



诚臻检测
ChengZhen Testing



CZHJ250100902A



检测报告



Testing Report

诚臻环检CZHJ250100902A

委托单位: 济宁阳光化学有限公司金乡天元分公司
项目名称: 济宁阳光化学有限公司金乡天元分公司废气、废水、噪声检测
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年02月11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	济宁阳光化学有限公司金乡天元分公司
项目地址	济宁市金乡县胡集镇济宁化学工业经济开发区
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	2025.01.20-2025.01.24
检测项目及结果	见第2-7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 2 月 1 日

编制: 张林

审核: 白莹

授权签字人: 邓

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	2025.01.20
检测点位	DA001 加氢废气排气筒		
样品描述	氟膜气袋、吸收液		
检测项目	检测结果		
	第一次	第二次	第三次
流速（m/s）	2.57	2.99	3.55
标干流量（m³/h）	154	179	212
样品编号	H25010090201YZ001	H25010090201YZ002	H25010090201YZ003
甲醇排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
甲醇排放速率（kg/h）	/	/	/
样品编号	H25010090201YZ004	H25010090201YZ005	H25010090201YZ006
苯胺类排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
苯胺类排放速率（kg/h）	/	/	/
样品编号	H25010090201YZ007	H25010090201YZ008	H25010090201YZ009
硝基苯类排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
硝基苯类排放速率（kg/h）	/	/	/
备 注	排气筒高20m，出口采样截面内径0.15m（圆形）。		

此页以下空白。

表2 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.20			
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		H25010090201WZ01-004		H25010090202WZ01-004		H25010090203WZ01-004		H25010090204WZ01-004	
检测结果	第一次	<10		10		11		11	
	第二次	10		10		10		11	
	第三次	<10		10		11		10	
	第四次	<10		11		11		10	
检测项目		氨气（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		H25010090201WZ05-008		H25010090202WZ05-008		H25010090203WZ05-008		H25010090204WZ05-008	
检测结果	第一次	0.05		0.05		0.08		0.09	
	第二次	0.04		0.07		0.10		0.10	
	第三次	0.04		0.06		0.09		0.09	
	第四次	0.03		0.07		0.08		0.11	
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		H25010090201WZ09-012		H25010090202WZ09-012		H25010090203WZ09-012		H25010090204WZ09-012	
检测结果	第一次	0.001		0.002		0.003		0.004	
	第二次	0.002		0.003		0.006		0.003	
	第三次	0.002		0.004		0.004		0.004	
	第四次	0.001		0.002		0.005		0.005	

此页以下空白。

表3 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.20			
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		H25010090201WZ013-016		H25010090202WZ013-016		H25010090203WZ013-016		H25010090204WZ013-016	
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	
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		H25010090201WZ013-016		H25010090202WZ013-016		H25010090203WZ013-016		H25010090204WZ013-016	
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	
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		H25010090201WZ013-016		H25010090202WZ013-016		H25010090203WZ013-016		H25010090204WZ013-016	
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	

此页以下空白。

表4 无组织废气检测结果

检测类别		无组织废气		采样日期		2025.01.20			
检测项目		苯并[a]芘（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		H25010090201WZ017-020		H25010090202WZ017-020		H25010090203WZ017-020		H25010090204WZ017-020	
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	
检测项目		苯胺类（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		H25010090201WZ021-024		H25010090202WZ021-024		H25010090203WZ021-024		H25010090204WZ021-024	
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	
检测项目		甲醇（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		H25010090201WZ025-028		H25010090202WZ025-028		H25010090203WZ025-028		H25010090204WZ025-028	
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	

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		2025.01.20			
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		H25010090201WZ029-032		H25010090202WZ029-032		H25010090203WZ029-032		H25010090204WZ029-032	
检测结果	第一次	1.38		1.53		1.48		1.47	
	第二次	1.24		1.55		1.41		1.42	
	第三次	1.36		1.42		1.57		1.54	
	第四次	1.33		1.49		1.50		1.49	
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		H25010090201WZ033-036		H25010090202WZ033-036		H25010090203WZ033-036		H25010090204WZ033-036	
检测结果	第一次	227		310		318		334	
	第二次	207		301		307		322	
	第三次	239		339		322		324	
	第四次	202		372		303		316	
检测项目		硝基苯类（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		H25010090201WZ037-040		H25010090202WZ037-040		H25010090203WZ037-040		H25010090204WZ037-040	
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	

此页以下空白。

表6 废水检测结果

检测类别		废水		采样日期		2025.01.20			
采样点位		DW002车间废水预处理排放口							
样品描述		浅橙色不透明液体							
检测参数		检测频次		样品编号		检测结果		单位	
烷基汞*	甲基汞*	第一次		H25010090201FS001		ND		ng/L	
		第二次		H25010090201FS002		ND		ng/L	
		第三次		H25010090201FS003		ND		ng/L	
	乙基汞*	第一次		H25010090201FS001		ND		ng/L	
		第二次		H25010090201FS002		ND		ng/L	
		第三次		H25010090201FS003		ND		ng/L	
苯并[a]芘		第一次		H25010090201FS004		ND		μg/L	
		第二次		H25010090201FS005		ND		μg/L	
		第三次		H25010090201FS006		ND		μg/L	

表7 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)
2025.01.20	厂界东侧	14:26-14:36	55.1	22:00-22:10	43.6
	厂界南侧	14:54-15:04	56.6	22:13-22:23	46.4
	厂界西侧	15:08-15:18	55.6	22:25-22:35	46.7
	厂界北侧	14:41-14:51	56.9	22:40-22:50	47.5
备 注	昼间：晴，风速1.5m/s；夜间：晴，风速1.3m/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				
甲醇	HJ/T 33-1999固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	气相色谱仪GC-7820	2	mg/m ³
苯胺类	GB/T 15502-1995空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计721	0.13	mg/m ³
硝基苯类	GB/T 15501-1995空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计721	1.50	mg/m ³
无组织废气				
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
氨气	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
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			1.5×10 ⁻³	mg/m ³
间-二甲苯			1.5×10 ⁻³	mg/m ³
邻-二甲苯			1.5×10 ⁻³	mg/m ³
对-二甲苯			1.5×10 ⁻³	mg/m ³
苯并[a]芘	HJ 646-2013环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	气质联用仪 6890N-5975C	0.0009	μg/m ³
苯胺类	GB/T 15502-1995空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计721	0.13	mg/m ³
甲醇	HJ/T 33-1999固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	气相色谱仪GC-7820	2	mg/m ³
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	电子天平 Quintix35-1CN	7	μg/m ³
硝基苯类	GB/T 15501-1995空气质量 硝基苯类(一硝基和二硝基化合物)的测定 锌还原-盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计721	1.50	mg/m ³
废水				

烷基汞*	甲基汞*	GB/T 14204-1993水质 烷基汞的测定 气相色谱法	气相色谱仪 GC-2014C	10	ng/L
	乙基汞*			20	ng/L
苯并[a]芘		HJ 478-2009水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	液相色谱仪 Waters2695/2475/2996	0.004	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

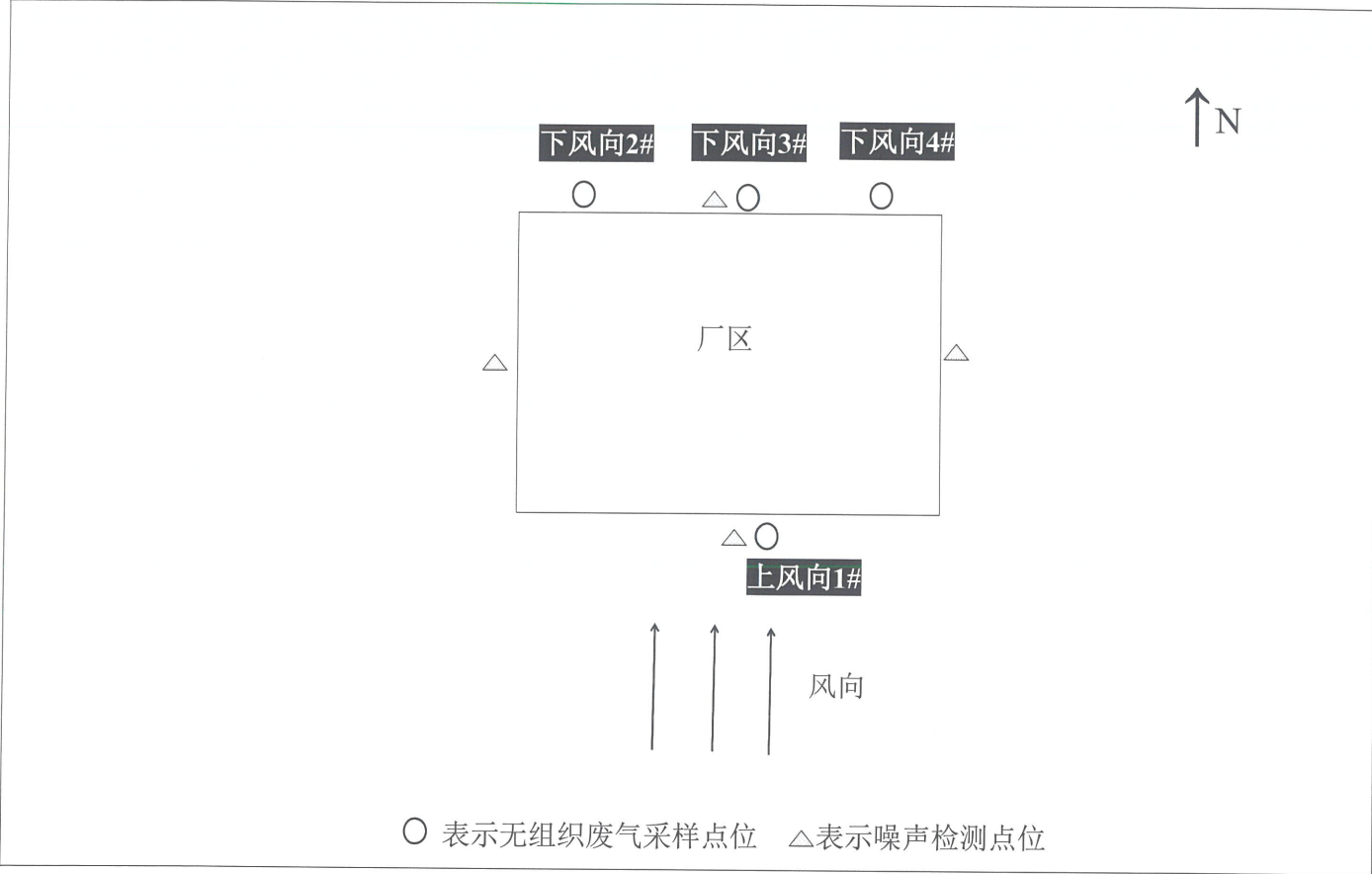
序号	标准编号	标准名称
1	HJ/T 397-2007	固定源废气监测技术规范
2	HJ/T 373-2007	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范
3	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法
4	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则
5	HJ 905-2017	恶臭污染环境监测技术规范
6	HJ 91.1-2019	污水监测技术规范
7	HJ 493-2009	水质采样 样品的保存和管理技术规定
8	HJ 706-2014	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正

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						
2025.01.20	12:25	7.4	101.7	38.2	S	1.4	2/1
	13:30	8.7	101.6	37.3	S	1.5	3/1
	15:00	9.0	101.5	36.1	S	1.5	3/1
	16:50	8.9	101.5	35.4	S	1.6	3/1

此页以下空白。

附图1 检测点位示意图



报告结束

10