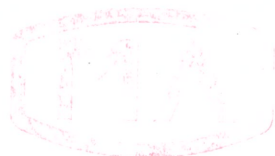




诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ240604510A



191512110503



检测报告

Testing Report

诚臻环检CZHJ240604510A

委托单位: 山东聚优新材料科技有限公司
项目名称: 山东聚优新材料科技有限公司废气、废水、噪声检测
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年01月20日

山东诚臻检测有限公司
Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.
检验检测专用章
(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、报告无  标识、本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、复制报告未加盖本单位检验检测专用章不得作为对外发布的依据。
- 5、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 6、对委托人送检的样品进行检验的，仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 9、未经本机构书面批准，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

名 称：山东诚臻检测有限公司

电话：0537-3889666

地 址：济宁市兖州区北环城路创新大厦10楼东侧

邮编：272000

E-mail: sdczjc@126.com

检测 报 告

项目单位	山东聚优新材料科技有限公司
项目地址	山东省济宁市金乡县胡集镇济宁新材料产业园区
检测目的	例行检测
样品来源	采样
采样日期	2025.01.09
分析日期	2025.01.09-2025.01.20
检测项目及结果	见第2-11页
检测方法及设备	见附表1
质控依据	见附表2
执行标准	/
备 注	ND表示检测结果低于方法检出限； 检测期间，该企业主要生产设施、环保设施正常运行； *表示项目分包，分包公司为：天一检验检测科技（山东）有限公司，CMA 号为：211512341866。
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。 山东诚臻检测有限公司 (检验检测专用章) 签发日期：2025年1月20日

编制：张树

审核：白松明

授权签字人：邓春

一、检测结果

表1 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.09
检测点位	DA001 P1排气筒		
样品描述	采样头		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	4.49	4.67	4.31
标干流量（m³/h）	17790	18496	17066
二氧化硫排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
二氧化硫排放速率（kg/h）	/	/	/
氮氧化物排放浓度（mg/m³）	5	5	5
氮氧化物排放速率（kg/h）	9×10 ⁻²	9×10 ⁻²	9×10 ⁻²
一氧化碳排放浓度（mg/m³）	10	10	5
一氧化碳排放速率（kg/h）	1.8×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻¹	9×10 ⁻²
流速（m/s）	4.77	4.72	4.60
标干流量（m³/h）	18976	18749	18246
样品编号	H24060451001YZ001	H24060451001YZ002	H24060451001YZ003
颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.6	2.5	3.0
颗粒物排放速率（kg/h）	4.9×10 ⁻²	4.7×10 ⁻²	5.5×10 ⁻²
备 注	排气筒高30m，出口采样截面内径1.2m（圆形）。		

此页以下空白。

表2 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.09
检测点位	DA002 P3排气筒		
样品描述	采样头、氟膜气袋		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速 (m/s)	15.69	15.57	15.65
标干流量 (m³/h)	9957	9869	9916
样品编号	H24060451002YZ001	H24060451002YZ002	H24060451002YZ003
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	2.3	2.9	2.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²
流速 (m/s)	15.70	15.58	15.78
标干流量 (m³/h)	9945	9860	9981
样品编号	H24060451002YZ004	H24060451002YZ005	H24060451002YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度 (mg/m³)	11.8	11.3	11.3
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻¹	1.1×10 ⁻¹	1.1×10 ⁻¹
备 注	排气筒高30m，出口采样截面内径0.5m（圆形）。		

此页以下空白。

表3 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.09
检测点位	DA003 P4排气筒		
样品描述	吸收液、氟膜气袋		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	2.3	2.5	1.7
标干流量（m³/h）	4099	4461	3032
样品编号	H24060451003YZ001	H24060451003YZ002	H24060451003YZ003
硫化氢排放浓度（mg/m³）	0.17	0.19	0.24
硫化氢排放速率（kg/h）	7.0×10 ⁻⁴	8.5×10 ⁻⁴	7.3×10 ⁻⁴
流速（m/s）	1.9	1.8	2.4
标干流量（m³/h）	3386	3200	4278
样品编号	H24060451003YZ004	H24060451003YZ005	H24060451003YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	6.74	6.60	6.59
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	2.3×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	2.8×10 ⁻²
备 注	排气筒高16.8m，出口采样截面内径0.8m（圆形）。		

此页以下空白。

表4 有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气	采样日期	2025.01.09
检测点位	DA004 P5排气筒		
样品描述	采样头、氟膜气袋		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	3.22	3.22	3.20
标干流量（m³/h）	9974	9964	9895
样品编号	H24060451004YZ001	H24060451004YZ002	H24060451004YZ003
颗粒物排放浓度（mg/m³）	3.0	2.7	3.1
颗粒物排放速率（kg/h）	3.0×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²
流速（m/s）	3.12	3.11	2.99
标干流量（m³/h）	9664	9624	9244
样品编号	H24060451004YZ004	H24060451004YZ005	H24060451004YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	8.70	8.56	7.88
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	8.4×10 ⁻²	8.2×10 ⁻²	7.3×10 ⁻²
备 注	排气筒高35m，出口采样截面内径1.1m（圆形）。		

此页以下空白。

表5 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		氨（mg/m³）							
样品描述		吸收液							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ01-004		H24060451002WZ01-004		H24060451003WZ01-004		H24060451004WZ01-004	
检测结果	第一次	0.04		0.07		0.09		0.11	
	第二次	0.03		0.06		0.07		0.10	
	第三次	0.04		0.08		0.08		0.08	
	第四次	0.05		0.07		0.09		0.09	

表6 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		氯化氢（mg/m³）							
样品描述		吸收液							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ05-008		H24060451002WZ05-008		H24060451003WZ05-008		H24060451004WZ05-008	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表7 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		硫化氢（mg/m³）							
样品描述		吸收液							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ09-012		H24060451002WZ09-012		H24060451003WZ09-012		H24060451004WZ09-012	
检测结果	第一次	0.001		0.003		0.006		0.006	
	第二次	0.002		0.004		0.005		0.007	
	第三次	0.001		0.004		0.004		0.006	
	第四次	0.001		0.004		0.005		0.007	

表8 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ013-016		H24060451002WZ013-016		H24060451003WZ013-016		H24060451004WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表9 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		甲苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ013-016		H24060451002WZ013-016		H24060451003WZ013-016		H24060451004WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表10 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		二甲苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ013-016		H24060451002WZ013-016		H24060451003WZ013-016		H24060451004WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表11 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		乙苯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ013-016		H24060451002WZ013-016		H24060451003WZ013-016		H24060451004WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表12 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		苯乙烯（mg/m³）							
样品描述		活性炭吸附管							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ013-016		H24060451002WZ013-016		H24060451003WZ013-016		H24060451004WZ013-016	
检测结果	第一次	ND		ND		ND		ND	
	第二次	ND		ND		ND		ND	
	第三次	ND		ND		ND		ND	
	第四次	ND		ND		ND		ND	

表13 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		挥发性有机物（以非甲烷总烃计）（mg/m³）							
样品描述		氟膜气袋							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ017-020		H24060451002WZ017-020		H24060451003WZ017-020		H24060451004WZ017-020	
检测结果	第一次	1.24		1.60		1.56		1.49	
	第二次	1.22		1.53		1.58		1.48	
	第三次	1.21		1.49		1.55		1.50	
	第四次	1.19		1.53		1.49		1.48	

表14 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		颗粒物（μg/m³）							
样品描述		滤膜							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ0 21-024		H24060451002WZ0 21-024		H24060451003WZ0 21-024		H24060451004WZ0 21-024	
检测结果	第一次	228		367		322		364	
	第二次	208		307		318		343	
	第三次	217		345		325		351	
	第四次	196		352		330		358	

表15 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.09			
检测项目		臭气浓度（无量纲）							
样品描述		聚酯无臭袋							
采样点位		上风向1#		下风向2#		下风向3#		下风向4#	
样品编号		H24060451001WZ0 25-028		H24060451002WZ0 25-028		H24060451003WZ0 25-028		H24060451004WZ0 25-028	
检测结果	第一次	<10		11		11		11	
	第二次	<10		10		11		11	
	第三次	<10		10		11		10	
	第四次	10		11		10		11	

此页以下空白。

表16 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2025.01.09	
采样点位	DW001 废水总排口			
样品描述	无色透明液体			
检测参数	检测频次	样品编号	检测结果	单位
pH	第一次	/	7.8	无量纲
	第二次	/	7.8	无量纲
	第三次	/	7.7	无量纲
悬浮物	第一次	H24060451001FS001	24	mg/L
	第二次	H24060451001FS002	26	mg/L
	第三次	H24060451001FS003	28	mg/L
总氮	第一次	H24060451001FS004	18.6	mg/L
	第二次	H24060451001FS005	19.6	mg/L
	第三次	H24060451001FS006	20.2	mg/L
总磷	第一次	H24060451001FS007	1.52	mg/L
	第二次	H24060451001FS008	1.48	mg/L
	第三次	H24060451001FS009	1.55	mg/L
五日生化需氧量	第一次	H24060451001FS010	42.5	mg/L
	第二次	H24060451001FS011	44.0	mg/L
	第三次	H24060451001FS012	46.3	mg/L
总有机碳*	第一次	H24060451001FS013	24.4	mg/L
	第二次	H24060451001FS014	24.2	mg/L
	第三次	H24060451001FS015	24.8	mg/L
可吸附有机氯*	第一次	H24060451001FS016	16	μg/L
	第二次	H24060451001FS017	16	μg/L
	第三次	H24060451001FS018	16	μg/L
可吸附有机氟*	第一次	H24060451001FS016	56	μg/L
	第二次	H24060451001FS017	56	μg/L
	第三次	H24060451001FS018	55	μg/L
可吸附有机溴*	第一次	H24060451001FS016	62	μg/L
	第二次	H24060451001FS017	61	μg/L
	第三次	H24060451001FS018	61	μg/L

表17 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
校准数据	监测前校正值：93.8 dB(A)，监测后校正值：93.8 dB(A)				
检测日期	检测点位	检测时间	昼间值dB(A)	检测时间	夜间值dB(A)
2025.01.09	厂界东侧	15:50-16:00	54.4	22:40-22:50	44.4
	厂界南侧	16:36-16:46	53.4	22:27-22:37	44.3
	厂界西侧	16:22-16:32	55.5	22:13-22:23	44.6
	厂界北侧	16:06-16:16	52.3	22:00-22:10	44.3
备 注	昼间：晴，风速1.6m/s；夜间：晴，风速1.4m/s。				

此页以下空白。

二、附件

附表1 检测依据及设备一览表

检测参数	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	自动烟尘(气)测试仪 GH-60E	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	自动烟尘(气)测试仪 GH-60E	3	mg/m ³
一氧化碳	HJ 973-2018固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 GH-60E	3	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	十万分之一电子天平 Quintix35-1CN	1.0	mg/m ³
非甲烷总烃	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	气相色谱仪GC-7820	0.07	mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局(2003年)第四版(增补版)《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十/(三)亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计721	0.01	mg/m ³
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	可见分光光度计721	0.01	mg/m ³
氯化氢	HJ 549-2016环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC2000	0.02	mg/m ³
硫化氢	国家环保总局(2003)第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章/十一/硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	可见分光光度计721	0.001	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	气相色谱仪GC-7820	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
甲苯				
邻二甲苯				
间二甲苯				
对二甲苯				
乙苯				
苯乙烯				
非甲烷总烃	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	气相色谱仪GC-7820	0.07	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	十万分之一电子天平 Quintix35-1CN	7	μg/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	/	10	无量纲

废水				
pH	HJ 1147-2020水质 pH值的测定 电极法	便携式pH/mV/电导率/溶解氧测定仪SX836	/	无量纲
悬浮物	GB/T 11901-1989水质 悬浮物的测定 重量法	万分之一电子天平 FA2004	2	mg/L
总氮	HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外分光光度计 TU-1810PC	0.05	mg/L
总磷	GB/T 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计721	0.01	mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	生化培养箱SPX-250B-Z	0.5	mg/L
总有机碳*	HJ 501-2009水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法（差减法）	总有机碳分析仪 HTY-CT1000B	0.1	mg/L
可吸附有机氯*	HJ/T 83-2001水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法	离子色谱仪IC6000	15	μg/L
可吸附有机氟*			5	μg/L
可吸附有机溴*			9	μg/L
噪声				
噪声	GB 12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计AWA6228+	/	dB(A)

附表 2 质控依据

序号	标准编号	标准名称
1	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法
2	HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范
3	HJ/T 373-2007	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范
4	HJ 732-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的采样 气袋法
5	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范
6	HJ 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术规定
7	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则
8	HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范
9	HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

此页以下空白。

附表3 现场气象情况记录表

日期	时间	气象条件	气温(°C)	气压(KPa)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/ 低云量
2025.01.09	11:10		2.5	102.0	25.7	NW	1.7	2/1
	13:00		2.8	102.0	24.2	NW	1.7	4/1
	14:30		3.1	101.8	23.0	NW	1.6	4/1
	16:30		3.1	101.7	23.7	NW	1.6	4/1

附图1 检测点位示意图

