



正本



RCWT(2025)0319002

# 检测报告

报告编号: RCWT(2025)0319002

项目名称:           废气、废水、噪声          

委托单位:           华润三九（枣庄）药业有限公司          

检测类别:           委托检测          

山东睿测检测服务有限公司



山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

共 16 页 第 1 页

委托单位	华润三九（枣庄）药业有限公司		
委托单位地址	枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号		
联系人	胡勤星	联系电话	18596329986
样品类别	废水、废气、噪声	检测类别	委托检测
受检单位	华润三九（枣庄）药业有限公司		
受检单位地址	枣庄高新技术产业开发区广润路 99 号		
采样日期	2025.03.19~03.21	采样人员	孙中钦、孟 斌、褚 鑫、付金秋 闫家印、秦 超、蒋 斌、徐 斌
检测日期	2025.03.19~03.23	样品数量	234 份
样品状态描述	废水：无色、弱气味、无浮油，透明液体保存完好； 废气：气态、尘态，滤膜、滤筒、吸收瓶、采气袋、气瓶、吸附管，保存完好。		
检测项目 及检测方法依据	见附表		
检测分析设备			
检出限			
检测结论			



编制：朱香玉

审核：刘春艳

签发：李继辉

日期：2025.3.31

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表1 无组织废气采样现场气象条件

共 16 页 第 2 页

测量仪器及编号		IWS-P100 手持气象站 B-089							
采样日期	采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	低云量	总云量	天气 状况
2025.03.20	10:00	W	1.3	12.3	101.8	47.9	1	2	晴
	12:00	W	1.3	19.2	102.3	46.6	1	2	
	14:00	W	1.4	20.8	101.9	45.7	1	2	
	16:00	W	1.6	20.4	101.3	45.2	1	2	

表2 无组织废气检测结果

采样日期	2025.03.20					
检测项目	采样时段	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00	16:00~17:00	
	采样点位					
臭气 (无量纲)	厂界上风向 1#(参照点)	10	<10	10	<10	
	厂界下风向 2#(监测点)	12	11	12	12	
	厂界下风向 3#(监测点)	11	13	11	13	
	厂界下风向 4#(监测点)	12	12	13	11	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	采样时段	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00	16:00~17:00	
	厂界上风向 1#(参照点)	0.05	0.04	0.03	0.03	
	厂界下风向 2#(监测点)	0.08	0.04	0.07	0.06	
	厂界下风向 3#(监测点)	0.06	0.06	0.10	0.09	
	厂界下风向 4#(监测点)	0.05	0.05	0.08	0.08	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	采样时段	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00	16:00~17:00	
	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	ND	ND	
	厂界下风向 2#(监测点)	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	
	厂界下风向 3#(监测点)	2×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	4×10 <sup>-3</sup>	
	厂界下风向 4#(监测点)	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	3×10 <sup>-3</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	
VOCs(以非 甲烷总烃计) (mg/m <sup>3</sup> )	采样时段	10:00~11:00				小时均值
	厂界上风向 1#(参照点)	0.30	0.42	0.44	0.51	0.42
	厂界下风向 2#(监测点)	0.56	0.66	0.74	0.61	0.64
	厂界下风向 3#(监测点)	0.58	0.83	1.00	0.65	0.76
	厂界下风向 4#(监测点)	0.69	0.95	0.86	1.02	0.88
	包装车间外 1 米 5#	1.16	1.22	1.27	1.06	1.18

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表2 无组织废气检测结果

共 16 页 第 3 页

采样日期	2025.03.20	
检测项目	采样时段	10:00~11:00
	采样点位	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#(参照点)	0.236
	厂界下风向 2#(监测点)	0.252
	厂界下风向 3#(监测点)	0.279
	厂界下风向 4#(监测点)	0.285
VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	采样时段	10:00~11:00
	厂界上风向 1#(参照点)	ND
	厂界下风向 2#(监测点)	4.7×10 <sup>-3</sup>
	厂界下风向 3#(监测点)	5.0×10 <sup>-3</sup>
	厂界下风向 4#(监测点)	2.8×10 <sup>-3</sup>

表3 噪声检测结果

检测日期	2025.03.21		
测量仪器及编号	AWA6021A 声级校准器 B-095、AWA5688 多功能声级计 B-067 FYF-1 风速风向仪 B-082		
环境条件	昼间风速 1.4m/s、夜间风速 1.3m/s，天气晴，测量期间无雷、雨。		
检测点位	主要噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 dB(A)
1#东厂界外 1 米	生产噪声	17:29~17:39	55.6
	生产噪声	22:37~22:47	48.3
2#南厂界外 1 米	生产噪声	17:43~17:53	53.1
	生产噪声	22:52~23:02	49.0
3#西厂界外 1 米	生产噪声	18:00~18:10	47.5
	生产噪声	23:10~23:20	47.8
4#北厂界墙上 0.5 米	生产噪声	18:26~18:36	57.7
	生产噪声	22:06~22:16	48.4

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表4 废水检测结果

共16页 第4页

采样日期	2025.03.20			
检测项目	采样点位、频次 及样品编号	DW005 前处理车间排水口		
		第一次 11:32 FS250320101	第二次 13:48 FS250320102	第三次 17:12 FS250320103
总汞(mg/L)		$4.0 \times 10^{-4}$	$2.9 \times 10^{-4}$	$2.2 \times 10^{-4}$
总砷(mg/L)		$8 \times 10^{-4}$	$8 \times 10^{-4}$	$9 \times 10^{-4}$

表5 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时段	11:21~12:21			小时均值
		检测项目				
2025.03.20	DA002 天然气锅炉排放口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	$3.64 \times 10^3$			$3.64 \times 10^3$
		实测氧含量	4.4	4.4	4.3	4.4
		二氧化硫实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫排放速率(kg/h)	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$	$5 \times 10^{-3}$
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			ND
		颗粒物折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	$2 \times 10^{-3}$			$2 \times 10^{-3}$
		观测时段	14:13~14:43			
		烟气黑度(级)	<1/			
		基准氧含量(%)	3.5			
		排气筒高度(m)	15			
		烟道截面尺寸(m)	Φ0.90			
2025.03.21	DA003 流化床排放口	采样时段	12:47~13:47			
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	$1.74 \times 10^3$			
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND			
		颗粒物排放速率(kg/h)	$9 \times 10^{-4}$			
		烟道截面尺寸(m)	20			
		排气筒高度(m)	Φ0.45			

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 5 页

采样日期	检测点位	采样时段	13:31~14:31		
		检测项目			
2025.03.20	DA004 布袋除尘器 排放口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7.33×10 <sup>3</sup>		
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	4×10 <sup>-3</sup>		
		采样频次	第一次	第二次	第三次
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7.33×10 <sup>3</sup>	7.47×10 <sup>3</sup>	7.60×10 <sup>3</sup>
		臭气(无量纲)	1318	977	630
		排气筒高度(m)	15		
		烟道截面尺寸(m)	Φ 1.00		
2025.03.20	DA005 污水处理 站排放口	采样时段	09:26~10:26	13:16~14:16	17:19~18:19
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	2.37×10 <sup>4</sup>	2.32×10 <sup>4</sup>	2.37×10 <sup>4</sup>
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.92	2.02	1.79
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0455	0.0469	0.0424
		氨实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.96	0.76	0.62
		氨排放速率(kg/h)	0.023	0.018	0.015
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.98	1.05	1.37
		硫化氢排放速率(kg/h)	0.0232	0.0244	0.0325
		臭气(无量纲)	741	1318	977
		烟道截面尺寸(m)	15		
		排气筒高度(m)	Φ 1.00		
2025.03.21	DA007 三床流化 床排放口	采样时段	11:45~12:45		
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	8.20×10 <sup>3</sup>		
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	4×10 <sup>-3</sup>		
		烟道截面尺寸(m)	20		
		排气筒高度(m)	Φ 0.60		

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 6 页

采样日期	检测点位	采样时段		10:35~11:35		14:25~15:25		18:26~19:26			
		检测项目									
2025.03.20	DA008 板框压滤机房 VOC 处理	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		9.84×10 <sup>3</sup>		9.70×10 <sup>3</sup>		9.73×10 <sup>3</sup>			
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.11		3.19		3.53			
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		0.0306		0.0309		0.0343			
		氨实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.31		1.28		0.56			
		氨排放速率(kg/h)		0.0227		0.0124		5.45×10 <sup>-3</sup>			
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		ND		ND		ND			
		硫化氢排放速率(kg/h)		5×10 <sup>-5</sup>		5×10 <sup>-5</sup>		5×10 <sup>-5</sup>			
		臭气(无量纲)		199		269		309			
		烟道截面尺寸(m)		15							
		排气筒高度(m)		φ0.70							
2025.03.19	DA009 实验室 VOC 处理排放口	采样时段		15:20~16:20				小时均值			
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		3.17×10 <sup>4</sup>				3.17×10 <sup>4</sup>			
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.64	0.74	0.84	0.70	0.73			
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		0.021	0.023	0.027	0.022	0.023			
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.315	0.404	0.514		0.411			
		VOCs 排放速率(kg/h)		9.99×10 <sup>-3</sup>	0.0128	0.0163		0.0130			
		烟道截面尺寸(m)		18							
		排气筒高度(m)		φ1.10							
以下空白											

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 7 页

采样日期	检测点位	采样时段	11:10~12:10
		检测项目	
2025.03.19	DA010 提取投料 排放口一	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.51×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	8×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	29
		排气筒高度(m)	φ0.80
2025.03.19	DA011 提取投料 排放口二	采样时段	12:20~13:20
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.55×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	8×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	29
2025.03.19	DA012 提取投料 排放口三	采样时段	13:25~14:25
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.58×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.038
		烟道截面尺寸(m)	29
2025.03.21	DA013 四床流化 床排放口	采样时段	13:03~14:03
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	2.00×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.01
		烟道截面尺寸(m)	25
2025.03.21	DA014 二床流化 床排放口	采样时段	14:09~15:09
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	9.92×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	5×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	25
		排气筒高度(m)	φ1.00

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 8 页

采样日期	检测点位	采样时段	11:33~12:33
		检测项目	
2025.03.21	DA015 西线粉糖 机排放口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	655
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.4
		颗粒物排放速率(kg/h)	4.8×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	20
		排气筒高度(m)	Φ0.20
2025.03.21	DA016 四床粉糖 排放口	采样时段	14:20~15:20
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.95×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.5
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0166
		烟道截面尺寸(m)	20
2025.03.21	DA017 东线粉糖 排放口	采样时段	09:34~10:34
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	222
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.7
		颗粒物排放速率(kg/h)	8.2×10 <sup>-4</sup>
		烟道截面尺寸(m)	20
2025.03.21	DA018 西线一步 制粒排放 口一	采样时段	09:20~10:20
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7.53×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.3
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0625
		烟道截面尺寸(m)	25
2025.03.21	DA019 西线一步 制粒排放 口二	采样时段	10:48~11:48
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7.45×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	4×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	25
		排气筒高度(m)	Φ0.60

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 9 页

采样日期	检测点位	采样时段	10:27~11:27
		检测项目	
2025.03.21	DA020 西线一步 制粒排放 口三	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.34×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	7×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	25
		排气筒高度(m)	φ0.60
2025.03.21	DA021 西线一步 制粒排放 口四	采样时段	10:27~11:27
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.02×10 <sup>4</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.1
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.083
		烟道截面尺寸(m)	25
2025.03.21	DA022 西线一步 制粒排放 口五	采样时段	13:06~14:06
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	9.38×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.4
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.0788
		烟道截面尺寸(m)	25
2025.03.21	DA023 离心制粒 排放口一	采样时段	09:21~10:21
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	569
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.4
		颗粒物排放速率(kg/h)	8.0×10 <sup>-4</sup>
		烟道截面尺寸(m)	20
2025.03.21	DA024 一床流化 床排放口	采样时段	15:16~16:16
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5.99×10 <sup>3</sup>
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	3×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	25
		排气筒高度(m)	φ1.10

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 10 页

采样日期	检测点位	采样时段	检测项目	14:31~15:31
2025.03.19	DA026 提取投料 排放口六		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.61×10 <sup>4</sup>
			颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.4
			颗粒物排放速率(kg/h)	0.023
			烟道截面尺寸(m)	29
			排气筒高度(m)	φ0.80
2025.03.19	DA027 提取投料 排放口七	采样时段		15:43~16:43
			标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.63×10 <sup>4</sup>
			颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.5
			颗粒物排放速率(kg/h)	0.024
			烟道截面尺寸(m)	29
2025.03.19	DA028 提取投料 排放口四	采样时段		16:52~17:52
			标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.31×10 <sup>4</sup>
			颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
			颗粒物排放速率(kg/h)	7×10 <sup>-3</sup>
			烟道截面尺寸(m)	29
2025.03.19	DA029 提取投料 排放口五	采样时段		17:57~18:57
			标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.50×10 <sup>4</sup>
			颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND
			颗粒物排放速率(kg/h)	8×10 <sup>-3</sup>
			烟道截面尺寸(m)	29
	排气筒高度(m)	φ0.80		
以下空白				

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 11 页

采样日期	检测点位	采样时段	17:44~18:44				小时均值
		检测项目					
2025.03.19	DA025 醇沉废气 排放口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.61×10 <sup>4</sup>				1.61×10 <sup>4</sup>
		非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.75	0.87	0.76	1.36	0.94
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.012	0.0140	0.012	0.0219	0.0151
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.340	0.083	0.599		0.341
		VOCs 排放速率(kg/h)	5.47×10 <sup>-3</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	9.64×10 <sup>-3</sup>		5.49×10 <sup>-3</sup>
		烟道截面尺寸(m)	31				
		排气筒高度(m)	Φ0.80				
2025.03.19	DA030 仓库一号 废气排放 口	采样频次	第一次	第二次	第三次		
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.46×10 <sup>4</sup>	1.41×10 <sup>4</sup>	1.38×10 <sup>4</sup>		
		臭气(无量纲)	851	1148	1122		
		采样时段	10:27~11:27				
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.46×10 <sup>4</sup>				
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.7				
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.054				
		烟道截面尺寸(m)	30				
2025.03.19	DA031 仓库二号 废气排放 口	采样频次	第一次	第二次	第三次		
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	2.32×10 <sup>4</sup>	2.88×10 <sup>4</sup>	2.55×10 <sup>4</sup>		
		臭气(无量纲)	630	1122	851		
		采样时段	12:01~13:01				
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	2.32×10 <sup>4</sup>				
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.7				
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.063				
		烟道截面尺寸(m)	30				
	排气筒高度(m)	Φ0.90					

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 5 有组织废气检测结果

共 16 页 第 12 页

采样日期	检测点位	采样频次					
		检测项目	第一次	第二次	第三次		
2025.03. 19	DA032 仓库三号 废气排放 口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.60×10 <sup>4</sup>		1.80×10 <sup>4</sup>	1.86×10 <sup>4</sup>	
		臭气(无量纲)	309		851	549	
		采样时段	13:14~14:14				
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.60×10 <sup>4</sup>				
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.4				
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.038				
		烟道截面尺寸(m)	30				
		排气筒高度(m)	φ0.90				
2025.03. 19	DA033 仓库四号 废气排放 口	采样频次	第一次	第二次	第三次		
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.18×10 <sup>4</sup>		1.40×10 <sup>4</sup>	1.31×10 <sup>4</sup>	
		臭气(无量纲)	741		851	977	
		采样时段	09:37~10:37				
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.18×10 <sup>4</sup>				
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND				
		颗粒物排放速率(kg/h)	6×10 <sup>-3</sup>				
		烟道截面尺寸(m)	25				
排气筒高度(m)	φ0.70						
2025.03. 20	DA034 危废库废 气排放口	采样频次	第一次	第二次	第三次		
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.76×10 <sup>4</sup>		1.99×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	
		臭气(无量纲)	1122		741	851	
		采样时段	09:32~10:32				小时均值
		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.76×10 <sup>4</sup>				1.76×10 <sup>4</sup>
		VOCs 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.083	1.30	1.12	0.834	
		VOCs 排放速率(kg/h)	1.46×10 <sup>-3</sup>	0.0229	0.0197	0.0147	
		非甲烷总烃实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32	1.40	1.90	1.55	1.54
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.0232	0.0246	0.0334	0.0273	0.0271
		烟道截面尺寸(m)	15				
排气筒高度(m)	φ0.80						

## 山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

附表1 检测方法及人员

共 16 页 第 13 页

检测项目	分析方法依据	方法名称	检出限	检测人员
废水				
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	盛杰
总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	
无组织废气				
颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$0.168 \text{mg/m}^3$	高红红
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样一气相色谱法	$0.07 \text{mg/m}^3$	袁嘉
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	/	彭翠翠
硫化氢	国家环境保护总 局 第四版(增补 版)(2003年)	空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一/ (二)亚甲基蓝分光光度法	$1 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	盛杰
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	$0.01 \text{mg/m}^3$	彭翠翠
臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	高红红、朱香玉 王习、张璐 彭翠翠、袁嘉 付正鹏、郑敏敏
有组织废气				
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定点位电解法	$3 \text{mg/m}^3$	秦超、孙中钦
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	/	付金秋、徐斌
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	$1.0 \text{mg/m}^3$	高红红
硫化氢	国家环境保护总 局 第四版(增补 版)(2003年)	《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	$0.01 \text{mg/m}^3$	盛杰
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	$0.25 \text{mg/m}^3$	彭翠翠
臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	高红红、朱香玉 王习、张璐 彭翠翠、袁嘉
VOCs (以非甲烷总烃计)	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	$0.07 \text{mg/m}^3$	袁嘉
VOCs	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	/	彭翠翠

## 山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

附表1 检测方法及人员

共 16 页 第 14 页

检测项目	分析方法依据	方法名称	检出限	检测人员
噪声				
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	付金秋、徐斌

附表2 主要检测仪器设备表

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
标气	氮气中二氧化硫标准物质 50.1mg/m <sup>3</sup>	BQ0051	/	2024.11.19~2025.11.18
实验室分析 主要仪器	原子荧光光度计 PF32	A-061	校准	2025.02.21~2026.02.20
	电热鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	A-041	校准	2025.02.21~2026.02.20
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-062	校准	2025.02.21~2026.02.20
	可见分光光度计 T6	A-109	校准	2024.05.16~2025.05.15
	气相色谱仪 HF-901A	A-004	校准	2025.02.21~2026.02.20
	气质联用仪 6890+5973	A-065	校准	2025.02.21~2026.02.20
	十万分之一天平 ME55/02	A-013	校准	2025.02.21~2026.02.20
	恒温恒湿称重系统 HW-7700	A-020	校准	2025.02.21~2026.02.20
现场检测 主要仪器	采样仪综合校准装置 ZR-5410A	B-034	校准	2024.09.18~2025.09.17
	双路 VOCs 采样器 ZR-3713	B-012	校准	2024.09.15~2025.09.14
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-091	校准	2024.12.28~2025.12.27
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-092	校准	2024.12.28~2025.12.27
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-093	校准	2024.12.28~2025.12.27
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-094	校准	2024.12.28~2025.12.27
	烟气汞综合采样器 ZR-3703	B-010	校准	2024.09.15~2025.09.14
	手持气象站 IWS-P100	B-089	校准	2024.07.08~2025.07.07
	真空采样箱 HP-CYX-3	B-098	/	/
	真空采样箱 HP-CYX-3	B-097	/	/
	多功能声级计 AWA5688	B-067	检定	2025.03.03~2026.03.02
	声级校准器 AWA6021A	B-095	检定	2025.03.03~2026.03.02
	风速风向仪 FYF-1	B-082	校准	2024.07.08~2025.07.07
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	B-005	校准	2024.09.18~2025.09.17
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	B-083	校准	2024.07.08~2025.07.07

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

附表2 主要检测仪器设备表

共 16 页 第 15 页

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
现场检测 主要仪器	真空采样箱 HP-CYX-3	B-103	/	/
	真空气体采样器 JK-CYQ003	B-102	/	/
	林格曼黑度图 JCP-HB	B-064	/	/
	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	B-079	校准	2025.02.22~2026.02.21
	污染源采样器 SOC-X1	B-073	/	/
	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C	B-043	校准	2025.02.22~2026.02.21
以下空白				

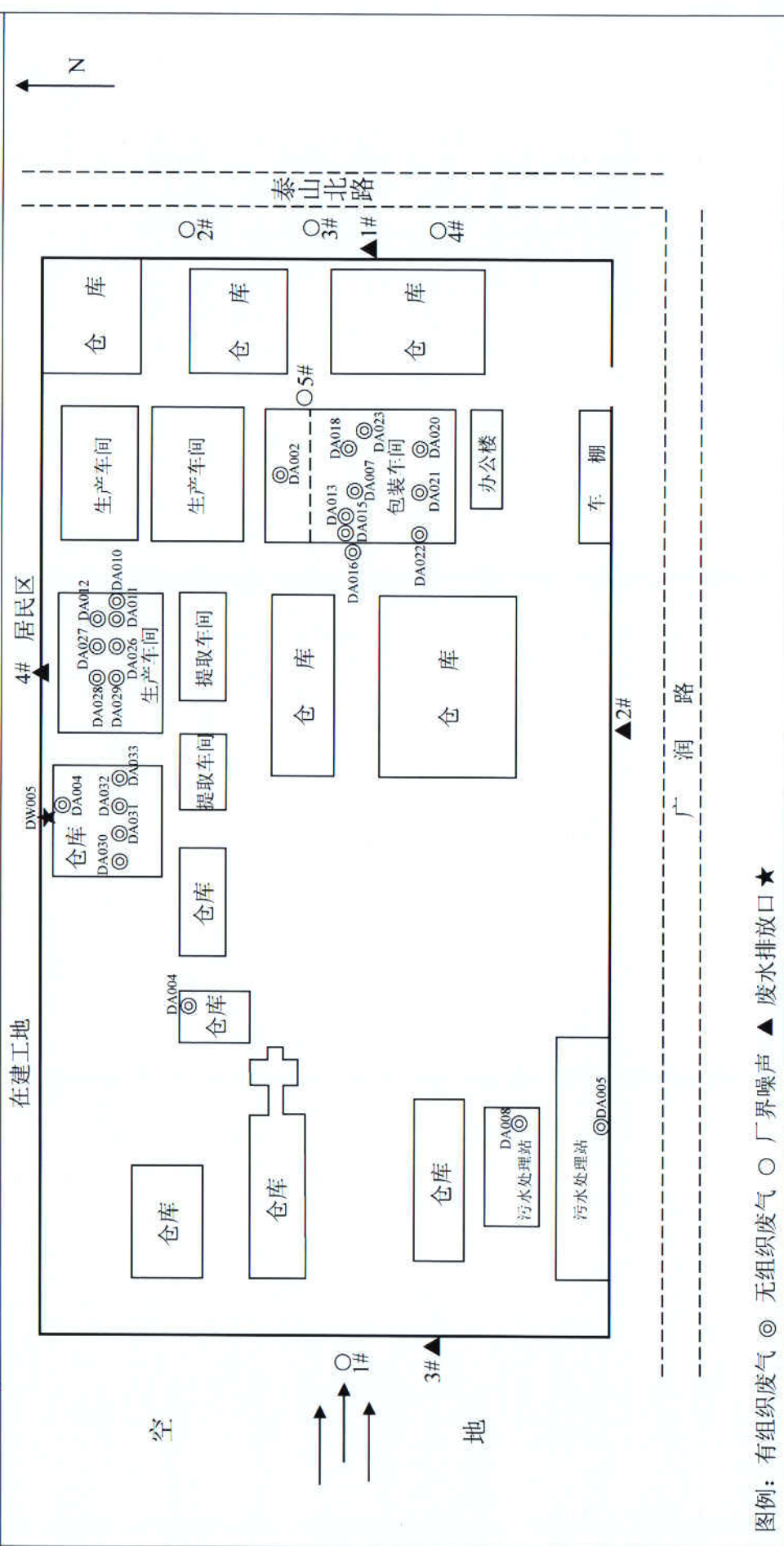
山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附图1 检测点位示意图

采样日期

2025.03.19~03.21



图例：有组织废气 ● 无组织废气 ○ 厂界噪声 ▲ 废水排放口 ★

\*\*\*报告结束\*\*\*

