



160312340923
有效期至2022年12月25日止

检 测 报 告

HP20092305

项目名称：河北成达华膜科技有限公司年加工玻璃钢膜壳

5800 吨技术改造项目

委托单位：河北成达华膜科技有限公司

河北华普环境检测有限公司

二〇二〇年十月十五日

检验 检测
专用章



本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。如对结果若有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本单位提出。本报告无公司“检验检测专用章、骑缝章、IMA 章”无效，无报告编写、审核、批准签字无效，检验检测报告复印、涂改、增删无效。未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北华普环境检测有限公司
电话：0318-2066085

地址：衡水市桃城区育才南大街 816 号财贸大厦 5 楼
邮箱：hb_huapu@126.com

一、概况

委托单位	河北成达华膜科技有限公司	联系方式	王经理 15531805988
受检单位	河北成达华膜科技有限公司	受检单位地址	枣强县中小企业创业园 创业路 19 号
采样日期	2020 年 9 月 25 日、9 月 26 日	工况	80%
委托内容	5#车间缠绕、固化废气进处理设施前废气中的烟气流量、非甲烷总烃；5#车间缠绕、固化工序排气筒出口废气中的烟气流量、非甲烷总烃、环氧氯丙烷；5#车间喷漆（自动喷漆及人工喷漆）、烘干废气进处理设施前废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；5#车间喷漆（自动喷漆及人工喷漆）、烘干工序排气筒出口废气中的烟气流量、非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯；危废间使用废气进处理设施前废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；危废间使用 9#排气筒出口废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；厂界无组织废气中的非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；车间周边无组织废气中的非甲烷总烃；车间门窗外 1 米无组织废气中的非甲烷总烃；厂区内任意一点无组织废气中的非甲烷总烃；厂区总排口废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、pH、动植物油类及工业企业厂界环境噪声。		

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

序号	项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H/HP-CY-917 废气 VOCs 采样仪 崂应 3036 型 /HP-CY-921/922/937 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-002	0.07mg/m ³ (以 C 计)
2		颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H/HP-CY-935 电子天平 PT-124/85s/HP-FX-057 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058	1.0mg/m ³
3		甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H /HP-CY-918/935 智能双路烟气采样器 崂应 3072/HP-CY-914/933 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4		二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	自动烟尘（气）测试仪 崂应 3012H /HP-CY-918/935 智能双路烟气采样器 崂应 3072/HP-CY-914/933 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (续)

序号	项目类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
5	有组织废气	环氧氯丙烷	《空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)》中 6.5.1.1 气相色谱法	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H/HP-CY-917 智能双路烟气采样器 崂应 3072/HP-CY-913 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-001	10ng/ μ L
6	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	真空箱气袋采样器 JQ-1210A 型 /HP-CY-838/839/840 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-002	0.07mg/m ³ (以 C 计)
7		甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	环境空气综合采样器 崂应 2050 型 /HP-CY-905/906/907 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-001/050	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
8		二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	环境空气综合采样器 崂应 2050 型 /HP-CY-905/906/907 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-001/050	1.5 \times 10 ⁻³ mg/m ³
9		颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	环境空气综合采样器 崂应 2050 型 /HP-CY-905/906/907/908 分析天平 (1/10000) FB224/HP-FX-021	0.001mg/m ³
10	工业企业厂界环境噪声	Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声校准器 AWA6022A/HP-CY-885 多功能声级计 AWA5688/HP-CY-889	—
11	废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
12		五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250BIII/HP-FX-018	0.5mg/L
13		悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	分析天平 (1/10000) FB224/HP-FX-021	—
14		氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪/HP-FX-007	0.025mg/L

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (续)

序号	项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
15	废水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	pH 酸度计 PHS-3E/HP-FX-010	—
16		动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OL680/HP-FX-009	0.06mg/L

三、样品状态、采样人员及检测人员

序号	项目类别	检测项目	样品状态	采样人员	检测人员
1	有组织废气	非甲烷总烃	气袋密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	代亚静、王微
2		颗粒物	采样头密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	张晓倩、英晓飞
3		甲苯	活性炭管密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	王微、崔文苗
4		二甲苯	活性炭管密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	王微、崔文苗
5		环氧氯丙烷	活性炭管密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	王微、崔文苗
6	无组织废气	非甲烷总烃	气袋密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	代亚静、王微
7		甲苯	活性炭管密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	王微、崔文苗
8		二甲苯	活性炭管密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	王微、崔文苗
9		颗粒物	滤膜密封完好 无破损	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	张晓倩、英晓飞
10	工业企业厂界环境噪声	Leq	—	—	梁振凯、李文、高朋、 张如涛
11	废水	化学需氧量	淡黄色无味微 浑浊液体, 无浮油	梁振凯、李文、高朋、 张如涛	息玉敏、刘翠
12		五日生化需氧量			崔红岩、乔燕飞
13		悬浮物			张晓倩、英晓飞
14		氨氮			崔红岩、乔燕飞
15		pH			崔红岩、乔燕飞
16		动植物油类			崔红岩、乔燕飞

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
5#车间缠绕、固化废气进处理设施前	2020年9月25日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	2321	2302	2370	2331	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	16.2	16.4	16.3	16.3	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.038	0.038	0.039	0.038	—	—
5#车间缠绕、固化工序排气筒出口(15m)	2020年9月25日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	3295	3272	3320	3296	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	3.59	3.53	3.54	3.55	≤60	达标
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.012	0.012	—	—
		—	非甲烷总烃去除效率	%	69	69	70	69	—	—
		2020年9月25日	环氧氯丙烷	mg/m ³	1.47	1.50	1.50	1.49	≤15	达标
		—	环氧氯丙烷排放速率	kg/h	4.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	—	—
5#车间喷漆(自动喷漆及人工喷漆)、烘干废气进处理设施前	2020年9月25日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	6816	6929	6861	6869	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	26.9	26.5	26.6	26.7	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.183	0.184	0.183	0.183	—	—

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
5#车间喷漆(自动喷漆及人工喷漆)、烘干废气处理设施前	2020年9月25日	2020年9月25日	甲苯	mg/m ³	0.877	0.832	0.868	0.859	—	—
		—	甲苯产生速率	kg/h	6.0×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	—	—
		2020年9月25日	二甲苯	mg/m ³	8.07	7.62	7.91	7.87	—	—
		—	二甲苯产生速率	kg/h	0.055	0.053	0.054	0.054	—	—
5#车间喷漆(自动喷漆及人工喷漆)、烘干工序排气筒出口(15m)	2020年9月25日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	8818	8978	8884	8893	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.68	5.57	5.64	5.63	≤60	达标
		—	非甲烷总烃去除效率	%	73	73	73	73	≥70	达标
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.050	0.050	0.050	0.050	—	—
		2020年9月25日	甲苯	mg/m ³	0.180	0.170	0.188	0.179	甲苯与二甲苯合计≤20	达标
		2020年9月25日	二甲苯	mg/m ³	1.62	1.55	1.65	1.61		达标
		—	甲苯排放速率	kg/h	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	—	—
		—	二甲苯排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015	0.014	—	—
		—	甲苯去除效率	%	73	74	72	73	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	74	74	73	74	—	—

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
5#车间喷漆 (自动喷漆 及人工喷 漆)、烘干工 序排气筒出 口(15m)	2020年 9月25日	2020年9月27日	颗粒物	mg/m ³	6.7	6.5	6.6	6.6	≤18	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.059	0.058	0.059	0.059	≤0.51	达标
危废间使用 废气进处理 设施前	2020年 9月25日	—	烟气流量	m ³ /h(标)	2873	2841	2846	2853	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	6.52	6.50	6.43	6.48	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.019	0.018	0.018	0.018	—	—
		2020年9月25日	甲苯	mg/m ³	0.117	0.117	0.119	0.118	—	—
		—	甲苯产生速率	kg/h	3.4×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	3.4×10 ⁻⁴	—	—
		2020年9月25日	二甲苯	mg/m ³	0.382	0.350	0.378	0.370	—	—
		—	二甲苯产生速率	kg/h	1.1×10 ⁻³	9.9×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	—	—
危废间使用 9#排气筒出 口(15m)	2020年 9月25日	—	烟气流量	m ³ /h(标)	3366	3319	3338	3341	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	2.16	2.23	2.17	2.19	≤60	达标
		—	非甲烷总烃去除效率	%	61	60	60	60	—	—
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.3×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	—	—

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
危废间使用 9#排气筒出 口 (15m)	2020 年 9 月 25 日	2020 年 9 月 25 日	甲苯	mg/m ³	0.0428	0.0426	0.0419	0.0424	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2020 年 9 月 25 日	二甲苯	mg/m ³	0.126	0.116	0.135	0.126		达标
		—	甲苯排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	—	—
		—	二甲苯排放速率	kg/h	4.2×10 ⁻⁴	3.8×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	—	—
		—	甲苯去除效率	%	57	57	59	58	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	61	61	58	60	—	—
5#车间缠绕、 固化废气进 处理设施前	2020 年 9 月 26 日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	2372	2316	2367	2352	—	—
		2020 年 9 月 27 日	非甲烷总烃	mg/m ³	16.4	16.3	16.2	16.3	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.039	0.038	0.038	0.038	—	—
5#车间缠绕、 固化工序排 气筒出口 (15m)	2020 年 9 月 26 日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	3311	3285	3323	3306	—	—
		2020 年 9 月 27 日	非甲烷总烃	mg/m ³	3.57	3.51	3.55	3.54	≤60	达标
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.012	0.012	—	—
		—	非甲烷总烃去除效率	%	70	69	69	69	—	—
		2020 年 9 月 26 日	环氧氯丙烷	mg/m ³	1.50	1.54	1.48	1.51	≤15	达标
		—	环氧氯丙烷排放速率	kg/h	5.0×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	5.0×10 ⁻³	—	—

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
5#车间喷漆 (自动喷漆 及人工喷 漆)、烘干废 气进处理设 施前	2020年 9月26日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	6852	6927	6859	6879	—	—
		2020年9月27日	非甲烷总烃	mg/m ³	26.8	26.3	26.4	26.5	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.184	0.182	0.181	0.182	—	—
		2020年9月27日	甲苯	mg/m ³	0.873	0.890	0.864	0.876	—	—
		—	甲苯产生速率	kg/h	6.0×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	—	—
		2020年9月27日	二甲苯	mg/m ³	8.22	8.21	8.15	8.19	—	—
		—	二甲苯产生速率	kg/h	0.056	0.057	0.056	0.056	—	—
5#车间喷漆 (自动喷漆 及人工喷 漆)、烘干工 序排气筒出 口(15m)	2020年 9月26日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	8918	8992	8792	8901	—	—
		2020年9月26日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.67	5.64	5.60	5.64	≤60	达标
		—	非甲烷总烃去除效率	%	72	72	73	72	≥70	达标
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.051	0.051	0.049	0.050	—	—
		2020年9月27日	甲苯	mg/m ³	0.185	0.196	0.189	0.190	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2020年9月27日	二甲苯	mg/m ³	1.67	1.62	1.61	1.63		达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
5#车间喷漆(自动喷漆及人工喷漆)、烘干工序排气筒出口(15m)	2020年9月26日	—	甲苯排放速率	kg/h	1.6×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.7×10^{-3}	—	—
		—	二甲苯排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.014	0.015	—	—
		—	甲苯去除效率	%	72	71	72	72	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	74	74	75	74	—	—
		2020年9月27日	颗粒物	mg/m ³	6.4	6.3	6.8	6.5	≤18	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.057	0.057	0.060	0.058	≤0.51	达标
危废间使用废气进入处理设施前	2020年9月26日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	2875	2860	2843	2859	—	—
		2020年9月27日	非甲烷总烃	mg/m ³	6.53	6.48	6.45	6.49	—	—
		—	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.019	0.019	0.018	0.019	—	—
		2020年9月27日	甲苯	mg/m ³	0.118	0.117	0.114	0.116	—	—
		—	甲苯产生速率	kg/h	3.4×10^{-4}	3.3×10^{-4}	3.2×10^{-4}	3.3×10^{-4}	—	—
		2020年9月27日	二甲苯	mg/m ³	0.369	0.343	0.349	0.354	—	—
		—	二甲苯产生速率	kg/h	1.1×10^{-3}	9.8×10^{-4}	9.9×10^{-4}	1.0×10^{-3}	—	—

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	平均值		
危废间使用 9#排气筒出 口 (15m)	2020 年 9 月 26 日	—	烟气流量	m ³ /h (标)	3373	3382	3334	3363	—	—
		2020 年 9 月 27 日	非甲烷总烃	mg/m ³	2.23	2.16	2.14	2.18	≤60	达标
		—	非甲烷总烃去除效率	%	60	61	61	61	—	—
		—	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.5×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³	7.3×10 ⁻³	—	—
		2020 年 9 月 27 日	甲苯	mg/m ³	0.0415	0.0451	0.0441	0.0436	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2020 年 9 月 27 日	二甲苯	mg/m ³	0.115	0.115	0.119	0.116		达标
		—	甲苯排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	—	—
		—	二甲苯排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	—	—
		—	甲苯去除效率	%	59	54	55	56	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	63	60	60	61	—	—

注: 5#车间缠绕、固化工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃、环氧氯丙烷执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 标准要求; 5#车间喷漆(自动喷漆及人工喷漆)、烘干工序排气筒出口废气中的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2“染料尘”二级标准要求, 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1“表面涂装业”标准要求; 危废间使用 9#排气筒出口废气中的甲苯、二甲苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1“表面涂装业”标准要求, 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 标准要求。

表 4-2 厂界无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2020年 9月25日	2020年 9月26日	非甲烷 总烃	mg/m ³	2#	0.81	0.96	1.05	0.96	1.05	≤2.0	达标
				3#	1.02	1.02	1.00	1.01	1.02	≤2.0	达标
				4#	1.02	0.92	0.99	0.96	1.02	≤2.0	达标
2020年 9月25日	2020年 9月25日	甲苯	mg/m ³	2#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				3#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				4#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
2020年 9月25日	2020年 9月25日	二甲苯	mg/m ³	2#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				3#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				4#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
2020年 9月25日	2020年 9月27日	颗粒物	mg/m ³	1#	0.258	0.221	0.203	0.240	0.258	≤1.0	达标
				2#	0.276	0.332	0.295	0.369	0.369	≤1.0	达标
				3#	0.313	0.332	0.406	0.424	0.424	≤1.0	达标
				4#	0.479	0.516	0.350	0.387	0.516	≤1.0	达标

表 4-2 厂界无组织废气检测结果 (续)

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2020年 9月26日	2020年 9月27日	非甲烷总烃	mg/m ³	2#	0.83	0.95	0.96	0.98	0.98	≤2.0	达标
				3#	0.91	0.96	0.92	0.95	0.96	≤2.0	达标
				4#	0.92	0.87	0.93	0.94	0.94	≤2.0	达标
2020年 9月26日	2020年 9月27日	甲苯	mg/m ³	2#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				3#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				4#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
2020年 9月26日	2020年 9月27日	二甲苯	mg/m ³	2#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				3#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				4#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
2020年 9月26日	2020年 9月27日	颗粒物	mg/m ³	1#	0.203	0.240	0.184	0.221	0.240	≤1.0	达标
				2#	0.516	0.498	0.553	0.571	0.571	≤1.0	达标
				3#	0.534	0.479	0.387	0.590	0.590	≤1.0	达标
				4#	0.442	0.534	0.608	0.424	0.608	≤1.0	达标

注: 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2标准要求; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放标准要求。

表 4-3 车间门窗外 1 米无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2020 年 9 月 25 日	2020 年 9 月 26 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	5#	1.71	1.77	1.66	1.66	1.77	≤6	达标
2020 年 9 月 26 日	2020 年 9 月 27 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	5#	1.77	1.74	1.72	1.71	1.77	≤6	达标

注: 非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

表 4-4 厂区内任意一点无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2020 年 9 月 25 日	2020 年 9 月 26 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	6#	1.49	1.53	1.50	1.45	1.53	≤20	达标
2020 年 9 月 26 日	2020 年 9 月 27 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	6#	1.49	1.52	1.51	1.46	1.52	≤20	达标

注: 非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

表 4-5 废水检测结果

采样时间	检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	平均值/最大值		
2020年 9月25日	厂区总排口	2020年9月27日	化学需氧量	mg/L	142	156	150	154	150	≤451	达标
		2020年9月25日	五日生化需氧量	mg/L	54.9	54.5	54.1	54.5	54.5	≤230	达标
		2020年9月27日	悬浮物	mg/L	40	45	41	38	41	≤238	达标
		2020年9月27日	氨氮	mg/L	16.7	16.5	17.1	15.8	16.5	≤46	达标
		2020年9月25日	pH	无量纲	7.43	7.40	7.36	7.41	7.43	6-9	达标
		2020年9月26日	动植物油类	mg/L	0.53	0.48	0.50	0.53	0.51	≤100	达标
2020年 9月26日	厂区总排口	2020年9月27日	化学需氧量	mg/L	150	147	154	152	151	≤451	达标
		2020年9月26日	五日生化需氧量	mg/L	53.5	53.3	54.4	53.8	53.8	≤230	达标
		2020年9月27日	悬浮物	mg/L	37	42	44	43	42	≤238	达标
		2020年9月27日	氨氮	mg/L	15.6	15.8	16.4	16.5	16.1	≤46	达标
		2020年9月26日	pH	无量纲	7.35	7.37	7.45	7.39	7.45	6-9	达标
		2020年9月26日	动植物油类	mg/L	0.53	0.57	0.62	0.53	0.56	≤100	达标

注: 废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准要求及枣强县第二污水处理厂污水处理厂进水水质要求。

表 4-6 噪声检测结果

单位：dB (A)

检测时间	检测点位 检测结果	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	标准限值	达标情况
2020 年 9 月 25 日昼间		57.8	57.8	57.4	58.5	≤65	达标
2020 年 9 月 25 日夜间		46.5	47.1	46.9	47.6	≤55	达标
2020 年 9 月 26 日昼间		57.3	57.4	57.1	56.6	≤65	达标
2020 年 9 月 26 日夜间		46.7	47.4	46.8	47.6	≤55	达标

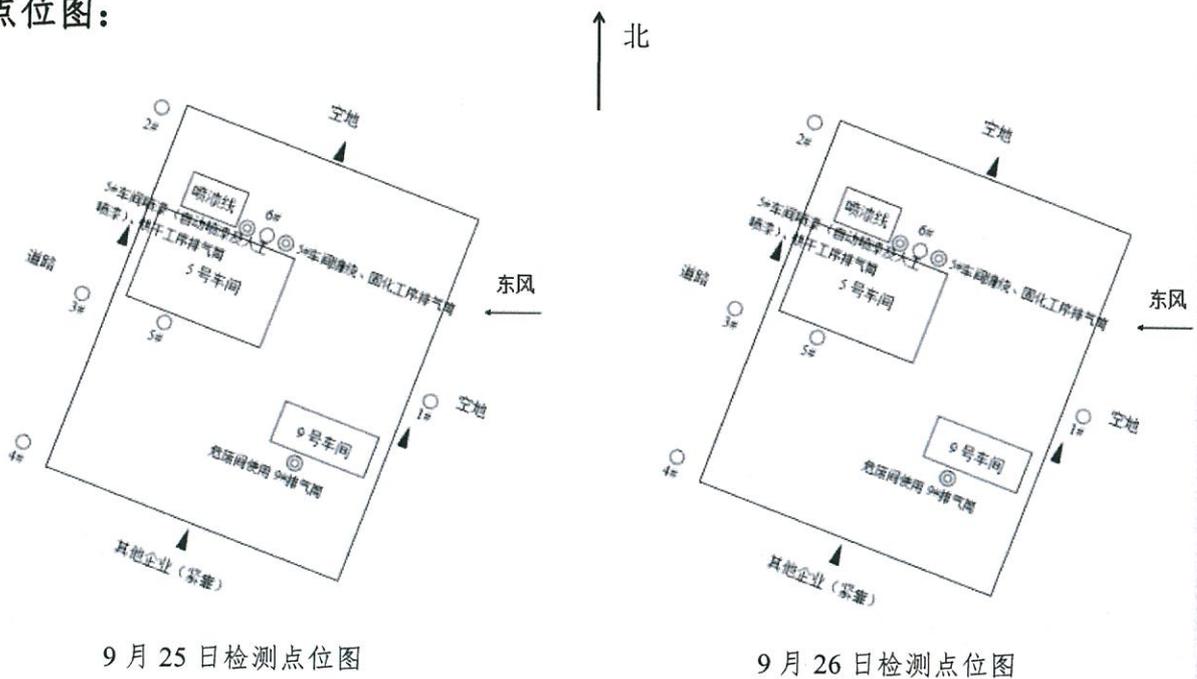
注：工业企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准要求；测量时环境条件为：晴，东风，25 日昼间风速 2.3m/s，夜间风速 2.5m/s，26 日昼间风速 2.1m/s，夜间风速 2.4m/s。

五、结论

经检测，河北成达华膜科技有限公司 5#车间缠绕、固化工序排气筒出口废气中的非甲烷总烃、环氧氯丙烷均满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 标准要求；5#车间喷漆（自动喷漆及人工喷漆）、烘干工序排气筒出口废气中的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 “染料尘” 二级标准要求，非甲烷总烃、甲苯、二甲苯均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 “表面涂装业” 标准要求；危废间使用 9#排气筒出口废气中的甲苯、二甲苯均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 “表面涂装业” 标准要求，非甲烷总烃满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 5 标准要求；厂界无组织废气中的非甲烷总烃、甲苯、二甲苯均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 标准要求，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放标准要求；车间门窗外 1 米无组织废气中的非甲烷

总烃和厂区内任意一点无组织废气中的非甲烷总烃均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求; 厂区总排口废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、pH、动植物油类日均值均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准要求及枣强县第二污水处理厂进水水质要求; 工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类区标准要求, 为达标排放。

检测点位图:



9月25日检测点位图

9月26日检测点位图

注: ● 有组织废气检测点位 ○ 无组织废气检测点位 ▲ 噪声检测点位

以下空白

报告编写: 王琪 2020.10.15

审核: 韩俊森 2020.10.15

批准: 姜子解 2020.10.15

