



正本



HFJCHT25172-5

检 测 报 告

Test Report

编号: HFJCHJ2511045

No.HFJCHJ2511045

项目名称: 山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会

Project 2025 年化工产业园区环境跟踪监测项目

委托单位: 明水经济技术开发区管理委员会

Client
检测类别: 委托检测

Test Type

山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd



山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd

检 测 报 告

Test Report

项目名称 Project		山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会 2025 年化工产业园区 环境跟踪监测项目		
样品名称 Sample		环境空气	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	明水经济技术开发区管理委员会	联系人 Bailor	吴巧
	地址 Address	章丘区世纪大道 7558 号中意高端 前沿产业园	联系电话 Phone	18801009057
样品描述 Sample State	送□/采□样日期 Sample Date	2025.11.18-11.25、12.07-12.13	样品状态 Sample Description	符合检测要求
	送□/采□样地点 Sample Location	详见附页	送□/采□样人 Sample by	杨国强、刘虎
	样品数量 Sample Quantity	147 批次。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.11.18-12.18
检测项目 Test Items		TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 等 33 项	检测方法 Test Standard	详见附页
主要检测仪器设备 Main Instruments		详见附页		
判定依据 Judgment Standard		/		
检测结论 Test Conclusion		不做判定。		
备注 Note		委托检测合同受理编号：HFJCHT25172。		

批准：

Approved by: 王清丽

审核：

Verified by: 黄艳华

编制：

Made by: 王清丽

一. 监测结果

1.环境空气监测结果（样品编号：HJ2511045KQ001-HJ2511045KQ147,含空白样）

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.18~ 11.19	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	264
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	60
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	21
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	11	9	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	41	34	37	34
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.6	0.7	0.51
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.60	0.79	0.31	0.71	0.60
		氨 (mg/m^3)	0.056	0.055	0.054	0.058	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0170	0.0209	0.0179	0.0154	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0465	0.0476	0.0473	0.0462	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.90	0.82	0.97	0.77	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.115	0.142	0.114	0.119	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0145	ND	0.0143	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.19~ 11.20	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	255
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	63
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	29
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	11	11	9	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	42	34	38	35
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.7	0.6	0.56
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.49	0.60	0.41	0.61	0.53
		氨 (mg/m^3)	0.050	0.051	0.052	0.049	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0147	ND	ND	0.0144	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0154	0.0148	0.0148	0.0157	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0489	0.0472	0.0476	0.0525	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.57	0.77	0.78	0.75	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.143	0.102	0.102	0.147	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0144	ND	ND	0.0146	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.20~ 11.21	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	274
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	73
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	24
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	11	9	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	41	35	39	34
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	0.6	0.6	ND	0.44
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.50	0.85	0.56	0.65	0.64
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.052	0.056	0.054	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0237	ND	0.0147	0.0160	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0146	0.0143	0.0151	0.0164	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0466	0.0471	0.0472	0.0472	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.59	0.67	0.77	0.62	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.160	0.102	0.118	0.129	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	0.210	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.21~ 11.22	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	269
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	59
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	27
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	12	11	9	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	42	34	37	35
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.6	0.7	0.49
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.75	0.70	0.43	0.75	0.66
		氨 (mg/m^3)	0.056	0.054	0.058	0.051	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	0.004	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0156	0.0168	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0143	0.0144	ND	0.0144	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0470	0.0470	0.0477	0.0474	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.76	0.63	0.90	0.77	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.133	0.145	0.101	0.103	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0144	ND	0.0110	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	0.0185	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.22~ 11.23	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	281
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	55
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	21
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	9	11	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	42	35	38	37
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.6	0.6	0.47
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.70	0.81	0.60	0.59	0.68
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.055	0.053	0.057	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	0.0151	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0146	0.0177	0.0157	0.0147	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0466	0.0491	0.0514	0.0496	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.91	0.64	0.86	0.77	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.117	0.150	0.175	0.124	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0302	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0144	0.0149	0.0147	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.23~ 11.24	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	257
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	59
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	29
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	13	11	10	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	41	33	38	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	ND	0.6	0.39
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.41	0.79	0.60	0.71	0.83
		氨 (mg/m^3)	0.056	0.055	0.053	0.057	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	0.004	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0163	0.0146	0.0153	0.0147	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0419	0.0469	0.0472	0.0472	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.92	0.87	0.79	0.73	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.134	0.118	0.127	0.164	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	0.0434	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0152	0.0145	0.0149	0.0147	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.11.24~ 11.25	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	249
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	62
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	24
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	9	11	11	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	43	33	39	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.6	0.7	ND	ND	0.49
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.48	0.84	0.31	ND	0.46
		氨 (mg/m^3)	0.056	0.056	0.055	0.054	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0159	0.0168	0.0171	0.0192	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0528	0.0367	0.0431	0.0455	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.67	0.73	0.80	0.79	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.114	0.111	0.129	0.131	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0156	0.0155	0.0156	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	0.0237	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.18~ 11.19	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	258
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	58
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	23
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	12	10	10	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	39	33	35	34
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	0.6	0.7	0.7	0.62
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.59	0.81	ND	0.70	0.59
		氨 (mg/m^3)	0.053	0.051	0.049	0.054	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0148	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0175	0.0220	0.0187	0.0165	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0481	0.0487	0.0492	0.0477	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.72	0.66	1.05	0.61	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.196	0.153	0.121	0.112	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	0.0343	ND	0.0195	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0144	0.0151	0.0147	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	0.0192	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.19~ 11.20	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	267
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	61
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	21
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	9	10	11	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	41	36	36	37
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.7	0.8	0.6	ND	0.66
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.50	0.59	0.41	0.61	0.53
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.051	0.049	0.052	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0153	0.0138	0.0146	0.0155	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0483	0.0471	0.0483	0.0478	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.73	0.83	0.94	0.87	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.107	0.0787	0.104	0.111	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.20~ 11.21	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	271
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	66
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	28
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	12	11	9	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	42	34	39	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.6	0.6	0.51
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.49	0.84	0.55	0.65	0.63
		氨 (mg/m^3)	0.048	0.052	0.055	0.048	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	0.004	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0147	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0146	0.0138	0.0157	0.0149	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0475	0.0462	0.0468	0.0313	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.52	0.77	0.61	0.68	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.114	0.0981	0.108	0.0887	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.21~ 11.22	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	258
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	64
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	21
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	9	13	11	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	43	34	39	37
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.6	0.7	ND	ND	0.47
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.74	0.71	0.44	0.75	0.66
		氨 (mg/m^3)	0.048	0.050	0.047	0.051	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0156	0.0157	0.0147	0.0138	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0484	0.0473	0.0479	0.0465	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.78	0.68	0.60	0.71	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.129	0.123	0.117	0.0976	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0147	0.0145	0.0110	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.22~ 11.23	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	253
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	73
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	23
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	11	9	12	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	43	34	38	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.6	0.7	ND	0.7	0.63
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.69	0.80	0.60	0.59	0.67
		氨 (mg/m^3)	0.053	0.051	0.049	0.053	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	0.0172	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0172	0.0153	0.0144	0.0168	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0487	0.0475	0.0476	0.0621	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.81	0.63	0.91	0.86	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.150	0.160	0.133	0.160	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0147	0.0145	0.0145	0.0152	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.23~ 11.24	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	283
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	62
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	21
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	9	11	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	40	34	37	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	0.6	0.7	ND	0.52
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.41	0.80	0.62	0.70	0.63
		氨 (mg/m^3)	0.052	0.050	0.048	0.052	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0154	0.0143	0.0149	0.0148	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0351	0.0468	0.0318	0.0468	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.68	0.79	0.77	0.84	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.112	0.116	0.0933	0.123	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0147	0.0145	ND	0.0146	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.11.24~ 11.25	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	255
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	54
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	28
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	11	11	9	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33	43	37	39	38
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.7	0.6	0.53
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.50	0.86	0.33	ND	0.47
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.051	0.050	0.048	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0155	0.0182	0.0167	0.0163	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0492	0.0533	0.0532	0.0517	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.60	0.71	0.65	0.82	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.110	0.140	0.161	0.133	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0151	ND	0.0147	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0272	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.18~ 11.19	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	272
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	70
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	22
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	9	10	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	42	32	38	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.6	0.6	ND	ND	0.53
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.61	0.80	0.31	0.72	0.61
		氨 (mg/m^3)	0.053	0.056	0.058	0.054	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	0.004	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	0.0140	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0154	0.0203	0.0210	0.0178	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0468	0.0479	0.0505	0.0479	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.97	0.95	0.80	0.85	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.106	0.146	0.166	0.132	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0267	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0144	0.0148	0.0148	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0196	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.19~ 11.20	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	283
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	59
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	25
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	11	12	9	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34	37	43	39	38
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.6	0.7	ND	ND	0.54
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.52	0.61	0.43	0.63	0.55
		氨 (mg/m^3)	0.056	0.052	0.056	0.053	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	0.004	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0141	0.0148	0.0151	0.0160	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0473	0.0470	0.0471	0.0477	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.91	0.83	0.64	0.58	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.104	0.108	0.107	0.115	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.20~ 11.21	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	253
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	57
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	23
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9	11	10	10	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	42	33	38	36
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.7	0.8	0.62
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.52	0.86	0.57	0.67	0.66
		氨 (mg/m^3)	0.052	0.054	0.054	0.056	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	0.004	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	0.0167	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0159	0.0157	0.0205	0.0167	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0471	0.0482	0.0522	0.0481	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.71	0.62	0.53	0.64	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.115	0.138	0.176	0.136	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0304	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0154	0.0156	0.0146	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	0.0200	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.21~ 11.22	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	267
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	57
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	23
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12	10	9	11	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32	44	35	39	37
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.8	ND	0.7	0.6	0.68
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.76	0.71	0.45	0.77	0.67
		氨 (mg/m^3)	0.053	0.050	0.049	0.052	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0135	0.0164	0.0152	0.0158	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0459	0.0482	0.0473	0.0477	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.64	0.83	0.79	0.64	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.0950	0.123	0.106	0.121	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	0.0148	ND	0.0147	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.22~ 11.23	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	264
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	58
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	22
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	12	11	11	13
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	41	33	36	35
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.7	0.6	ND	ND	0.61
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.71	0.82	0.62	0.60	0.69
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.057	0.056	0.054	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.004	ND	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	12	<10	<10	/
		苯 (mg/m^3)	0.0143	0.0157	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0137	0.0149	0.0150	0.0158	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0464	0.0471	0.0471	0.0524	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.89	0.70	0.80	0.60	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.112	0.121	0.106	0.125	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	0.0150	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.23~ 11.24	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	262
		PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	70
		PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	/	/	/	/	25
		汞及其化合物 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m^3)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	9	11	9	12
		二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31	44	34	38	37
		氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ND	ND	0.6	0.7	0.56
		一氧化碳 (mg/m^3)	0.43	0.82	0.62	0.72	0.65
		氨 (mg/m^3)	0.054	0.057	0.057	0.055	/
		硫化氢 (mg/m^3)	ND	0.005	0.004	0.005	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	11	/
		苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲苯 (mg/m^3)	0.0162	0.0154	0.0156	0.0160	/
		二甲苯 (mg/m^3)	0.0596	0.0468	0.0471	0.0477	/
		非甲烷总烃 (mg/m^3)	0.77	0.83	0.60	0.69	/
		甲醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m^3)	0.178	0.105	0.109	0.134	/
		苯胺 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m^3)	0.0154	ND	ND	0.0150	/
		氯苯 (mg/m^3)	ND	ND	ND	ND	/
		三氯甲烷 (mg/m^3)	0.0243	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.11.24~11.25	TSP (μg/m³)	/	/	/	/	250
		PM ₁₀ (μg/m³)	/	/	/	/	60
		PM _{2.5} (μg/m³)	/	/	/	/	28
		汞及其化合物 (mg/m³)	/	/	/	/	ND
		苯并[a]芘 (mg/m³)	/	/	/	/	ND
		二氧化硫 (μg/m³)	10	9	11	10	12
		二氧化氮 (μg/m³)	32	44	36	37	36
		氟化物 (μg/m³)	0.6	0.7	ND	ND	0.47
		一氧化碳 (mg/m³)	0.49	0.85	0.33	ND	0.47
		氨 (mg/m³)	0.052	0.054	0.057	0.055	/
		硫化氢 (mg/m³)	ND	0.005	0.004	0.004	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	/
		苯 (mg/m³)	0.0143	ND	0.0161	ND	/
		甲苯 (mg/m³)	0.0189	0.0154	0.0216	0.0165	/
		二甲苯 (mg/m³)	0.0531	0.0483	0.0566	0.0496	/
		非甲烷总烃 (mg/m³)	0.81	0.72	0.73	0.91	/
		甲醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		甲醇 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		氯气 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		氯化氢 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		VOCs (mg/m³)	0.146	0.123	0.127	0.128	/
		苯胺 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		乙醛 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		硫酸雾 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		二氯甲烷 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
		苯乙烯 (mg/m³)	0.0163	0.0148	ND	0.0148	/
		氯苯 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND	/
三氯甲烷 (mg/m³)	0.0224	ND	ND	ND	/		
备注	1.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 & 检出限”。						

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.12.07	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
南辛村	2025.12.08	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
南辛村	2025.12.09	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
南辛村	2025.12.10	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
南辛村	2025.12.11	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.12.12	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
南辛村	2025.12.13	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.07	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.08	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.09	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.12.10	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.11	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.12	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.13	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.07	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.12.08	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.09	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.10	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.11	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.12	*甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
巷道	2025.12.13	*甲胺（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
		*二甲胺（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
		*三甲胺（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
		*吡啶（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
		*苯酚（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 2.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 方法及检出限”。						
以下空白							

	监测点位	日期	时间	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
气象条件	南辛村	2025.11.18	02 时	2	64	102.3	2.5	SW	/	/
			08 时	4	59	102.1	2.4	SW	0	0
			14 时	7	50	101.8	2.2	SW	0	0
			20 时	3	55	102.0	2.4	SW	/	/
		2025.11.19	02 时	4	59	102.2	2.6	S	/	/
			08 时	6	53	102.1	2.4	S	0	0
			14 时	12	44	101.8	2.2	S	0	0
			20 时	8	51	102.0	2.4	S	/	/
		2025.11.20	02 时	4	65	102.9	2.7	NE	/	/
			08 时	7	60	102.8	2.5	NE	5	3
			14 时	11	50	102.6	2.2	NE	5	3
			20 时	6	56	102.7	2.3	NE	/	/
		2025.11.21	02 时	7	67	102.7	2.0	N	/	/
			08 时	9	62	102.5	1.8	N	0	0
			14 时	15	56	102.3	1.5	N	0	0
			20 时	8	60	102.4	1.6	N	/	/
		2025.11.22	02 时	7	39	102.6	2.5	SW	/	/
			08 时	9	35	102.5	3.0	SW	0	0
			14 时	16	29	102.3	2.0	SW	0	0
			20 时	11	31	102.5	2.2	SW	/	/
		2025.11.23	02 时	8	40	102.5	1.6	SW	/	/
			08 时	11	38	102.4	1.9	SW	8	7
			14 时	17	23	102.1	2.7	SW	7	6
			20 时	13	29	102.3	2.5	SW	/	/
		2025.11.24	02 时	2	31	102.5	3.3	NW	/	/
			08 时	3	38	102.4	4.2	NW	10	10
			14 时	13	23	102.0	3.5	NW	10	10
			20 时	7	28	102.2	3.0	NW	/	/

	监测点位	日期	时间	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
气象条件	门口村	2025.11.18	02 时	2	64	102.3	2.5	SW	/	/
			08 时	4	59	102.1	2.4	SW	0	0
			14 时	7	50	101.8	2.2	SW	0	0
			20 时	3	55	102.0	2.4	SW	/	/
		2025.11.19	02 时	4	59	102.2	2.6	S	/	/
			08 时	6	53	102.1	2.4	S	0	0
			14 时	12	44	101.8	2.2	S	0	0
			20 时	8	51	102.0	2.4	S	/	/
		2025.11.20	02 时	4	65	102.9	2.7	NE	/	/
			08 时	7	60	102.8	2.5	NE	5	3
			14 时	11	50	102.6	2.2	NE	5	3
			20 时	6	56	102.7	2.3	NE	/	/
		2025.11.21	02 时	7	67	102.7	2.0	N	/	/
			08 时	9	62	102.5	1.8	N	0	0
			14 时	15	56	102.3	1.5	N	0	0
			20 时	8	60	102.4	1.6	N	/	/
		2025.11.22	02 时	7	39	102.6	2.6	SW	/	/
			08 时	9	35	102.5	2.8	SW	0	0
			14 时	16	29	102.3	2.3	SW	0	0
			20 时	11	31	102.5	2.0	SW	/	/
		2025.11.23	02 时	8	40	102.5	1.5	SW	/	/
			08 时	11	38	102.4	2.0	SW	8	7
			14 时	17	23	102.1	2.5	SW	7	6
			20 时	13	29	102.3	2.2	SW	/	/
		2025.11.24	02 时	2	31	102.5	3.5	NW	/	/
			08 时	3	38	102.4	4.0	NW	10	10
			14 时	13	23	102.0	3.0	NW	10	10
			20 时	7	28	102.2	2.8	NW	/	/

	监测点位	日期	时间	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
气象条件	巷道	2025.11.18	02 时	2	64	102.3	2.5	SW	/	/
			08 时	4	59	102.1	2.4	SW	0	0
			14 时	7	50	101.8	2.0	SW	0	0
			20 时	3	55	102.0	2.4	SW	/	/
		2025.11.19	02 时	4	59	102.2	2.6	S	/	/
			08 时	6	53	102.1	2.4	S	0	0
			14 时	12	44	101.8	2.2	S	0	0
			20 时	8	51	102.0	2.4	S	/	/
		2025.11.20	02 时	4	65	102.9	2.7	NE	/	/
			08 时	7	60	102.8	2.5	NE	5	3
			14 时	11	50	102.6	2.2	NE	5	3
			20 时	6	56	102.7	2.3	NE	/	/
		2025.11.21	02 时	7	67	102.7	2.0	N	/	/
			08 时	9	62	102.5	1.8	N	0	0
			14 时	15	56	102.3	1.5	N	0	0
			20 时	8	60	102.4	1.6	N	/	/
		2025.11.22	02 时	7	39	102.6	2.6	SW	/	/
			08 时	9	35	102.5	2.8	SW	0	0
			14 时	16	29	102.3	2.3	SW	0	0
			20 时	11	31	102.5	2.2	SW	/	/
		2025.11.23	02 时	8	40	102.5	1.7	SW	/	/
			08 时	11	38	102.4	1.8	SW	8	7
			14 时	17	23	102.1	2.3	SW	7	6
			20 时	13	29	102.3	2.5	SW	/	/
		2025.11.24	02 时	2	31	102.5	3.6	NW	/	/
			08 时	3	38	102.4	3.8	NW	10	10
			14 时	13	23	102.0	2.8	NW	10	10
			20 时	7	28	102.2	2.8	NW	/	/

	监测点位	日期	时间	温度℃	湿度%RH	气压 kPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
气象条件	南辛村	2025.11.18~11.19	00:00 时-次日 00:00 时	2-7	48-66	101.8-102.3	1.9-2.6	SW	0	0
		2025.11.19~11.20	00:00 时-次日 00:00 时	4-12	40-60	101.7-102.2	2.1-2.8	S	0	0
		2025.11.20~11.21	00:00 时-次日 00:00 时	4-11	40-69	102.4-103.0	2.2-2.9	NE	5	3
		2025.11.21~11.22	00:00 时-次日 00:00 时	7-15	50-70	102.1-102.8	1.4-2.1	N	0	0
		2025.11.22~11.23	00:00 时-次日 00:00 时	7-16	29-39	102.3-102.6	2.0-3.0	SW	0	0
		2025.11.23~11.24	00:00 时-次日 00:00 时	8-17	23-40	102.1-102.5	1.5-2.5	SW	8	7
		2025.11.24~11.25	00:00 时-次日 00:00 时	2-13	23-38	102.0-102.5	2.8-4.2	NW	10	10
	门口村	2025.11.18~11.19	00:00 时-次日 00:00 时	2-7	48-66	101.8-102.3	1.9-2.6	SW	0	0
		2025.11.19~11.20	00:00 时-次日 00:00 时	4-12	40-60	101.7-102.2	2.2-2.8	S	0	0
		2025.11.20~11.21	00:00 时-次日 00:00 时	4-11	40-69	102.4-103.0	2.2-2.9	NE	5	3
		2025.11.21~11.22	00:00 时-次日 00:00 时	7-15	50-70	102.1-102.8	1.4-2.1	N	0	0
		2025.11.22~11.23	00:00 时-次日 00:00 时	7-16	29-39	102.3-102.6	2.0-3.0	SW	0	0
		2025.11.23~11.24	00:00 时-次日 00:00 时	8-17	23-40	102.1-102.5	1.5-2.5	SW	8	7
		2025.11.24~11.25	00:00 时-次日 00:00 时	2-13	23-38	102.0-102.5	2.8-4.2	NW	10	10
	巷道	2025.11.18~11.19	00:00 时-次日 00:00 时	2-7	48-66	101.8-102.3	1.9-2.6	SW	0	0
		2025.11.19~11.20	00:00 时-次日 00:00 时	4-12	40-60	101.7-102.2	2.1-2.8	S	0	0
		2025.11.20~11.21	00:00 时-次日 00:00 时	4-11	40-69	102.4-103.0	2.2-2.9	NE	5	3
		2025.11.21~11.22	00:00 时-次日 00:00 时	7-15	50-70	102.1-102.8	1.4-2.1	N	0	0
		2025.11.22~11.23	00:00 时-次日 00:00 时	7-16	29-39	102.3-102.6	2.0-3.0	SW	0	0
		2025.11.23~11.24	00:00 时-次日 00:00 时	8-17	23-40	102.1-102.5	1.5-2.5	SW	8	7
		2025.11.24~11.25	00:00 时-次日 00:00 时	2-13	23-38	102.0-102.5	2.8-4.2	NW	10	10

环境空气检测期间气象参数一览表

气象条件 日期 时间		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2025.12.07	02:00	8.5	1018.3	2.7	NW	晴
	08:00	10.6	1017.9	2.1	NW	晴
	14:00	14.3	1016.1	1.9	N	晴
	20:00	7.6	1017.5	1.7	NW	晴
2025.12.08	02:00	3.5	1019.6	1.9	NE	晴
	08:00	5.2	1018.5	2.0	NE	晴
	14:00	8.6	1017.5	1.7	SE	晴
	20:00	6.4	1018.1	1.6	SE	晴
2025.12.09	02:00	5.2	1018.9	1.7	SE	晴
	08:00	6.5	1017.2	1.5	SW	晴
	14:00	11.2	1015.3	1.4	SW	晴
	20:00	9.8	1016.4	1.5	SW	晴
2025.12.10	02:00	7.2	1017.1	1.7	SW	晴
	08:00	8.4	1016.9	1.4	SE	晴
	14:00	12.1	1015.1	1.3	SW	晴
	20:00	7.8	1016.2	1.8	NW	晴
2025.12.11	02:00	2.3	1018.3	2.2	N	多云
	08:00	3.7	1018.4	2.1	NE	多云
	14:00	5.5	1017.6	2.5	NE	多云
	20:00	4.3	1018.1	3.0	NE	多云
2025.12.12	02:00	-0.9	1019.6	2.2	NE	阴
	08:00	0.8	1019.1	2.0	NE	阴
	14:00	3.5	1018.1	1.5	NE	阴
	20:00	2.1	1018.5	1.8	NE	阴
2025.12.13	02:00	-1.2	1019.3	1.7	NE	阴
	08:00	0.6	1018.7	1.9	NW	阴
	14:00	3.1	1018.1	1.5	NW	阴
	20:00	1.6	1018.5	1.3	NW	阴

二. 监测点位布置图



备注：图中○为环境空气监测点位。

三. 监测项目、检测方法及检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
环境空气	TSP	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$7\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	PM_{10}	HJ 618-2011	环境空气中 PM_{10} 和 $\text{PM}_{2.5}$ 的测定 重量法	$10\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	$\text{PM}_{2.5}$	HJ 618-2011	环境空气中 PM_{10} 和 $\text{PM}_{2.5}$ 的测定 重量法	$10\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	汞及其化合物	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/第三章/七 (二) 原子荧光分光光度法	$3\times 10^{-6}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	$1.0\times 10^{-7}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	二氧化硫	HJ 482-2009	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	短时: $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 长时: $3\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	二氧化氮	HJ 479-2009	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	短时: $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 长时: $6\mu\text{g}/\text{m}^3$

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
环境空气	氟化物	HJ 955-2018	环境空气氟化物的测定滤膜采样 氟离子选择电极法	短时: $0.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 长时: $0.06\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	一氧化碳	GB/T 9801-1988	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	$0.3\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	氨	HJ 534-2009	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法	$0.004\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	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	$0.003\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	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)
环境空气	苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$4\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$4\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$6\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	$2.0\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	氯气	HJ/T 30-1999	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	$0.03\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	$0.003\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	VOCs	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$1.0\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	苯胺	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	$0.17\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	乙醛	HJ/T 35-1999	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法	$0.04\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	硫酸雾	HJ 544-2016	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	$0.005\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	二氯甲烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$1.0\times 10^{-3}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	苯乙烯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$6\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	氯苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$3\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	三氯甲烷	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	$4\times 10^{-4}\text{mg}/\text{m}^3$
环境空气	*甲胺	HJ 1076-2019	环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	$0.009\text{mg}/\text{m}^3$

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
环境空气	*二甲胺	HJ 1076-2019	环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.009mg/m ³
环境空气	*三甲胺	HJ 1076-2019	环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.007mg/m ³
环境空气	*吡啶	HJ 1219-2021	环境空气和废气 吡啶的测定 气相色谱法	0.02mg/m ³
环境空气	*苯酚	HJ 638-2012	环境空气 酚类化合物的测定 高效液相色谱法	0.028mg/m ³

四．检测设备信息

设备编号	设备名称	规格型号	检定/校准有效期
HFJCYQ-41	智能大气综合采样器	2030	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-42	智能大气综合采样器	2030	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-43	智能大气综合采样器	2030	2025.06.12-2026.06.11
HFJCYQ-44	智能大气综合采样器	2030	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-45	智能大气综合采样器	2030	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-191	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-192	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-193	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-194	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-195	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-196	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-197	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-198	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-199	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-200	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-201	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-202	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-203	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12

设备编号	设备名称	规格型号	检定/校准有效期
HFJCYQ-204	大气采样器（双路恒温）	ZR-3500	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-207	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-208	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-209	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-210	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-211	智能 TSP-PM10 中流量采样器	KB-120F	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-337	环境空气颗粒物综合采样器（双路加热） 氟化物	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-338	环境空气颗粒物综合采样器（双路加热） 氟化物	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-339	环境空气颗粒物综合采样器（双路加热） 氟化物	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-340	环境空气颗粒物综合采样器（双路加热） 氟化物	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-341	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-342	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-343	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-345	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-346	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-347	四路环境空气颗粒物综合采样器（二路 加热二路恒温）	ZR-3920S 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-348	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-349	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-350	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-351	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-352	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-353	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-354	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路 恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12

设备编号	设备名称	规格型号	检定/校准有效期
HFJCYQ-355	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-356	环境空气颗粒物综合采样器 15 款（双路恒温）	ZR-3920 型	2025.06.13-2026.06.12
HFJCYQ-643	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-644	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-648	便携式红外 CO 分析仪	ZR-3320 型	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-649	便携式红外 CO 分析仪	ZR-3320 型	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-650	便携式红外 CO 分析仪	ZR-3320 型	2025.06.11-2026.06.10
HFJCYQ-218	电子分析天平	ES2085A	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-266	恒温恒湿称重系统	THCN-150	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-217	紫外可见分光光度计	TU-1810	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-327	紫外可见分光光度计	TU-1810	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-05	气相色谱仪	GC-2014C	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-01	液相色谱仪	LC3100	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-267	气质联用仪	GC-2010/ MS QP-2020	2025.05.27-2026.05.26
HFJCYQ-311	离子色谱仪	IC2000	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-588	原子荧光光谱仪	AF-3300	2025.06.10-2026.06.09

五. 质量控制

- 1.技术人员均经考核合格并持证上岗；
- 2.需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行期间核查；
- 3.所有试剂（含标准物质）均经验收合格后方可使用，且在保质期以内；
- 4.检测方法均为最新现行有效版本，且通过检验检测机构资质认证（分包项目除外）；
- 5.检测环境均符合标准要求；
- 6.所有检测项目均采取有效质控措施，确保检测数据客观准确有效。

以下空白

实验室声明

- 1.检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经实验室书面批准，不得以任何方式复制检验报告（全文复制除外），检验报告复印件未重新加盖本单位“检测专用章”无效。
- 4.委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
- 5.检验报告涂改无效。
- 6.委托检验仅对样品负责。
- 7.对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8.样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 15 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
- 9.项目带“*”为分包检测项目。

地址：山东省济南市高新区巨野河街道世纪大道 2566 号济南迪亚双创产业园 F 栋 5 楼 501 室

邮编：250100

电话：（0531）89702555 15562515888

网址：www.sdkzjc.com

E-mail: 2693326988@qq.com

Laboratory Statement

- 1.The test report is invalid without “CMA” on the top left conner of the cover , across-paper stamp or special stamp for test report.
- 2.The test report would be invalid if there is no signature of complier, verifier or ratifier.
- 3.Dont copy the test report unless permitted by our laboratory (except full-text copy) .Copy of the test report is invalid without special stamp for test report.
- 4.Entrusted test report can not be used as product certification report.
- 5.The test report would be invalid if altered.
- 6.The entrusted test is just responsible for the samples.
- 7.Any question with the test report should be submitted to our company by writing within 15 days from receiving the test report.After the specified data any request would be refused.
- 8.Sample disposal: Samples qualified could be taken back, otherwise it should be taken back during 15 days if the customer has no question to the result. All the samples would be taken back by the customers who hold the sampling note.After the specified data, the samples would be disposed according to our company sample administration regulation.
- 9.The items with * are subcontracted test items.

Address: Room 501, No. F building Jinan Diya Industrial Park, No.2566 Century Avenue,

Juyehe Sub-district, Jinan Innovation Zone, Shandong

Postcode:250100

Tel: （0531）89702555 15562515888

NET: www.sdkzjc.com

E-mail: 2693326988@qq.com

正本

测 试 报 告

Test Report

编号: HFJCHJ2511045-1

No.HFJCHJ2511045-1

项目名称: 山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会

Project

2025 年化工产业园区环境跟踪监测项目

委托单位:

明水经济技术开发区管理委员会

Client

检测类别:

委托检测

Test Type

山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd



山东环发检验检测有限公司
Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd

测 试 报 告
Test Report

项目名称 Project		山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会 2025 年化工产业园区 环境跟踪监测项目		
样品名称 Sample		环境空气	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	明水经济技术开发区管理委员会	联系人 Bailor	吴巧
	地址 Address	章丘区世纪大道 7558 号中意高端 前沿产业园	联系电话 Phone	18801009057
样品描述 Sample State	送□/采☑样日期 Sample Date	2025.12.07-12.13	样品状态 Sample Description	符合检测要求
	送□/采☑样地点 Sample Location	详见附页	检测日期 Test Date	2025.12.07-12.22
检测项目 Test Items		乙酸乙酯、三乙胺共 2 项	检测方法 Test Standard	详见附页
主要检测仪器设备 Main Instruments		详见附页		
判定依据 Judgment Standard		/		
检测结论 Test Conclusion		不做判定。		
备注 Note		委托检测合同受理编号：HFJCHT25172。		

检验检测专用章 (盖章):
(Special Stamp for Test Report)
签发日期: 2025 年 12 月 25 日
(Issue Date) Dec. 25, 2024

批准:
Approved by: 褚丽

审核:
Verified by: 黄艳华

编制:
Made by: 王世国

一. 监测结果

1.环境空气监测结果

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
南辛村	2025.12.07	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.08	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.09	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.10	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.11	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.12	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
门口村	2025.12.07	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.08	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.09	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.10	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.11	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.12	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/

监测点位	监测时间	监测项目	监测结果				
			02 时	08 时	14 时	20 时	日均值
门口村	2025.12.13	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
巷道	2025.12.07	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.08	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.09	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.10	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.11	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.12	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	2025.12.13	*乙酸乙酯 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
		*三乙胺 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 2.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 & 检出限”。						
以下空白							

环境空气检测期间气象参数一览表

气象条件 日期 时间		气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2025.12.07	02:00	8.5	1018.3	2.7	NW	晴
	08:00	10.6	1017.9	2.1	NW	晴
	14:00	14.3	1016.1	1.9	N	晴
	20:00	7.6	1017.5	1.7	NW	晴
2025.12.08	02:00	3.5	1019.6	1.9	NE	晴
	08:00	5.2	1018.5	2.0	NE	晴
	14:00	8.6	1017.5	1.7	SE	晴
	20:00	6.4	1018.1	1.6	SE	晴
2025.12.09	02:00	5.2	1018.9	1.7	SE	晴
	08:00	6.5	1017.2	1.5	SW	晴
	14:00	11.2	1015.3	1.4	SW	晴
	20:00	9.8	1016.4	1.5	SW	晴
2025.12.10	02:00	7.2	1017.1	1.7	SW	晴
	08:00	8.4	1016.9	1.4	SE	晴
	14:00	12.1	1015.1	1.3	SW	晴
	20:00	7.8	1016.2	1.8	NW	晴
2025.12.11	02:00	2.3	1018.3	2.2	N	多云
	08:00	3.7	1018.4	2.1	NE	多云
	14:00	5.5	1017.6	2.5	NE	多云
	20:00	4.3	1018.1	3.0	NE	多云
2025.12.12	02:00	-0.9	1019.6	2.2	NE	阴
	08:00	0.8	1019.1	2.0	NE	阴
	14:00	3.5	1018.1	1.5	NE	阴
	20:00	2.1	1018.5	1.8	NE	阴
2025.12.13	02:00	-1.2	1019.3	1.7	NE	阴
	08:00	0.6	1018.7	1.9	NW	阴
	14:00	3.1	1018.1	1.5	NW	阴
	20:00	1.6	1018.5	1.3	NW	阴



三. 监测项目、检测方法 & 检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
环境空气	*乙酸乙酯	JY/T 0574-2020	气相色谱分析方法通则	0.005mg/m³
环境空气	*三乙胺	JY/T 0574-2020	气相色谱分析方法通则	0.06mg/m³

四. 检测设备信息

设备编号	设备名称	规格型号
YQC188	便携式数字温湿仪	FYTH-1
YQC202	空盒气压表	DYM3
YQC178	轻便三杯风向风速表	FYF-1
YQB26-1	气相色谱仪	GC-2010plus
YQC431、YQC438、YQC439	大气采样器	ZR-3500 型

五. 质量控制

- 1.技术人员均经考核合格并持证上岗;
- 2.需检定/校准的检测设备均在有效期内, 并按规定定期进行期间核查;
- 3.所有试剂(含标准物质)均经验收合格后方可使用, 且在保质期以内;
- 4.检测方法均为最新现行有效版本, 且通过检验检测机构资质认证(分包项目除外);
- 5.检测环境均符合标准要求;
- 6.所有检测项目均采取有效质控措施, 确保检测数据客观准确有效。

以下空白

实验室声明

- 1.检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经实验室书面批准，不得以任何方式复制检验报告（全文复制除外），检验报告复印件未重新加盖本单位“检测专用章”无效。
- 4.委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
- 5.检验报告涂改无效。
- 6.委托检验仅对样品负责。
- 7.对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8.样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 15 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
- 9.项目带“*”为分包检测项目。

地址：山东省济南市高新区巨野河街道世纪大道 2566 号济南迪亚双创产业园 F 栋 5 楼 501 室

邮编：250100

电话：（0531）89702555 15562515888

网址：www.sdkzjc.com

E-mail: 2693326988@qq.com

Laboratory Statement

- 1.The test report is invalid without “CMA” on the top left conner of the cover , across-paper stamp or special stamp for test report.
- 2.The test report would be invalid if there is no signature of complier, verifier or ratifier.
- 3.Dont copy the test report unless permitted by our laboratory (except full-text copy) .Copy of the test report is invalid without special stamp for test report.
- 4.Entrusted test report can not be used as product certification report.
- 5.The test report would be invalid if altered.
- 6.The entrusted test is just responsible for the samples.
- 7.Any question with the test report should be submitted to our company by writing within 15 days from receiving the test report.After the specified data any request would be refused.
- 8.Sample disposal: Samples qualified could be taken back, otherwise it should be taken back during 15 days if the customer has no question to the result. All the samples would be taken back by the customers who hold the sampling note.After the specified data, the samples would be disposed according to our company sample administration regulation.
- 9.The items with * are subcontracted test items.

Address: Room 501, No. F building Jinan Diya Industrial Park, No.2566 Century Avenue,

Juyehe Sub-district, Jinan Innovation Zone, Shandong

Postcode:250100

Tel: （0531）89702555 15562515888

NET: www.sdkzjc.com

E-mail: 2693326988@qq.com