



天辰检测

TianChen Testing



PJ1250218012



241520342699

正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): PJ1250218012

报告名称:

(Report Description)

有组织废气、无组织废气检测报告

委托单位:

(Applicant)

烟台世缘橡胶有限公司

受检单位:

(Applicant)

烟台世缘橡胶有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2025-02-28

一、委托单位信息

委托单位	烟台世缘橡胶有限公司	样品交接时间	2025 年 02 月 19 日
受检单位	烟台世缘橡胶有限公司	样品来源	现场采样、现场检测
受检单位地址	山东省烟台市蓬莱市刘家沟工业园	检测日期	2025 年 02 月 19 日—2025 年 02 月 27 日
联系人	王经理	联系方式	13863807347

报告编写人：王悦彤

审核人：齐艳

批准人：张爱琼



二、检测结果

(一)无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	限值
2025-02-19	上风向	09:32-10:32	K250215040	颗粒物 (mg/m³)	0.197	/
	下风向 1#		K250219001	颗粒物 (mg/m³)	0.197	1.0
	下风向 2#		K250219002	颗粒物 (mg/m³)	0.347	
	下风向 3#		K250219003	颗粒物 (mg/m³)	0.294	
	上风向	10:41-11:41	YP10500003	苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.1
	下风向 2#		YP10500005	苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向		YP10500003	苯乙烯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	苯乙烯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	5.0
	下风向 2#		YP10500005	苯乙烯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	苯乙烯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向		YP10500003	间-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	间-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.2
	下风向 2#		YP10500005	间-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	间-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	

2025-02-19	上风向	10:41-11:41	YP10500003	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.2
	下风向 2#		YP10500005	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向		YP10500003	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.2
	下风向 2#		YP10500005	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	邻-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向		YP10500003	甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500004	甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.2
	下风向 2#		YP10500005	甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向		YP10500006	对-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	/
	下风向 1#		YP10500006	对-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	0.2
	下风向 2#		YP10500006	对-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	下风向 3#		YP10500006	对-二甲苯 (mg/m³)	未检出 < 0.0015	
	上风向	09:32-10:32	YP10500027	硫化氢 (mg/m³)	未检出 < 0.001	/
	下风向 1#		YP10500028	硫化氢 (mg/m³)	0.002	0.03
	下风向 2#		YP10500029	硫化氢 (mg/m³)	0.002	
	下风向 3#		YP10500030	硫化氢 (mg/m³)	0.002	

2025-02-19	上风向	09:32-10:32	YP10500031	氨 (mg/m³)	未检出 < 0.01	/
	下风向 1#		YP10500032	氨 (mg/m³)	0.03	1.0
	下风向 2#		YP10500033	氨 (mg/m³)	0.04	
	下风向 3#		YP10500034	氨 (mg/m³)	0.05	
2025-02-19	上风向	09:32-10:32	YP10500137	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.31	/
	下风向 1#		YP10500138	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.39	2.0
	下风向 2#		YP10500139	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.45	
	下风向 3#		YP10500140	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.41	
	上风向		YP10500141	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.38	/
	下风向 1#		YP10500142	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.34	2.0
	下风向 2#		YP10500143	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.34	
	下风向 3#		YP10500144	挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.33	

2025-02-19	上风向	09:32-10:32	YP10500145	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.24	/
	下风向 1#		YP10500146	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.34	2.0
	下风向 2#		YP10500147	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.35	
	下风向 3#		YP10500148	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.33	
	上风向		YP10500149	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.25	/
	下风向 1#		YP10500150	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.36	2.0
	下风向 2#		YP10500151	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.36	
	下风向 3#		YP10500152	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	0.38	
2025-02-19	上风向	9:17	YP10500154	臭气浓度 (无量纲)	<10	/
	下风向 1#	9:28	YP10500155	臭气浓度 (无量纲)	<10	16
	下风向 2#	9:30	YP10500156	臭气浓度 (无量纲)	<10	
	下风向 3#	9:32	YP10500157	臭气浓度 (无量纲)	<10	
备注	样品状态：气袋完好,真空瓶完好,滤膜，活性炭管，吸收瓶完好					
结论	苯乙烯检测结果符合《恶臭污染物排放标准 GB 14554-93》表 1 限值要求; 苯、甲苯、二甲苯检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 限值要求；颗粒物检测结果符合检测结果符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 7 限值要求; 氨、硫化氢检测结果符合《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》(DB37/3161-2018) 表 2 限值要求；臭气浓度检测结果符合《挥发性有机物 第 7 部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 限值要求,；挥发性有机物(以非甲烷总烃计)检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 DB37/2801.6-2018》表 3 限值要求。					

(二)有组织废气检测结果

检测项目	采样点位	DA002 锅炉废气排 放口	采样日期	2025-02-19
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	K10-250218014	K10-250218015	K10-250218013
	实测浓度	1.1	2.2	4.1
	平均实测浓度	2.5		
	折算浓度	1.1	2.2	4.1
	平均折算浓度	2.5		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	1.81 ×10 ⁻³	3.59 ×10 ⁻³	7.88 ×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	4.43×10 ⁻³		
林格曼烟气黑度 (级)	平均实测浓度	< 1 级		
	平均折算浓度	< 1 级		
	限值	1		
	平均排放速率 (kg/h)	/		
二氧化硫 (mg/m³)	实测浓度	<3	<3	<3
	平均实测浓度	<3		
	折算浓度	<3	<3	<3
	平均折算浓度	<3		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		
氮氧化物 (mg/m³)	实测浓度	25	24	23
	平均实测浓度	24		
	折算浓度	30	29	28
	平均折算浓度	29		
	限值	100		
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.046	0.044
	平均排放速率 (kg/h)	0.046		

检测项目	采样点位	DA001 废气处理设	采样日期	2025-02-19
------	------	-------------	------	------------

		施排放口		
挥发性有机物（以非 甲烷总烃计） (mg/m³)	样品编号	YP10500192	YP10500194	YP10500193
	实测浓度	0.55	0.48	0.45
	平均实测浓度	0.49		
	折算浓度	0.55	0.48	0.45
	平均折算浓度	0.49		
	限值	60		
	排放速率 (kg/h)	2.6 ×10 ⁻³	2.3 ×10 ⁻³	2.1 ×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	2.3 ×10 ⁻³		
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	K10-250218016	K10-250218017	K10-250218018
	实测浓度	1.6	1.4	1.5
	平均实测浓度	1.5		
	折算浓度	1.6	1.4	1.5
	平均折算浓度	1.5		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	5.64×10 ⁻³	6.67 ×10 ⁻³	5.34 ×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	5.88 ×10 ⁻³		
硫酸雾 (mg/m³)	样品编号	YP10500200	YP10500199	YP10500198
	实测浓度	未检出 < 0.20	未检出 < 0.20	未检出 < 0.20
	平均实测浓度	未检出 < 0.20		
	折算浓度	未检出 < 0.20	未检出 < 0.20	未检出 < 0.20
	平均折算浓度	未检出 < 0.20		
	限值	45		
	平均排放速率 (kg/h)	/		
备注	样品状态：采样头,吸收瓶，滤膜，气袋完好			
结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 37/2374-2018）表 2 重点控制区限值要求；硫酸雾检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 限值要求；挥发性有机物（以非甲烷总烃计）检测结果符合《挥发性有机物排放标准第六部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 限值要求			

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法和依据	仪器设备	检出限
------	------	---------	------	-----

无组织废气	氨	HJ 533-2009-环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.01 mg/m ³
	苯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
	苯乙烯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022-环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	人员嗅辨	10 无量纲
	对-二甲苯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017-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	SP-3420A-气相色谱仪-TC-213	0.07 mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
	间-二甲苯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
	颗粒物	HJ 1263-2022-环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AUW120D-电子分析天平-TC-061、NVN-800S-低浓度恒温恒湿设备-TC-068	0.007 mg/m ³

无组织废气	邻-二甲苯	HJ 584-2010-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	SP-3400-气相色谱仪-TC-003	0.0015 mg/m ³
-------	-------	--	----------------------	--------------------------

	硫化氢	国家环境保护总局 第四版（增补版） （2003 年）-空气和 废气监测分析方法 第三篇 空气质量 监测 第一章 十一 （二）（B）亚甲基蓝 分光光度法	UV-1801-紫外分光 光度计-TC-005	0.001 mg/m ³
有组织废气	氮氧化物	HJ 693-2014-固定污 染源废气 氮氧化物的 测定 定电位电解 法	JF-3012D-低浓度烟 尘烟气测试仪 -TC-182	3 mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017-固定污 染源废气 二氧化硫 的测定 定电位电解 法	JF-3012D-低浓度烟 尘烟气测试仪 -TC-182	3 mg/m ³
	挥发性有机物（以非 甲烷总烃计）	HJ 38-2017-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	SP-3420A-气相色谱 仪-TC-213	0.07 mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017-固定污 染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法	AUW120D-电子分 析天平-TC-061、 NVN-800S-低浓度 恒温恒湿设备 -TC-068	1.0 mg/m ³
	林格曼烟气黑度	HJ/T 398-2007-固定 污染源排放 烟气黑 度的测定 林格曼烟 气黑度图法	QT201-林格曼测烟 望远镜-TC-041	1 级
	硫酸雾	HJ 544-2016-固定污 染源废气 硫酸雾的 测定 离子色谱法	PIC-10-离子色谱 -TC-060	0.20 mg/m ³

四、附表

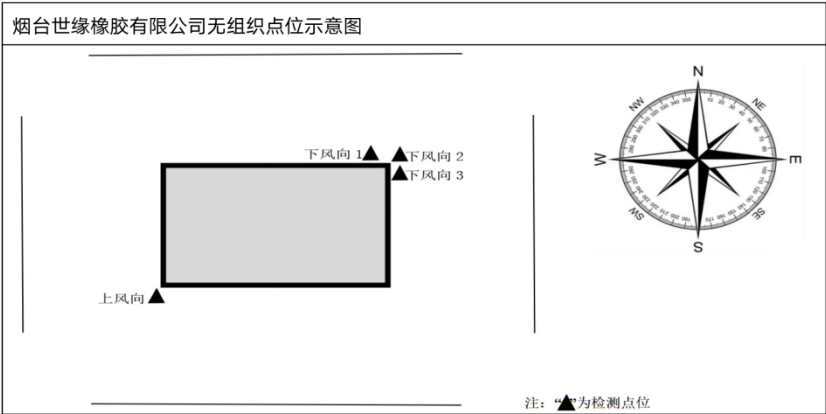
（一）无组织废气检测期间参数统计表

采样日期	时间	气温 (℃)	气压(kPa)	风向	风速 (m/s)	总云量 (无量纲)	低云量 (无量纲)
2025. 02. 19	09:32- 10:32	1.3	102.8	SW	1.9	5	1

(二) 排气筒废气检测期间参数统计表

采样日期	2025. 02. 19	排气筒名称	DA002 锅炉废 气排放口	锅炉型号	WNS4-1. 25-Y/Q
锅炉容量(t/h)	4	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/ 截面积(m/m²)	0. 45
燃料	天然气	采样位置	处理后	净化方式	低氮燃烧
采样频次	/	烟气温度 (℃)	50. 4	烟气流速 (m/s)	3. 8
		标干流量 (Nm³/h)	1733	含氧量 (%)	6. 5
采样日期	2025. 02. 19	排气筒名称	DA001 废气处 理设施排放口	锅炉型号	/
锅炉容量(t/h)	/	排气筒高度 (m)	15	排气筒内径/ 截面积(m/m²)	0. 75
燃料	/	采样位置	处理后	净化方式	光氧、喷淋、活性 炭
采样频次	/	烟气温度 (℃)	8. 5	烟气流速 (m/s)	2. 8
		标干流量 (Nm³/h)	4308	含氧量 (%)	/

五、检测点位示意图



*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277