



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第 2 页 共 9 页

## 一、检测基本信息

委托单位	环宇东海橡塑(天津)有限公司		
受检单位	环宇东海橡塑(天津)有限公司		
检测地址	天津市津南区小站镇荣盛路2号		
采样日期	2024年08月12日	分析日期	2024年08月13日~14日

## 二、检测方案

检测类别	检测项目	检测点位	样品状态
有组织废气	挥发性有机物、乙苯、甲基异丁基酮、甲苯与二甲苯合计	P1 排气筒进口、出口	气袋完好无破损
	非甲烷总烃、挥发性有机物	P2 排气筒进口、出口	

## 三、检测方法、仪器信息及检出限

检测项目	标准(方法)名称及编号	仪器名称及型号	公司内部编号	方法检出限
挥发性有机物	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 附录 H 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	SB-246	见表 1
		真空箱气袋采样器	SB-447、448	
		自动烟尘烟气测试仪 DL-6300	SB-465、468	
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	真空箱气袋采样器	SB-447、448	0.07mg/m <sup>3</sup>
		自动烟尘烟气测试仪 DL-6300	SB-465、468	
		气相色谱仪 GC9790 II	SB-244	

表 1 挥发性有机物方法检出限

检测项目	检出限 mg/m <sup>3</sup>	检测项目	检出限 mg/m <sup>3</sup>
苯	0.004	正己烷	0.004
甲基异丁基酮	0.005	2-甲基己烷	0.005
甲苯	0.004	3-甲基己烷	0.005
乙苯	0.007	正庚烷	0.004
间、对二甲苯	0.01	甲基环己烷	0.005
邻二甲苯	0.004	正壬烷	0.004

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第3页 共9页

检测项目	检出限 mg/m <sup>3</sup>	检测项目	检出限 mg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	0.004	正癸烷	0.004
1, 3, 5-三甲基苯	0.007	正十一烷	0.004
1, 2, 4-三甲基苯	0.008	正十二烷	0.004
1, 2, 3-三甲基苯	0.007	三氯甲烷	0.004
二氧化硫	0.004	1, 2-二氯乙烷	0.008

## 四、检测结果及检测点位示意图

### (一) 有组织废气检测结果

采样点位名称	P1 排气筒进口		
	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
二氧化硫	0.060	0.046	0.051
正己烷	0.006	0.009	0.012
三氯甲烷	0.023	0.022	0.028
2-甲基己烷	ND	ND	ND
3-甲基己烷	ND	ND	ND
苯	0.045	0.046	0.065
1, 2-二氯乙烷	0.100	0.129	0.137
正庚烷	0.059	0.056	0.059
甲基环己烷	ND	ND	ND
甲苯	0.235	0.253	0.254
乙苯	3.64	4.20	3.74
间/对二甲苯	4.12	4.87	4.30
正壬烷	ND	ND	0.008
邻二甲苯	0.974	1.16	1.03
苯乙烯	0.087	0.099	0.113
1, 3, 5-三甲基苯	ND	ND	ND
正癸烷	0.186	0.238	0.224
1, 2, 4-三甲基苯	0.057	0.064	0.071
1, 2, 3-三甲基苯	0.063	0.064	0.064
正十一烷	0.023	0.024	0.027
正十二烷	0.167	0.194	0.214
甲基异丁基酮	21.8	23.2	20.5
其他	6.61	5.68	4.65
挥发性有机物	38.3	40.4	35.5

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第4页 共9页

采样点位名称	P1 排气筒出口		
	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
二硫化碳	0.009	0.014	0.019
正己烷	ND	0.005	ND
三氯甲烷	0.006	0.005	0.008
2-甲基己烷	ND	ND	ND
3-甲基己烷	ND	ND	ND
苯	0.016	0.013	0.008
1, 2-二氯乙烷	0.033	0.024	0.033
正庚烷	0.020	0.020	0.019
甲基环己烷	ND	ND	ND
甲苯	0.067	0.054	0.063
乙苯	0.600	0.533	0.557
间/对二甲苯	0.74	0.66	0.70
正壬烷	ND	ND	ND
邻二甲苯	0.203	0.175	0.187
苯乙烯	0.026	0.017	0.025
1, 3, 5-三甲基苯	ND	ND	ND
正癸烷	0.043	0.036	0.045
1, 2, 4-三甲基苯	0.022	0.015	0.023
1, 2, 3-三甲基苯	0.016	0.015	0.017
正十一烷	0.005	0.008	0.005
正十二烷	0.031	0.029	0.034
甲基异丁基酮	2.96	2.92	2.41
其他	1.00	0.634	0.449
挥发性有机物	5.80	5.18	4.60

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



## 检测报告

 报告编号: ZWJC24080903-02

第5页 共9页

采样点位名称	P2 排气筒进口		
	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
二氧化硫	0.069	0.111	0.067
正己烷	0.023	0.022	0.022
三氯甲烷	ND	0.045	0.006
2-甲基己烷	ND	ND	ND
3-甲基己烷	ND	0.009	ND
苯	0.040	0.080	0.065
1, 2-二氯乙烷	0.115	0.211	0.122
正庚烷	0.153	0.188	0.141
甲基环己烷	ND	ND	ND
甲苯	1.91	1.93	1.60
乙苯	0.488	0.626	0.403
间/对二甲苯	1.59	1.98	1.28
正壬烷	0.012	0.019	ND
邻二甲苯	0.889	1.08	0.694
苯乙烯	0.132	0.152	0.096
1, 3, 5-三甲基苯	ND	ND	ND
正癸烷	0.326	0.352	0.253
1, 2, 4-三甲基苯	0.097	0.126	0.084
1, 2, 3-三甲基苯	0.085	0.095	0.083
正十一烷	0.054	0.067	0.050
正十二烷	0.248	0.261	0.218
甲基异丁基酮	0.407	0.350	0.302
其他	15.5	18.4	10.3
挥发性有机物	22.1	26.1	15.8

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第6页 共9页

采样点位名称	P2 排气筒出口		
	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
二氧化硫	0.012	0.007	0.007
正己烷	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	ND
2-甲基己烷	ND	ND	ND
3-甲基己烷	ND	ND	ND
苯	0.007	ND	0.005
1, 2-二氯乙烷	0.025	0.015	0.018
正庚烷	0.013	0.019	0.020
甲基环己烷	ND	ND	ND
甲苯	0.263	0.237	0.237
乙苯	0.074	0.064	0.061
间/对二甲苯	0.24	0.21	0.20
正壬烷	ND	ND	ND
邻二甲苯	0.135	0.117	0.113
苯乙烯	0.018	0.015	0.015
1, 3, 5-三甲基苯	ND	ND	ND
正癸烷	0.047	0.042	0.038
1, 2, 4-三甲基苯	0.016	0.015	0.014
1, 2, 3-三甲基苯	0.016	0.015	0.015
正十一烷	0.007	0.011	0.010
正十二烷	0.032	0.030	0.027
甲基异丁基酮	0.047	0.044	0.043
其他	1.38	2.21	1.17
挥发性有机物	2.33	3.05	1.99

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第7页 共9页

采样点位 名称	检测项目	检测结果				标准 限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
P1 排气筒进口	标干废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33387	30086	29859	31111	
	挥发性有机物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.3	40.4	35.5	38.1	
	挥发性有机物排放速率 (kg/h)	1.28	1.22	1.06	1.19	
	甲苯与二甲苯合计排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.33	6.28	5.58	5.73	
	甲苯与二甲苯合计排放速率 (kg/h)	1.78×10 <sup>-1</sup>	1.89×10 <sup>-1</sup>	1.67×10 <sup>-1</sup>	1.78×10 <sup>-1</sup>	
	乙苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.64	4.20	3.74	3.86	/
	乙苯排放速率 (kg/h)	1.22×10 <sup>-1</sup>	1.26×10 <sup>-1</sup>	1.12×10 <sup>-1</sup>	1.20×10 <sup>-1</sup>	
	甲基异丁基酮排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21.8	23.2	20.5	21.8	
	甲基异丁基酮排放速率 (kg/h)	7.28×10 <sup>-1</sup>	6.98×10 <sup>-1</sup>	6.12×10 <sup>-1</sup>	6.78×10 <sup>-1</sup>	
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47.1	41.4	39.7	42.7	
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.57	1.25	1.19	1.33	
P1 排气筒出口	标干废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	27735	28266	28590	28197	
	挥发性有机物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.80	5.18	4.60	5.19	80
	挥发性有机物排放速率 (kg/h)	1.61×10 <sup>-1</sup>	1.46×10 <sup>-1</sup>	1.32×10 <sup>-1</sup>	1.46×10 <sup>-1</sup>	3.4
	甲苯与二甲苯合计排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.01	0.889	0.950	0.950	15
	甲苯与二甲苯合计排放速率 (kg/h)	2.80×10 <sup>-2</sup>	2.51×10 <sup>-2</sup>	2.72×10 <sup>-2</sup>	2.68×10 <sup>-2</sup>	1.7
	乙苯排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.600	0.533	0.557	0.563	/
	乙苯排放速率 (kg/h)	1.66×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	2.5
	甲基异丁基酮排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.96	2.92	2.41	2.76	/
	甲基异丁基酮排放速率 (kg/h)	8.21×10 <sup>-2</sup>	8.25×10 <sup>-2</sup>	6.89×10 <sup>-2</sup>	7.78×10 <sup>-2</sup>	3.0
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.27	6.58	6.18	6.68	50
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	2.02×10 <sup>-1</sup>	1.86×10 <sup>-1</sup>	1.77×10 <sup>-1</sup>	1.88×10 <sup>-1</sup>	2.1	

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266



# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第 8 页 共 9 页

采样点位名称	检测项目	检测结果				标准 限值	
		第一次	第二次	第三次	平均值		
P2 排气筒进口	标干废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	36065	37390	36699	36718	/	
	挥发性有机物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.1	26.1	15.8	21.3		
	挥发性有机物排放速率 (kg/h)	7.97×10 <sup>-1</sup>	9.76×10 <sup>-1</sup>	5.80×10 <sup>-1</sup>	7.82×10 <sup>-1</sup>		
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36.2	37.3	33.2	35.6		
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.31	1.39	1.22	1.31		
P2 排气筒出口	标干废气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	34651	34663	33908	34407	/	
	挥发性有机物排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.33	3.05	1.99	2.46		10
	挥发性有机物排放速率 (kg/h)	8.07×10 <sup>-2</sup>	1.06×10 <sup>-1</sup>	6.75×10 <sup>-2</sup>	8.46×10 <sup>-2</sup>		1.7
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.76	5.64	4.36	4.92		10
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	1.65×10 <sup>-1</sup>	1.95×10 <sup>-1</sup>	1.48×10 <sup>-1</sup>	1.69×10 <sup>-1</sup>		1.7

注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限, 该项目检出限详见表 1。

2. 该企业 P1、P2 排气筒属于橡胶制造行业, 信息由受检单位提供。

3. P1 排气筒挥发性有机物、非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 表 1 橡胶制造行业(涂胶工艺); 甲基异丁基酮、乙苯执行《恶臭污染物排放标准》(DB12/059-2018) 表 1 相关限值, 执行标准由受检单位提供。

4. P2 排气筒挥发性有机物、非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 表 1 橡胶制造行业(轮胎与其他制品企业炼胶、硫化工艺), 执行标准由受检单位提供。

天津众旺环境检测有限公司

地址: 天津市津南区小站镇开发区四号路5号

邮箱: zwjc17@126.com 网址: www.hatzjz.com

解释与异议受理电话: 022-28759229

电话: 18902030289 13820676266





# 检测报告

报告编号: ZWJC24080903-02

第9页 共9页

附图 1 采样布点图:



编制人: 李广超

审核人: 王晨

签发人: 王晨

签发日期: 2024年09月06日

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

