-3。

表 6-3 废水监测方案一览表

编号	检测点位名称	检测点位	检测因子	频次
1	生活污水处理系统	化粪池出口	废水量、pH、COD、SS、NH ₃ -N、TN、TP	4 次/d; 2d

3、噪声

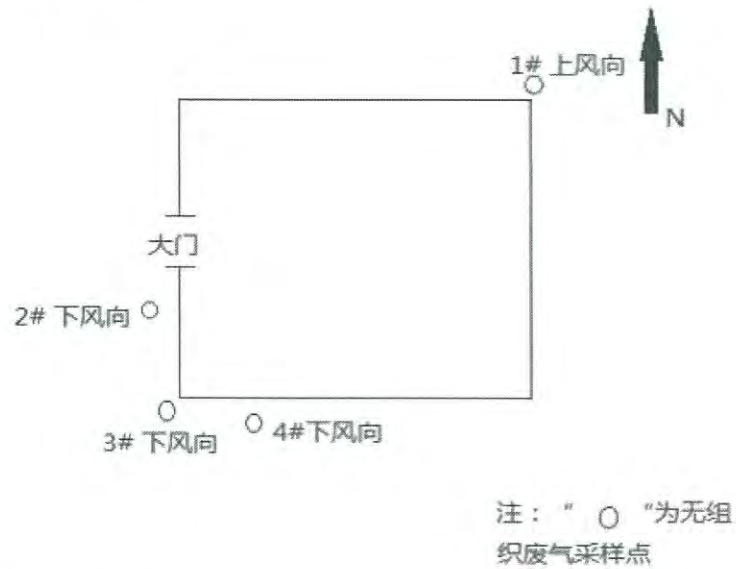
噪声监测方案详见表 6-4。

表 6-4 噪声监测方案一览表

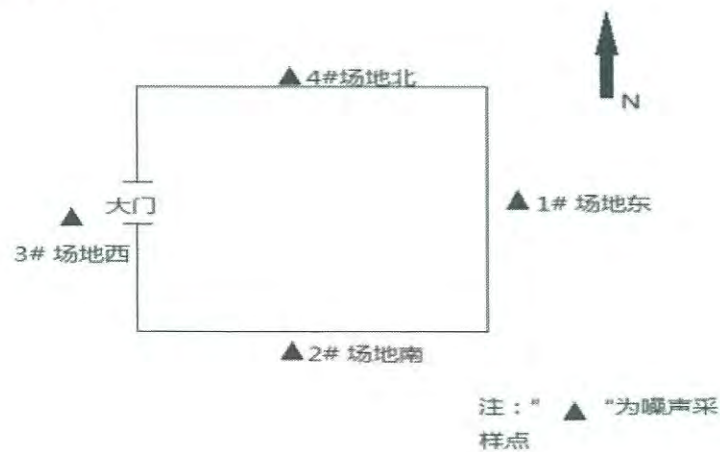
编号	检测点位名称	检测点位	检测因子	频次
1	厂界噪声	场地东	噪声	4 次/d (昼夜各 2 次) 2d
2		场地南		
3		场地西		
4		场地北		

6.2 验收监测布点

1、无组织废气监测点位图



2、噪声监测点位图



表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

一、验收工况要求

根据建设项目竣工验收条件，验收监测期间生产负荷需达到 75%以上，方可进行现场监测。当生产负荷小于 75%时，需通知监测人员停止监测，以确保监测数据的有效性。

二、监测期间工况调查情况

监测时间：2018 年 4 月 25 日~4 月 26 日，2018 年 7 月 13 日~7 月 14 日

实际工况：根据现场调查，监测期间项目职工全部在岗，各生产设备均处于正常生产状态。监测期间生产工况达到 75%以上，满足验收条件。

7.2 验收监测结果

1、废气

本项目有组织废气检测结果详见下表。

表 7-2-1 有组织废气检测结果一览

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 Kg/h
2018-4-25	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器进口	09:10	颗粒物	98.5	1.43
		13:10		102.1	1.49
		17:10		104.4	1.52
	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器出口	09:10	颗粒物	30.9	0.310
		13:10		34.6	0.350
		17:10		32.2	0.327
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	09:50	颗粒物	111.3	1.85
		13:50		110.3	1.84
		17:50		114.4	1.90
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	09:50	颗粒物	33.8	0.386
		13:50		28.8	0.320
		17:50		31.8	0.362
	3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	10:30	颗粒物	110.8	2.02
		14:30		110.8	2.03
		18:30		110.4	2.10
3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	10:30	颗粒物	32.7	0.302	
	14:30		35.5	0.331	
	18:30		29.4	0.273	

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 Kg/h
2018-4-26	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器进口	09:40	颗粒物	102.5	1.50
		13:40		99.6	1.45
		17:40		103.0	1.51
	1#中央集尘系统+脉冲袋式除尘器出口	09:40	颗粒物	31.2	0.317
		13:40		32.7	0.330
		17:40		28.6	0.292
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	10:10	颗粒物	112.1	1.87
		14:10		113.2	1.88
		18:10		114.7	1.92
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	10:10	颗粒物	32.5	3.373
		14:10		30.6	0.350
		18:10		34.0	0.388
	3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	10:50	颗粒物	113.8	2.09
		14:50		107.9	1.97
		18:50		116.5	2.12
	3#面漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	10:50	颗粒物	33.3	0.311
		14:50		30.4	0.281
		18:50		32.1	0.298

由上表可知验收监测期间 1#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度分别为 104.1mg/m³、34.6mg/m³；2#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度为 114.7mg/m³、34.0mg/m³；3#排气筒进出口颗粒物最大排放浓度为 116.5mg/m³、35.5mg/m³ 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: 120mg/m³)。

表 7-2-2 有组织废气检测结果一览表(2#底漆调)

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度	排放速率	
2018-4-25	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	09:55	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	0.007	1.2×10 ⁻⁴
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.295	4.9×10 ⁻³
				苯	0.096	1.6×10 ⁻³
				1-十二烯	0.522	8.7×10 ⁻³
				2-壬酮	0.068	1.1×10 ⁻³
				苯甲醛	0.116	1.9×10 ⁻³
				1-癸烯	0.067	1.1×10 ⁻³
				苯甲醚	0.065	1.1×10 ⁻³
				2-庚酮	0.047	7.8×10 ⁻⁴
				苯乙烯	0.167	2.8×10 ⁻³

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

				邻二甲苯	1.01	0.017
				对/间二甲苯	1.20	0.020
				乙苯	0.845	0.014
				乙酸丁酯	4.11	0.068
				环戊酮	0.796	0.013
				甲苯	1.03	0.017
				3-戊酮	0.018	3.0×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	1.71	0.028
				丙酮	ND	—
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	13:55	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	0.007	1.2×10^{-4}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	4.29	0.072
				苯	0.123	2.1×10^{-3}
				1-十二烯	0.072	1.2×10^{-3}
				2-壬酮	0.070	1.2×10^{-3}
				苯甲醛	0.078	1.3×10^{-3}
				1-癸烯	0.066	1.1×10^{-3}
				苯甲醚	0.065	1.1×10^{-3}
				2-庚酮	0.039	6.5×10^{-4}
				苯乙炔	0.093	1.6×10^{-3}
				邻二甲苯	0.770	0.013
				对/间二甲苯	1.06	0.018
				乙苯	0.694	0.012
				乙酸丁酯	4.81	0.080
				环戊酮	0.900	0.015
				甲苯	1.73	0.029
				3-戊酮	0.018	3.0×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	0.115	1.9×10^{-3}
丙酮	ND	—				
2018-4-25	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	17:50	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	0.009	1.5×10^{-4}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	3.50	0.058
				苯	0.134	2.2×10^{-3}
				1-十二烯	0.091	1.5×10^{-3}
				2-壬酮	0.087	1.4×10^{-3}
				苯甲醛	0.056	9.3×10^{-4}
1-癸烯	0.079	1.3×10^{-3}				

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

				苯甲醚	0.082	1.4×10^{-3}
				2-庚酮	0.049	8.1×10^{-4}
				苯乙烯	0.105	1.7×10^{-3}
				邻二甲苯	0.623	0.010
				对/间二甲苯	0.886	0.015
				乙苯	0.559	9.3×10^{-3}
				乙酸丁酯	3.72	0.062
				环戊酮	0.739	0.012
				甲苯	1.42	0.024
				3-戊酮	0.022	3.6×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	0.090	1.5×10^{-3}
				丙酮	ND	—
采样日期	采样地点	采样时间		检测项目	实测浓度	排放速率
2018-4-25	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	09:55	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	ND	—
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.032	3.7×10^{-4}
				苯	0.052	5.9×10^{-4}
				1-十二烯	0.156	1.8×10^{-3}
				2-壬酮	0.037	4.2×10^{-4}
				苯甲醛	0.020	2.3×10^{-4}
				1-癸烯	0.033	3.8×10^{-4}
				苯甲醚	ND	—
				2-庚酮	0.021	2.4×10^{-4}
				苯乙烯	0.036	4.1×10^{-4}
				邻二甲苯	0.025	2.9×10^{-4}
				对/间二甲苯	0.039	4.5×10^{-4}
				乙苯	0.019	2.2×10^{-4}
				乙酸丁酯	ND	—
				环戊酮	0.040	4.6×10^{-4}
				甲苯	0.045	5.1×10^{-4}
				3-戊酮	0.010	1.1×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
	正庚烷	0.400	4.6×10^{-3}			
丙酮	ND	—				
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	13:55	挥发性有机物	正己烷	ND	—
六甲基二硅氧烷				0.001	1.1×10^{-5}	
丙二醇单甲醚乙酸酯				0.715	8.2×10^{-3}	
苯				0.033	3.8×10^{-4}	

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

				1-十二烯	0.014	1.6×10^{-4}				
				2-壬酮	0.014	1.6×10^{-4}				
				苯甲醛	0.012	1.4×10^{-4}				
				1-癸烯	0.013	1.5×10^{-4}				
				苯甲醚	0.013	1.5×10^{-4}				
				2-庚酮	0.008	9.2×10^{-5}				
				苯乙烯	0.018	2.1×10^{-4}				
				邻二甲苯	0.125	1.4×10^{-3}				
				对/间二甲苯	0.177	2.0×10^{-3}				
				乙苯	0.113	1.3×10^{-3}				
				乙酸丁酯	0.763	8.7×10^{-3}				
				环戊酮	0.146	1.7×10^{-3}				
				甲苯	0.300	3.4×10^{-3}				
				3-戊酮	0.004	4.6×10^{-5}				
				乙酸乙酯	ND	—				
				正庚烷	0.017	1.9×10^{-4}				
				丙酮	ND	—				
				2018-4-25	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	17:55	挥发性有机物	正己烷	ND	—
								六甲基二硅氧烷	0.001	1.1×10^{-5}
								丙二醇单甲醚乙酸酯	0.022	2.5×10^{-4}
苯	0.016	1.8×10^{-4}								
1-十二烯	0.016	1.8×10^{-4}								
2-壬酮	0.014	1.6×10^{-4}								
苯甲醛	0.007	8.0×10^{-5}								
1-癸烯	0.013	1.5×10^{-4}								
苯甲醚	ND	—								
2-庚酮	0.010	1.1×10^{-4}								
苯乙烯	0.015	1.7×10^{-4}								
邻二甲苯	0.061	7.0×10^{-4}								
对/间二甲苯	0.075	8.5×10^{-4}								
乙苯	0.053	6.0×10^{-4}								
乙酸丁酯	0.256	2.9×10^{-3}								
环戊酮	0.065	7.4×10^{-4}								
甲苯	0.079	9.0×10^{-4}								
3-戊酮	0.004	4.6×10^{-5}								
乙酸乙酯	ND	—								
正庚烷	0.323	3.7×10^{-3}								
丙酮	ND	—								

表 7-2-3 有组织废气检测结果一览表 (2#底漆调)

采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度	排放速率	
2018-4-26	2#底漆调 漆废气过 滤棉+活性 炭吸附器 进口	10:10	挥发性 有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二 硅氧烷	0.012	2.0×10 ⁻⁴
				丙二醇单甲醚 乙酸酯	0.336	5.6×10 ⁻³
				苯	0.150	2.5×10 ⁻³
				1-十二烯	0.953	0.016
				2-壬酮	0.114	1.9×10 ⁻³
				苯甲醛	0.095	1.6×10 ⁻³
				1-癸烯	0.111	1.8×10 ⁻³
				苯甲醚	ND	—
				2-庚酮	0.073	1.2×10 ⁻³
				苯乙烯	0.148	2.5×10 ⁻³
				邻二甲苯	1.09	0.018
				对/间二甲苯	1.34	0.022
				乙苯	0.917	0.015
	乙酸丁酯	4.75	0.079			
	环戊酮	0.970	0.016			
	甲苯	1.18	0.020			
	3-戊酮	0.030	5.0×10 ⁻⁴			
	乙酸乙酯	ND	—			
	正庚烷	2.53	0.042			
	丙酮	ND	—			
	2#底漆调 漆废气过 滤棉+活性 炭吸附器 进口	14:10	挥发性 有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二 硅氧烷	0.006	1.0×10 ⁻⁴
				丙二醇单甲醚 乙酸酯	5.16	0.086
				苯	0.108	1.8×10 ⁻³
				1-十二烯	0.070	1.2×10 ⁻³
				2-壬酮	0.068	1.1×10 ⁻³
				苯甲醛	0.113	1.9×10 ⁻³
1-癸烯				0.070	1.2×10 ⁻³	
苯甲醚				0.065	1.1×10 ⁻³	
2-庚酮				0.039	6.5×10 ⁻⁴	
苯乙烯				0.128	2.1×10 ⁻³	
邻二甲苯				0.965	0.016	
对/间二甲苯				1.28	0.021	
乙苯				0.834	0.014	
乙酸丁酯	5.80	0.096				
环戊酮	1.07	0.018				

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

				甲苯	2.25	0.037
				3-戊酮	0.018	3.0×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	0.283	4.7×10^{-3}
				丙酮	ND	—
2018-4-26	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器进口	18:10	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	0.006	1.0×10^{-4}
				丙二醇单甲醚乙酸酯	3.61	0.06
				苯	0.104	1.7×10^{-3}
				1-十二烯	0.069	1.2×10^{-3}
				2-壬酮	0.069	1.2×10^{-3}
				苯甲醛	0.050	8.3×10^{-4}
				1-癸烯	0.073	1.2×10^{-3}
				苯甲醚	0.065	1.1×10^{-3}
				2-庚酮	0.039	6.5×10^{-4}
				苯乙烯	0.088	1.5×10^{-3}
				邻二甲苯	0.635	0.011
				对/间二甲苯	0.900	0.015
				乙苯	0.571	9.5×10^{-3}
				乙酸丁酯	4.01	0.067
				环戊酮	0.754	0.013
				甲苯	1.47	0.025
				3-戊酮	0.018	3.0×10^{-4}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	0.081	1.4×10^{-3}
丙酮	ND	—				
采样日期	采样地点	采样时间	检测项目	实测浓度	排放速率	
2018-4-26	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	10:10	挥发性有机物	正己烷	ND	—
				六甲基二硅氧烷	ND	—
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.038	4.4×10^{-4}
				苯	0.029	3.3×10^{-4}
				1-十二烯	0.100	1.1×10^{-3}
				2-壬酮	0.014	1.6×10^{-4}
				苯甲醛	0.019	2.2×10^{-4}
				1-癸烯	0.013	1.5×10^{-4}
				苯甲醚	ND	—
				2-庚酮	0.008	9.2×10^{-5}
				苯乙烯	0.017	1.9×10^{-4}
邻二甲苯	0.118	1.4×10^{-3}				

徐州市贾汪区康帝雅家具有限公司松木家具制造项目验收监测报告表

				对/间二甲苯	0.136	1.6×10^{-3}
				乙苯	0.102	1.2×10^{-3}
				乙酸丁酯	0.508	5.8×10^{-3}
				环戊酮	0.107	1.2×10^{-3}
				甲苯	0.132	1.5×10^{-3}
				3-戊酮	0.004	4.6×10^{-5}
				乙酸乙酯	ND	—
				正庚烷	0.264	3.0×10^{-3}
				丙酮	ND	—
				正己烷	ND	—
	2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	14:10	挥发性有机物	六甲基二硅氧烷	ND	—
				丙二醇单甲醚乙酸酯	0.015	1.7×10^{-4}
				苯	0.021	2.4×10^{-4}
				1-十二烯	0.078	8.9×10^{-4}
				2-壬酮	0.014	1.6×10^{-4}
				苯甲醛	0.007	8.0×10^{-5}
				1-癸烯	0.012	1.4×10^{-4}
				苯甲醚	ND	—
				2-庚酮	0.008	9.1×10^{-5}
				苯乙烯	0.014	1.6×10^{-4}
2018-4-26	18:10	挥发性有机物	邻二甲苯	0.010	1.1×10^{-4}	
			对/间二甲苯	0.0141	1.6×10^{-4}	
			乙苯	0.008	9.1×10^{-5}	
			乙酸丁酯	ND	—	
			环戊酮	0.015	1.7×10^{-4}	
			甲苯	0.018	2.1×10^{-4}	
			3-戊酮	0.004	4.6×10^{-5}	
			乙酸乙酯	0.011	1.3×10^{-4}	
			正庚烷	0.236	2.7×10^{-3}	
			丙酮	ND	—	
2#底漆调漆废气过滤棉+活性炭吸附器出口	18:10	挥发性有机物	正己烷	ND	—	
			六甲基二硅氧烷	0.002	2.3×10^{-5}	
			丙二醇单甲醚乙酸酯	0.653	7.5×10^{-3}	
			苯	0.031	3.5×10^{-4}	
			1-十二烯	0.014	1.6×10^{-4}	
			2-壬酮	0.014	1.6×10^{-4}	
			苯甲醛	0.021	2.4×10^{-4}	
			1-癸烯	0.014	1.6×10^{-4}	
苯甲醚	0.013	1.5×10^{-4}				