

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

续表 3

采样地点	采样期间气象条件						检测项目	检测结果
	采样时间 (02月24日)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气 情况		
厂房上风向 1	9:24	南	2.1	6	3.4	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.98
	9:24~10:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	303
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.313
	11:24	南	2.2	8	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.96
	11:24~12:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	308
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.319
	13:24	南	2.1	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.98
	13:24~14:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	310
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.318
	15:24	南	2.0	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.95
	15:24~16:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	315
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.336
厂房下风向 2	9:25	南	2.1	6	103.4	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.04
	9:24~10:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	448
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.497
	11:25	南	2.2	8	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.07
	11:24~12:24						总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	417
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.502
	13:25	南	2.1	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.10
	13:24~14:24						总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	397
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.517
	15:25	南	2.0	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.19
	15:24~16:24						总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	430
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.506

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

	9:26						非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.16
厂房下风向 3	9:24~10:24	南	2.1	6	103.4	晴	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	323
							锡及其化合物 (μg/m ³)	0.463
	11:24~12:24	南	2.2	8	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.05
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	340
						锡及其化合物 (μg/m ³)	0.474	
	13:24~14:24	南	2.1	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.07
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	332
						锡及其化合物 (μg/m ³)	0.469	
	15:24~16:24	南	2.0	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.07
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	344
					锡及其化合物 (μg/m ³)	0.443		
厂房下风向 4	9:24~10:24	南	2.1	6	103.4	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.89
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	348
						锡及其化合物 (μg/m ³)	0.457	
	11:24~12:24	南	2.2	8	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.86
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	355
						锡及其化合物 (μg/m ³)	0.436	
	13:24~14:24	南	2.1	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.97
							总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	334
						锡及其化合物 (μg/m ³)	0.458	
	15:24~16:24	南	2.0	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.87
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)							366	
					锡及其化合物 (μg/m ³)	0.469		

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测 报 告

续表 3

采样地点	采样期间气象条件						检测项目	检测结果
	采样时间 (02月23日)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气 情况		
车间外东侧 外一点	9:50	南	1.9	5	103.4	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.47
	11:50	南	2.1	6	103.3	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.42
	13:50	南	2.2	7	103.3	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.42
	15:50	南	2.3	6	103.3	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.40

续表 3

采样地点	采样期间气象条件						检测项目	检测结果
	采样时间 (02月24日)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气 情况		
车间外东侧 外一点	10:01	南	2.1	6	103.4	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.31
	12:01	南	2.2	8	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.35
	14:01	南	2.1	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.41
	16:01	南	2.0	9	103.2	晴	非甲烷总烃 (mg/m ³)	2.34

检测结论: 凯晟动力技术(嘉兴)有限公司厂界四周的非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、锡及其化合物均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的无组织排放监控浓度限值, 非甲烷总烃浓度限值为 4.0mg/m³、总悬浮颗粒物浓度限值为 1.0mg/m³、锡及其化合物浓度限值为 0.24mg/m³; 厂内非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A1中特别排放限值, 浓度限值为 10mg/m³。

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

表 4 检验检测结果表

样品编号		JXHC2202211007-01	JXHC2202211007-02	JXHC2202211007-03
工艺设备名称及型号		SMT+注塑+装配		
净化器名称		过滤棉过滤+光催化氧化+活性炭吸附装置		
排气筒高度 (m)		20		
测试断面		圆		
测试周期 (测试日期)		3 次 (2022.02.23)		
测试位置		固化废气处理设施出口		
管道截面积 (m ²)		0.5026		
测点烟气温度 (°C)		20.3	20.7	20.7
烟气含湿量 (%)		0.87	0.87	0.87
测点烟气平均流速 (m/s)		14.1	14.7	15.6
实测烟气流量 (m ³ /h)		25446	26592	28216
平均标态干烟气量 (m ³ /h)		23932	24967	26499
工况		80%		
非甲烷总烃	污染物浓度 (mg/m ³)	4.74	4.71	4.55
	污染物排放速率 (kg/h)	0.113	0.118	0.121
达标情况		达标	达标	达标
依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准要求浓度限值, 非甲烷总烃最高允许排放速率 17kg/h。				

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

表 5 检验检测结果表

样品编号		JXHC2202211006-01	JXHC2202211006-02	JXHC2202211006-03
工艺设备名称及型号		SMT+注塑+装配		
净化器名称		过滤棉过滤+光催化氧化+活性炭吸附装置		
排气筒高度 (m)		20		
测试断面		矩		
测试周期 (测试日期)		3 次 (2022.02.23)		
测试位置		固化废气处理设施进口		
管道截面积 (m ²)		1.4950		
测点烟气温度 (°C)		22.7	22.8	22.8
烟气含湿量 (%)		0.91	1.02	0.89
测点烟气平均流速 (m/s)		5.1	5.3	5.2
实测烟气流量 (m ³ /h)		27394	28525	27933
平均标态干烟气量 (m ³ /h)		25412	26421	25907
工况		80%		
非甲烷总烃	污染物浓度 (mg/m ³)	24.3	24.3	24.4
	污染物排放速率 (kg/h)	0.618	0.642	0.632

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

表 6 检验检测结果表

样品编号		JXHC2202211007-04	JXHC2202211007-05	JXHC2202211007-06
工艺设备名称及型号		SMT+注塑+装配		
净化器名称		过滤棉过滤+光催化氧化+活性炭吸附装置		
排气筒高度（m）		20		
测试断面		圆		
测试周期（测试日期）		3 次（2022.02.24）		
测试位置		固化废气处理设施出口		
管道截面积（m²）		0.5026		
测点烟气温度（℃）		20.5	20.6	20.6
烟气含湿量（%）		0.87	0.87	0.87
测点烟气平均流速（m/s）		14.8	14.6	15.0
实测烟气流量（m³/h）		26795	26363	27192
平均标态干烟气量（m³/h）		25169	24757	25535
工况		80%		
非甲烷总烃	污染物浓度（mg/m³）	4.29	4.51	4.41
	污染物排放速率（kg/h）	0.108	0.112	0.113
达标情况		达标	达标	达标

依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求浓度限值，非甲烷总烃最高允许排放速率 17kg/h。

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检测报告

表 7 检验检测结果表

样品编号	JXHC2202211006-04	JXHC2202211006-05	JXHC2202211006-06
工艺设备名称及型号	SMT+注塑+装配		
净化器名称	过滤棉过滤+光催化氧化+活性炭吸附装置		
排气筒高度 (m)	20		
测试断面	矩		
测试周期 (测试日期)	3 次 (2022.02.24)		
测试位置	固化废气处理设施进口		
管道截面积 (m ²)	1.4950		
测点烟气温度 (°C)	22.9	22.8	22.7
烟气含湿量 (%)	0.88	0.93	0.94
测点烟气平均流速 (m/s)	5.1	5.4	5.0
实测烟气流量 (m ³ /h)	27394	29063	26910
平均标态干烟气流 (m ³ /h)	25355	26892	24906
工况	80%		
非甲烷总烃	污染物浓度 (mg/m ³)	24.9	24.2
	污染物排放速率 (kg/h)	0.631	0.651