



诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ240604513A



检测报告

Testing Report

诚臻环检CZHJ240604513A



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、废水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025年03月21日

山东诚臻检测有限公司

Shandong Chengzhen Testing Co., Ltd.

(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

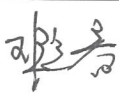
E-mail: sdczjc@126.com

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	具体见检测结果表
分析日期	2025.03.13-2025.03.16
检测项目及结果	见第2-6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 3月 21日

编制: 

审核: 

授权签字人: 

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	2025.03.13
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）	4.46	4.60	4.41
标干流量（m³/h）	17084	17598	16862
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）	3	5	ND
氮氧化物排放速率（kg/h）	5×10 ⁻²	8×10 ⁻²	/
一氧化碳排放浓度（mg/m³）	7	7	5
一氧化碳排放速率（kg/h）	1.2×10 ⁻¹	1.2×10 ⁻¹	8×10 ⁻²
流速（m/s）	4.27	5.02	4.48
标干流量（m³/h）	16357	19271	17155
样品编号	H24060451301YZ001	H24060451301YZ002	H24060451301YZ003
颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.4	2.2	2.6
颗粒物排放速率（kg/h）	3.9×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.5×10 ⁻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	2025.03.13
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）	15.37	15.29	15.38
标干流量（m³/h）	9865	9804	9858
样品编号	H24060451302YZ001	H24060451302YZ002	H24060451302YZ003
颗粒物排放浓度（mg/m³）	2.4	2.8	2.6
颗粒物排放速率（kg/h）	2.4×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²
流速（m/s）	15.31	15.33	15.36
标干流量（m³/h）	9807	9832	9855
样品编号	H24060451302YZ004	H24060451302YZ005	H24060451302YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	9.78	9.41	8.43
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	9.6×10 ⁻²	9.3×10 ⁻²	8.3×10 ⁻²
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	2025.03.13
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）	2.06	1.93	2.01
标干流量（m³/h）	3577	3349	3496
样品编号	H24060451303YZ001	H24060451303YZ002	H24060451303YZ003
硫化氢排放浓度（mg/m³）	0.49	0.46	0.33
硫化氢排放速率（kg/h）	1.8×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³
流速（m/s）	2.01	1.95	2.05
标干流量（m³/h）	3496	3386	3556
样品编号	H24060451303YZ004	H24060451303YZ005	H24060451303YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	6.16	6.04	6.40
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	2.2×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.3×10 ⁻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	2025.03.13
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）	3.24	3.17	3.17
标干流量（m³/h）	9866	9638	9628
样品编号	H24060451304YZ001	H24060451304YZ002	H24060451304YZ003
颗粒物排放浓度（mg/m³）	3.0	2.7	2.8
颗粒物排放速率（kg/h）	3.0×10 ⁻²	2.6×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²
流速（m/s）	3.25	3.18	3.17
标干流量（m³/h）	9975	9744	9704
样品编号	H24060451304YZ004	H24060451304YZ005	H24060451304YZ006
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放浓度（mg/m³）	8.09	8.59	8.66
挥发性有机物（以非甲烷总 烃计）排放速率（kg/h）	8.1×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²	8.4×10 ⁻²
备 注	排气筒高35m，出口采样截面内径1.1m（圆形）。		

表5 无组织废气检测结果

检测类别	无组织废气	采样日期	2025.03.14
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m³）		
样品描述	氟膜气袋		
采样点位	1#车间外1米	2#车间外1米	
样品编号	H24060451301WZ001-004	H24060451302WZ001-004	
检测结果	第一次	1.67	1.76
	第二次	1.73	1.75
	第三次	1.74	1.83
	第四次	1.87	1.79

表6 废水检测结果

检测类别	废水	采样日期	2025.03.12	
采样点位	DW001 废水总排口			
样品描述	浅灰色透明液体			
检测参数	检测频次	样品编号	检测结果	单位
pH	第一次	/	8.0	无量纲
	第二次	/	8.1	无量纲
	第三次	/	8.1	无量纲
悬浮物	第一次	H24060451301FS001	19	mg/L
	第二次	H24060451301FS002	21	mg/L
	第三次	H24060451301FS003	23	mg/L
总氮	第一次	H24060451301FS004	9.54	mg/L
	第二次	H24060451301FS005	9.84	mg/L
	第三次	H24060451301FS006	9.10	mg/L
总磷	第一次	H24060451301FS007	1.11	mg/L
	第二次	H24060451301FS008	1.04	mg/L
	第三次	H24060451301FS009	1.07	mg/L

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				
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
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

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

附表3 现场气象情况记录表

日期	气象条件	气温(℃)	气压(KPa)	湿度(%RH)	风向	风速(m/s)	总云量/ 低云量
	时间						
2025.03.14	10:10	10.2	101.8	56.5	SE	1.4	2/1
	12:10	10.9	101.8	54.7	SE	1.4	2/1

附图1 检测点位示意图

