



检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.20260601115

委托单位: 山东绿叶制药有限公司 (莱山厂区)

受检单位: 山东绿叶制药有限公司 (莱山厂区)

样品类别: 废水, 无组织废气, 有组织废气

山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co., Ltd



声 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
3. 复制检验检测报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
4. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起 7 个工作日内提出，逾期不予受理。
7. 委托方送样检测，仅对所送样品结果准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息真实性负责。
8. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省烟台市芝罘区通世南路 219 号

邮 编：264000

电 话：0535-2129238

网 址：www.tongji-eps.com

E - Mail: tongjiyantai@sina.com



No.20260601115

检验检测报告

一、基本信息

样品类别	废水,无组织废气,有组织废气	样品来源	采样
采样日期	2026-09-11	分析日期	2026-09-11 至 2026-09-20
委托单位名称	山东绿叶制药有限公司（莱山厂区）		
委托单位地址	山东省烟台市莱山区宝源路 9 号		
委托单位联系人/电话	余宗泽/13562573777		
受检单位名称	山东绿叶制药有限公司（莱山厂区）		
样品性状描述	废水:详见废水检测结果表;无组织废气:吸收瓶,铝箔复合薄膜气袋,10L 采气袋,石英滤膜,聚氟乙烯气袋;有组织废气:聚氟乙烯气袋,/。		
判定依据	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准 GB 14554-1993 恶臭污染物排放标准 DB 37/ 2374-2018 锅炉大气污染物排放标准 DB37/ 2801.6-2018 挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业 GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准		
检验结论	仅提供数据，不作结论。 （检验检测专用章） 检验检测专用章		
备 注	/		

No.20260601115

第 2 页 共 8 页

二、检测结果

2.1 废水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				标准限值
			频次 1	频次 2	频次 3	均值	GB/T 31962-2015 表 1 B 级
2026-09-11	DW001 污水总排口	样品编码	W260911-01 2-1	W260911-01 2-2	W260911-01 2-3	/	/
		样品性状描述	无色,无气 味,无油膜	无色,无气 味,无油膜	无色,无气 味,无油膜	/	/
		总磷 (以 P 计) (mg/L)	1.23	1.29	1.27	1.26	8

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				标准限值
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建
2026-09-11	厂界上风向 1#	样品编码	WQ260911 -076-1-1	WQ260911 -076-1-2	WQ260911 -076-1-3	WQ260911 -076-1-4	/
		氨 (mg/m ³)	0.04	0.04	0.03	0.04	1.5
		样品编码	WQ260911 -074-1-1	WQ260911 -074-1-2	WQ260911 -074-1-3	WQ260911 -074-1-4	/
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.06
		样品编码	WQ260911 -072-1-1	WQ260911 -072-1-2	WQ260911 -072-1-3	WQ260911 -072-1-4	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 2#	样品编码	WQ260911 -083-1-1	WQ260911 -083-1-2	WQ260911 -083-1-3	WQ260911 -083-1-4	/
		氨 (mg/m ³)	0.06	0.05	0.06	0.05	1.5
		样品编码	WQ260911 -077-1-1	WQ260911 -077-1-2	WQ260911 -077-1-3	WQ260911 -077-1-4	/
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.06
		样品编码	WQ260911 -079-1-1	WQ260911 -079-1-2	WQ260911 -079-1-3	WQ260911 -079-1-4	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 3#	样品编码	WQ260911 -090-1-1	WQ260911 -090-1-2	WQ260911 -090-1-3	WQ260911 -090-1-4	/

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果				标准限值
			频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	GB 14554-1993 表 1 二级 新改扩建
		氨 (mg/m ³)	0.07	0.06	0.06	0.07	1.5
		样品编码	WQ260911 -084-1-1	WQ260911 -084-1-2	WQ260911 -084-1-3	WQ260911 -084-1-4	/
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.06
		样品编码	WQ260911 -086-1-1	WQ260911 -086-1-2	WQ260911 -086-1-3	WQ260911 -086-1-4	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 4#	样品编码	WQ260911 -097-1-1	WQ260911 -097-1-2	WQ260911 -097-1-3	WQ260911 -097-1-4	/
		氨 (mg/m ³)	0.06	0.06	0.07	0.05	1.5
		样品编码	WQ260911 -091-1-1	WQ260911 -091-1-2	WQ260911 -091-1-3	WQ260911 -091-1-4	/
		硫化氢 (mg/m ³)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.06
		样品编码	WQ260911 -093-1-1	WQ260911 -093-1-2	WQ260911 -093-1-3	WQ260911 -093-1-4	/
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

No.20260601115

第 4 页 共 8 页

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果					标准限值
			一次值				均值	
2026-09-11	厂界上风向 1#	样品编码	WQ2609 11-071-1 -1	WQ2609 11-071-1 -2	WQ2609 11-071-1 -3	WQ2609 11-071-1 -4	/	DB37/2801.6-2018 表 3 GB 16297-1996 表 2
		VOCs (以非甲烷总烃计)(mg/m ³)	0.44	0.42	0.44	0.42	0.43	
		样品编码	WQ2609 11-074-1 -1	WQ2609 11-074-1 -2	WQ2609 11-074-1 -3	WQ2609 11-074-1 -4	/	
		甲醇 (mg/m ³)	2L	2L	2L	2L	2L	
	厂界下风向 2#	样品编码	WQ2609 11-078-1 -1	WQ2609 11-078-1 -2	WQ2609 11-078-1 -3	WQ2609 11-078-1 -4	/	/
		VOCs (以非甲烷总烃计)(mg/m ³)	0.70	0.70	0.68	0.69	0.69	
		样品编码	WQ2609 11-081-1 -1	WQ2609 11-081-1 -2	WQ2609 11-081-1 -3	WQ2609 11-081-1 -4	/	
		甲醇 (mg/m ³)	2L	2L	2L	2L	2L	
	厂界下风向 3#	样品编码	WQ2609 11-085-1 -1	WQ2609 11-085-1 -2	WQ2609 11-085-1 -3	WQ2609 11-085-1 -4	/	/
		VOCs (以非甲烷总烃计)(mg/m ³)	0.71	0.66	0.61	0.60	0.65	
		样品编码	WQ2609 11-088-1 -1	WQ2609 11-088-1 -2	WQ2609 11-088-1 -3	WQ2609 11-088-1 -4	/	
		甲醇 (mg/m ³)	2L	2L	2L	2L	2L	
	厂界下风向 4#	样品编码	WQ2609 11-092-1 -1	WQ2609 11-092-1 -2	WQ2609 11-092-1 -3	WQ2609 11-092-1 -4	/	/
		VOCs (以非甲烷总烃计)(mg/m ³)	0.63	0.61	0.64	0.65	0.63	
		样品编码	WQ2609 11-095-1 -1	WQ2609 11-095-1 -2	WQ2609 11-095-1 -3	WQ2609 11-095-1 -4	/	
		甲醇 (mg/m ³)	2L	2L	2L	2L	2L	

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

2.2 无组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	标准限值
2026-09-11	厂界上风向 1#	样品编码	WQ260911-073-1	GB 16297-1996 表 2
		氯化氢（mg/m ³ ）	0.02L	0.20
		样品编码	WQ260911-075-1	/
		硫酸雾（mg/m ³ ）	0.044	1.2
	厂界下风向 2#	样品编码	WQ260911-080-1	/
		氯化氢（mg/m ³ ）	0.02L	0.20
		样品编码	WQ260911-082-1	/
		硫酸雾（mg/m ³ ）	0.043	1.2
	厂界下风向 3#	样品编码	WQ260911-087-1	/
		氯化氢（mg/m ³ ）	0.02L	0.20
		样品编码	WQ260911-089-1	/
		硫酸雾（mg/m ³ ）	0.042	1.2
	厂界下风向 4#	样品编码	WQ260911-094-1	/
		氯化氢（mg/m ³ ）	0.024	0.20
		样品编码	WQ260911-096-1	/
		硫酸雾（mg/m ³ ）	0.041	1.2

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

No.20260601115

第 6 页 共 8 页

2.3 有组织废气检测结果（表 1）

点位名称		DA007（1#锅炉）				标准限值
采样日期		2026-09-11				DB 37/ 2374-2018 表 2 重点控制区
燃料		天然气				
锅炉型号		WNS4-1.25-Y.Q				
检测项目		一次值			均值	/
含氧量（%）		3.9	3.8	3.9	3.9	/
废气流速（m/s）		5.6	5.6	5.6	5.6	/
废气量（m³/h）		2889	2889	2889	2889	/
废气温度（℃）		86.1	86.1	86.1	86.1	/
氮氧化物 （以 NO ₂ 计）	样品编码	YQ260911-04 6-1-1	YQ260911-04 6-1-2	YQ260911-04 6-1-3	/	/
	实测浓度（mg/m³）	55	59	60	58	/
	折算浓度（mg/m³）	56	60	61	59	100
	排放速率（kg/h）	0.159	0.170	0.173	0.167	/

2.3 有组织废气检测结果（表 2）

点位名称		DA008（2#锅炉）				标准限值
采样日期		2026-09-11				DB 37/ 2374-2018 表 2 重点控制区
燃料		天然气				
锅炉型号		WNS4-1.25-Y.Q				
检测项目		一次值			均值	/
含氧量（%）		5.0	4.9	5.2	5.0	/
废气流速（m/s）		5.0	5.0	5.0	5.0	/
废气量（m³/h）		2626	2626	2626	2626	/
废气温度（℃）		75.9	75.9	75.9	75.9	/
氮氧化物 （以 NO ₂ 计）	样品编码	YQ260911-04 7-1-1	YQ260911-04 7-1-2	YQ260911-04 7-1-3	/	/
	实测浓度（mg/m³）	49	51	44	48	/
	折算浓度（mg/m³）	54	55	49	53	100
	排放速率（kg/h）	0.129	0.134	0.116	0.126	/

附图:

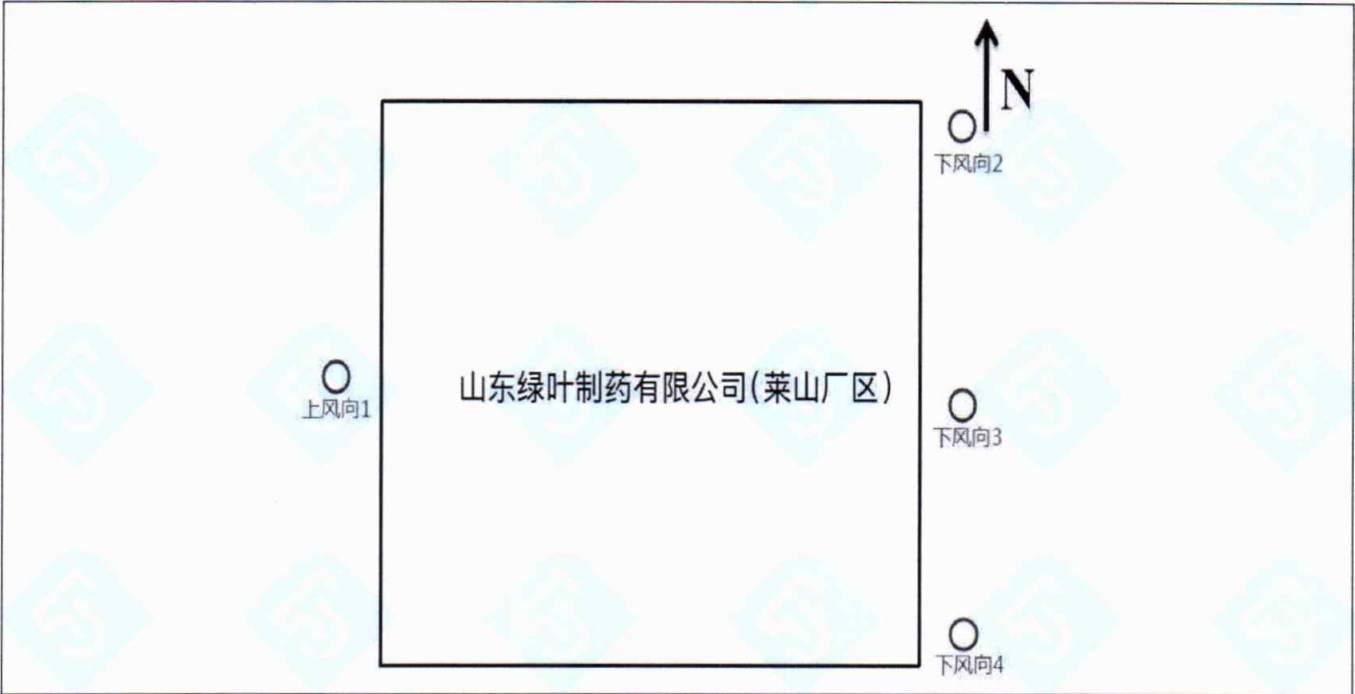


图 1 采样点位示意图

△: 厂界噪声检测点 (Z) ○: 无组织废气或者环境空气采样点 (WQ 或者 HQ)

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
废水	总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
无组织废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	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 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.02 mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2 mg/m ³
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 国家环保总局 2003 年 (第四版) (增补版)	0.002 mg/m ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2025	0.004 mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/
有组织废气	氮氧化物 (以 NO ₂ 计)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³

附表 2 检测仪器设备信息

科室	仪器信息
分析	TJCS-YQ-688 HF-901 气相色谱仪,TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-148 WDM-60 无臭气体制备系统,TJCS-YQ-375 Agilent 7820A 气相色谱仪,TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-875 ICS1600 离子色谱仪
现场	TJCS-YQ-440-2 FYP-1 数字精密气压表,TJCS-YQ-169 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-772 CTQc-006-II 充电便携采气筒,TJCS-YQ-440-3 FYTH-1 便携式数字温湿仪,TJCS-YQ-338 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-858 3030 超低排放烟(尘)气测试仪,TJCS-YQ-640 ZR-3922 型 环境空气颗粒物综合采样器,TJCS-YQ-164 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-171 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-440 FY-A 综合气象仪,TJCS-YQ-004 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-071 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-166 KB-6120 综合大气采样器,TJCS-YQ-440-1 FYF-1 轻便三杯风向风速表
备注	监测所使用的仪器设备均为本公司自有,无租用、借用。

附表 3 气象参数统计表

采样日期	时间	风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	总云量/低云量
2026-09-11	08:39	W	1.8	20.2	100.10	48	3/1
	12:00	W	2.1	22.4	100.08	56	3/1
	14:05	W	1.9	21.8	100.05	55	2/1
	16:05	W	2.0	21.1	100.02	54	2/1

*****报告结束*****

编制人: 董文华 审核人: 迟蕊 批准人: 曲洁群 签发日期: 2026-09-23

