



241520346436



检测报告

报告编号: JNWAHJ202608046

受测单位: 山东晋控明水化工集团有限公司

委托单位: 山东晋控明水化工集团有限公司

济南万安检测评价技术有限公司

二〇二六年九月二十日



受测单位	山东晋控明水化工集团有限公司		
受测单位地址	山东省济南市章丘区刁镇化工工业园		
项目编号	HJ202608046	检测类别	委托检测
检测项目	有组织废气	汞及其化合物、烟气黑度、甲醇、硫化氢、氨、颗粒物、甲醛、挥发性有机物、硫酸雾	
	无组织废气	硫化氢、氨、总悬浮颗粒物、臭气浓度、甲醛、VOCs	
现场检测/采样日期	2026年08月10日、 2026年08月19日、 2026年08月20日、 2026年08月24日、 2026年08月27日- 2026年08月29日、 2026年08月31日、 2026年09月14日	实验室检测日期	2026年08月11日- 2026年08月12日、 2026年08月20日- 2026年08月22日、 2026年08月24日- 2026年09月02日、 2026年09月16日
样品状态	采样头、吸收瓶、气袋、滤膜，样品完好无损		
采样依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）		
主要检测仪器设备			
名称	型号	编号	是否租用
林格曼烟气浓度图	SC8000	JNWA-FJL-429	否
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	JNWA-JL-504/344/604/343	否
便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	JNWA-JL-287/281	否
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JNWA-JL-606/607/609	否
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924 型	JNWA-JL-671/672/673/674	否
十万分之一电子天平	AUW120D	JNWA-JL-005	否
紫外可见分光光度计	TU-1810	JNWA-JL-215	否
气相色谱仪	HF-901A	JNWA-JL-499	否
气相色谱仪	GC9790-plus	JNWA-JL-296	否
气相色谱仪	GC-6890A	JNWA-JL-291	否
冷原子吸收测汞仪	F732-V	JNWA-JL-385	否
离子色谱仪	PIC-10	JNWA-JL-453	否

报告编制: 李芳

审核: 李霞

批准: 刘生



一、气象条件

表 1-1 检测期间气象参数表

日期	时间	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气状况
2026.08.24	09:08	31.2	64.2	100.9	1.9	西南	多云
	11:10	33.2	60.9	100.8	2.0	西南	多云
	13:10	34.1	58.5	100.8	2.0	西南	多云
	15:11	33.6	59.7	100.8	2.1	西南	多云
2026.08.29	09:25	22.6	81.4	100.9	2.1	东北	阴
	11:30	25.7	78.6	100.9	2.1	东北	阴
	13:38	25.5	74.3	100.9	2.2	东北	阴
	15:50	26.2	71.8	100.9	2.3	东北	阴
2026.08.31	15:20	31.2	45.2	101.0	2.0	东北	晴

二、检测方法及方法检出限

表 2-1 检测方法及方法检出限

样品名称	检测项目	标准编号	标准名称	检出限
有组织废气	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	0.0025mg/m ³
	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	——
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	硫化氢	HJ 1388-2024	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/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	1.0mg/m ³
	甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m ³
	挥发性有机物	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	0.07mg/m ³ (以 C 计)
	硫酸雾	HJ 544-2025	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.06mg/m ³
无组织废气	硫化氢	国家环境保护总局（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/（二） 气态无机污染物 亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m ³

	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7 μg/m ³ (当采样体积为 144 m ³ 时)
	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)
	甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.5mg/m ³
	VOCs	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	0.07mg/m ³ (以C计)
备注	本报告中检测结果低于所列方法检出限时，表述为“ND”，需计算排放速率以检出限一半参与运算。			

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3-1 4#烟气脱硫排放口

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.10				
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		90/19.6350				
	基准氧 (%)		6				
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080 461021	汞及其化合物	1	4.2×10 ⁻³	4.3	3.8×10 ⁻³	262604	1.1×10 ⁻³
		2	3.8×10 ⁻³	4.4	3.4×10 ⁻³	257019	9.8×10 ⁻⁴
		3	3.3×10 ⁻³	4.3	3.0×10 ⁻³	258139	8.5×10 ⁻⁴
		均值	3.8×10 ⁻³	4.3	3.4×10 ⁻³	259254	9.8×10 ⁻⁴
GQ26080 461022	氨	1	1.29	4.4	1.17	252883	0.33
		2	1.06	4.4	0.96	253170	0.27
		3	1.16	4.3	1.04	258139	0.30
		均值	1.17	4.4	1.06	254731	0.30
——	烟气黑度	——	<1 级	——			

表 3-2 低温甲醇洗尾气洗涤塔排放口

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.27				
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		95/ 2.0106				
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)		

GQ26080461041	甲醇	1	ND	125638	0.13
		2	ND	125546	0.13
		3	ND	125380	0.13
		均值	ND	125521	0.13
GQ26080461042	硫化氢	1	0.187	125638	2.3×10^{-2}
		2	0.187	125896	2.4×10^{-2}
		3	0.194	125742	2.4×10^{-2}
		最大值	0.194	125896	2.4×10^{-2}

表 3-3 1#尿素尾气吸收塔排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.28	
	排气筒高度（m）/截面积（m ² ）			60/ 0.1963	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461051	氨	1	18.6	2347	4.4×10^{-2}
		2	21.8	2605	5.7×10^{-2}
		3	20.4	2436	5.0×10^{-2}
		最大值	21.8	2605	5.7×10^{-2}

表 3-4 2#尿素尾气吸收塔排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.28	
	排气筒高度（m）/截面积（m ² ）			60/ 0.0177	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461061	氨	1	58.5	850	5.0×10^{-2}
		2	52.9	864	4.6×10^{-2}
		3	51.4	866	4.5×10^{-2}
		最大值	58.5	866	5.0×10^{-2}

表 3-5 1#尿素包装机排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.27	
	排气筒高度（m）/截面积（m ² ）			25/ 0.0707	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461071	颗粒物	1	4.2	1941	8.2×10^{-3}

		2	4.4	1918	8.4×10^{-3}
		3	3.7	1937	7.2×10^{-3}
		均值	4.1	1932	7.9×10^{-3}

表 3-6 2#尿素包装机排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.29	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			30/0.9503	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461081	颗粒物	1	2.8	42068	0.12
		2	3.3	41119	0.14
		3	2.9	41929	0.12
		均值	3.0	41705	0.13

表 3-7 输煤破碎楼排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			21/0.4900	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461091	颗粒物	1	2.4	10494	2.5×10^{-2}
		2	2.0	10642	2.1×10^{-2}
		3	2.3	10626	2.4×10^{-2}
		均值	2.2	10587	2.3×10^{-2}

表 3-8 1#大颗粒尿素造粒装置废气排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.31	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			32/ 1.4314	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461161	颗粒物	1	2.6	69201	0.18
		2	2.2	70263	0.15
		3	2.5	66497	0.17
		均值	2.4	68654	0.17
GQ26080461162	氨	1	20.1	70922	1.4
		2	18.0	70475	1.3

		3	19.3	66497	1.3
		最大值	20.1	70922	1.4
GQ26080461163	甲醛	1	ND	70922	1.8×10^{-2}
		2	ND	71375	1.8×10^{-2}
		3	ND	71243	1.8×10^{-2}
		均值	ND	71180	1.8×10^{-2}

表 3-9 2#大颗粒尿素造粒装置废气排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.31	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			32/ 1.4314	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461171	颗粒物	1	2.6	86117	0.22
		2	2.4	82016	0.20
		3	2.3	85893	0.20
		均值	2.4	84675	0.21
GQ26080461172	氨	1	19.9	82567	1.6
		2	19.8	83170	1.6
		3	19.2	85893	1.6
		最大值	19.9	86117	1.6
GQ26080461173	甲醛	1	ND	82567	2.1×10^{-2}
		2	ND	83592	2.1×10^{-2}
		3	ND	83463	2.1×10^{-2}
		均值	ND	83207	2.1×10^{-2}

表 3-10 二期大颗粒投料、造粒、筛分、冷却、包装 (3#) 废气排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.29	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			40/ 28.2743	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461181	颗粒物	1	3.0	285083	0.86
		2	2.8	284591	0.80
		3	3.0	284142	0.85

		均值	2.9	284605	0.84
GQ26080461182	氨	1	10.8	285327	3.1
		2	10.7	284591	3.0
		3	10.3	284047	2.9
		最大值	10.8	285327	3.1
GQ26080461183	甲醛	1	ND	274431	6.9×10^{-2}
		2	ND	283483	7.1×10^{-2}
		3	ND	284047	7.1×10^{-2}
		均值	ND	280654	7.0×10^{-2}

表 3-11 转运 1#排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			15.7/0.5027	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461101	颗粒物	1	2.5	3169	7.9×10^{-3}
		2	2.6	3313	8.6×10^{-3}
		3	3.0	3613	1.1×10^{-2}
		均值	2.7	3365	9.2×10^{-3}

表 3-12 2#转运楼排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			20/0.4000	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461111	颗粒物	1	3.3	14839	4.9×10^{-2}
		2	3.2	14827	4.7×10^{-2}
		3	2.7	14943	4.0×10^{-2}
		均值	3.1	14870	4.5×10^{-2}

表 3-13 转运 3#排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			15.7/0.5027	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)

GQ26010681121	颗粒物	1	3.1	5387	1.7×10^{-2}
		2	3.1	5535	1.7×10^{-2}
		3	3.4	5673	1.9×10^{-2}
		均值	3.2	5532	1.8×10^{-2}

表 3-14 转运 4#排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			15.7/0.5027	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461131	颗粒物	1	2.2	4161	9.2×10^{-3}
		2	2.8	3514	9.8×10^{-3}
		3	2.5	3824	9.6×10^{-3}
		均值	2.5	3833	9.5×10^{-3}

表 3-15 转运 5#排放口

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.19	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			18/0.4900	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461141	颗粒物	1	2.1	8606	1.8×10^{-2}
		2	2.6	9072	2.4×10^{-2}
		3	2.4	8885	2.1×10^{-2}
		均值	2.4	8854	2.1×10^{-2}

表 3-16 1#气化煤仓排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期			2026.08.20	
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)			38/0.1600	
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461191	颗粒物	1	1.6	5712	9.1×10^{-3}
		2	1.7	5811	9.9×10^{-3}
		3	1.9	5873	1.1×10^{-2}
		均值	1.7	5799	1.0×10^{-2}

表 3-17 气化煤仓 2#除尘器排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.20		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		38/0.1600		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461201	颗粒物	1	2.8	4323	1.2×10 ⁻²
		2	3.4	4464	1.5×10 ⁻²
		3	2.6	4367	1.1×10 ⁻²
		均值	2.9	4385	1.3×10 ⁻²

表 3-18 锅炉转运楼排放口

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.20		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		22/0.0707		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461211	颗粒物	1	3.1	3707	1.1×10 ⁻²
		2	3.0	3784	1.1×10 ⁻²
		3	2.7	3821	1.0×10 ⁻²
		均值	2.9	3771	1.1×10 ⁻²

表 3-19 1#锅炉渣仓排气口

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.10		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		19.8/0.0707		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461221	颗粒物	1	1.5	648	9.7×10 ⁻⁴
		2	1.2	759	9.1×10 ⁻⁴
		3	1.6	689	1.1×10 ⁻³
		均值	1.4	699	9.9×10 ⁻⁴

表 3-20 4#锅炉渣仓排气口

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.10		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		20.3/ 0.0707		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461231	颗粒物	1	2.0	576	1.2×10 ⁻³
		2	1.5	600	9.0×10 ⁻⁴

		3	1.7	618	1.1×10^{-3}
		均值	1.7	598	1.1×10^{-3}

表 3-21 1#灰库排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.20		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		27.31/ 0.1600		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461241	颗粒物	1	3.3	1211	4.0×10^{-3}
		2	3.9	1156	4.5×10^{-3}
		3	3.8	1209	4.6×10^{-3}
		均值	3.7	1192	4.4×10^{-3}

表 3-22 2#灰库排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.20		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		27.32/ 0.1600		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461251	颗粒物	1	5.2	1103	5.7×10^{-3}
		2	4.7	1102	5.2×10^{-3}
		3	4.9	1146	5.6×10^{-3}
		均值	4.9	1117	5.5×10^{-3}

表 3-23 灰库排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.20		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		27/ 0.1590		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461261	颗粒物	1	2.4	3299	7.9×10^{-3}
		2	2.4	3336	8.0×10^{-3}
		3	2.6	3381	8.8×10^{-3}
		均值	2.5	3339	8.2×10^{-3}

表 3-24 中水 1#排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.27		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		18.2/0.4780		

样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461271	颗粒物	1	5.7	8323	4.7×10 ⁻²
		2	5.4	8594	4.6×10 ⁻²
		3	5.3	8301	4.4×10 ⁻²
		均值	5.5	8406	4.6×10 ⁻²

表 3-25 中水 2#排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.27		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		18.2/0.4780		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461281	颗粒物	1	2.8	19678	5.5×10 ⁻²
		2	3.7	19637	7.3×10 ⁻²
		3	3.3	19612	6.5×10 ⁻²
		均值	3.3	19642	6.4×10 ⁻²

表 3-26 中水实验室排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.27		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		15/0.0314		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461291	挥发性有机物	1	0.98	413	4.0×10 ⁻⁴
		2	0.87	423	3.7×10 ⁻⁴
		3	0.72	444	3.2×10 ⁻⁴
		均值	0.86	427	3.6×10 ⁻⁴

表 3-27 终端水废气收集排气筒

检测现场情况描述	现场检测日期		2026.08.29		
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		15/0.9503		
样品编号	检测项目	检测次数	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080461151	硫化氢	1	0.978	28169	2.8×10 ⁻²
		2	0.968	28057	2.7×10 ⁻²
		3	0.927	27939	2.6×10 ⁻²
		最大值	0.978	28169	2.8×10 ⁻²

GQ26080461152	氨	1	1.09	28169	3.1×10^{-2}
		2	1.00	28057	2.8×10^{-2}
		3	1.15	27939	3.2×10^{-2}
		最大值	1.15	28169	3.2×10^{-2}
GQ26080461153	挥发性有机物	1	2.80	28057	7.9×10^{-2}
		2	2.50	28002	7.0×10^{-2}
		3	2.30	28000	6.4×10^{-2}
		均值	2.53	28020	7.1×10^{-2}

表 3-28 硫回收排放口

检测现场 情况描述	现场检测日期		2026.09.14				
	排气筒高度 (m) / 截面积 (m ²)		40/ 0.7854				
	基准氧 (%)		9				
样品编号	检测项目	检测次数	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
GQ26080 461031	硫酸雾	1	0.36	7.9	0.33	8374	3.0×10^{-3}
		2	0.33	8.0	0.30	8932	2.9×10^{-3}
		3	0.32	7.9	0.29	8924	2.9×10^{-3}
		均值	0.34	7.9	0.31	8743	2.9×10^{-3}

2、无组织废气检测结果

表 3-29 厂界无组织废气检测结果 (单位: mg/m³、臭气浓度: 无量纲)

检测 项目	样品编号	检测点位	检测结果				
			样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值
硫化氢	WQ26080461011	G1 西南厂界 (上风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461021	G2 北厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461031	G3 东北厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461041	G4 东厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND
氨	WQ26080461012	G1 西南厂界 (上风向)	ND	ND	ND	ND	ND (最大值)

	WQ26080461022	G2 北厂界 (下风向)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02 (最大值)
	WQ26080461032	G3 东北厂界 (下风向)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03 (最大值)
	WQ26080461042	G4 东厂界 (下风向)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03 (最大值)
总悬浮 颗粒物	WQ26080461013	G1 西南厂界 (上风向)	0.199	0.205	0.209	0.192	0.201
	WQ26080461023	G2 北厂界 (下风向)	0.329	0.244	0.309	0.369	0.313
	WQ26080461033	G3 东北厂界 (下风向)	0.367	0.307	0.384	0.437	0.374
	WQ26080461043	G4 东厂界 (下风向)	0.372	0.444	0.426	0.402	0.411
臭气浓 度	WQ26080461014	G1 西南厂界 (上风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461024	G2 北厂界 (下风向)	11	12	12	12	12 (最大值)
	WQ26080461034	G3 东北厂界 (下风向)	12	12	12	13	13 (最大值)
	WQ26080461044	G4 东厂界 (下风向)	13	12	12	13	13 (最大值)
VOCs	WQ26080461015	G1 西南厂界 (上风向)	0.67	0.50	0.57	0.55	0.57
	WQ26080461025	G2 北厂界 (下风向)	0.81	0.85	0.77	0.87	0.82
	WQ26080461035	G3 东北厂界 (下风向)	0.94	0.87	0.79	0.74	0.84
	WQ26080461045	G4 东厂界 (下风向)	0.90	0.92	0.96	0.88	0.92
甲醛	WQ26080461016	G1 西南厂界 (上风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461026	G2 北厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461036	G3 东北厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461046	G4 东厂界 (下风向)	ND	ND	ND	ND	ND

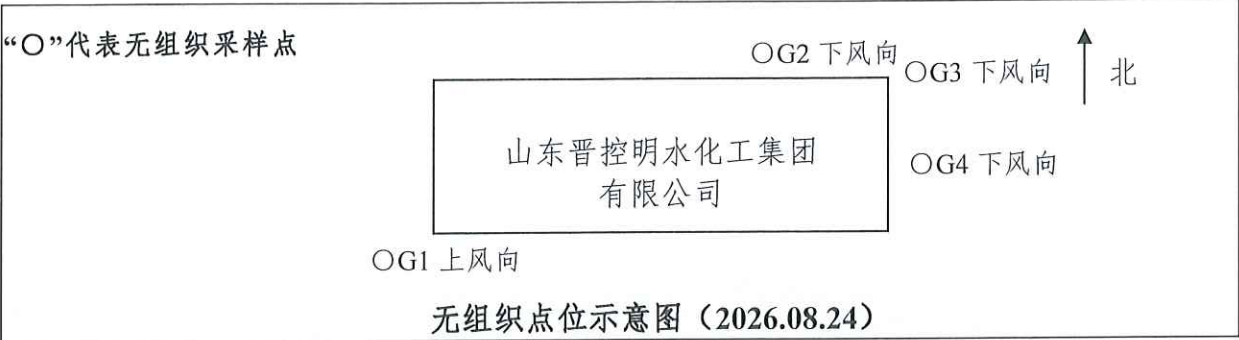


表 3-30 厂区内无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

检测项目	样品编号	检测日期	检测点位	检测结果				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	均值
氨	WQ26080461051	2026.08.29	氨罐区东北侧（上风向）	ND	ND	ND	ND	ND
	WQ26080461061		氨罐区南侧（下风向）	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04（最大值）
	WQ26080461071		氨罐区西南侧（下风向）	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13（最大值）
	WQ26080461081		氨罐区西侧（下风向）	0.09	0.10	0.09	0.08	0.10（最大值）
VOCs	WQ26080461091	2026.08.31	一期大颗粒车间东侧	0.81	0.90	0.88	0.84	0.86
	WQ26080461101		一期大颗粒车间南侧	0.92	0.96	0.85	0.84	0.89
	WQ26080461111		一期大颗粒车间西侧	0.92	0.86	0.91	0.82	0.88
	WQ26080461121		一期大颗粒车间北侧	0.84	0.87	0.93	0.91	0.89
VOCs	WQ26080461131	2026.08.31	二期大颗粒车间东侧	0.53	0.58	0.56	0.52	0.55
	WQ26080461141		二期大颗粒车间南侧	0.78	0.82	0.78	0.88	0.82
	WQ26080461151		二期大颗粒车间西侧	0.81	0.87	0.91	0.98	0.89
	WQ26080461161		二期大颗粒车间北侧	0.86	0.92	0.90	0.83	0.88

四、质量控制措施

1、技术人员均经过考核合格，持证上岗；

- 2、需检定/校准的检测设备均在有效期内，并按规定定期进行维护和期间核查；
 - 3、所有试剂（含标准物质）验收合格后使用，且在有效期内；
 - 4、检测方法现行有效，且通过检验检测机构资质认定（分包项目除外）；
 - 5、检测环境符合标准要求；
 - 6、检测项目采取有效质控措施，确保检测数据有效性。
-

检测报告说明

1. 本检测报告只对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、标准、协议和技术文件进行。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告中有涂改、增删，无“CMA”印章、检测专用章、骑缝章无效。
5. 本报告未经检测机构书面批准，不得复制。
6. 检测报告包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测报告专用章和骑缝章。
7. 对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
8. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；检验后的样品如无异议十五日内由送检单位领回；逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
9. 本报告分为正、副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

实验室地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 4 号

通讯地址：山东省济南市天桥区汽车厂东路 2 号

电话：0531-86125188

传真：0531-86125189

邮政编码：250031

E-mail: jnwa5188@126.com

网址：www.jnwanan.com

