



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25010383〕号

检测类别：

委托检测

委托单位：

南京威尔生物科技有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二五年七月十六日

南京联凯环境检测技术有限公司
检测报告

委托单位	南京威尔生物科技有限公司	单位地址	南京市江北新区长芦街道 长丰河西路 99 号
联系人	殷树飞	联系电话	15996325179
样品类别	废水、无组织废气、有组织废气		
采样人员	包祖阳、王怀宇、程晨、吕从文、汪锐涛、叶阳、李金 李明、杨阳、袁帝、卞银楼、唐宇、赵粒、黄伟、林飞		
采样日期	2025.07.01-2025.07.03、2025.07.08	分析日期	2025.07.02-2025.07.10
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 24		
检测依据	见表 24		
检测结果	见表 1~表 23		
备注	采样频次按委托方要求		
编制人: 陈凯 2025 年 7 月 16 日 审核人: 王怀宇 2025 年 7 月 16 日 签发人: 殷树飞 2025 年 7 月 16 日 			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	FWS-01 北雨水外排口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	7.3 (35.6℃)	7.4 (35.8℃)	7.4 (35.9℃)	/
氨氮(mg/L)	0.432	0.376	0.379	0.396
化学需氧量(mg/L)	22	13	19	18
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	9	8	6	8
总氮(mg/L)	0.61	0.61	0.53	0.58
总磷(mg/L)	0.06	0.06	0.07	0.06
备注	1. “/” 表示无需计算 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度 3. 石油类的检出限为 0.06mg/L			

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	FWS-02 南雨水外排口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	7.6 (28.1℃)	7.6 (28.3℃)	7.7 (28.5℃)	/
氨氮(mg/L)	0.888	0.842	0.840	0.857
化学需氧量(mg/L)	28	20	24	24
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	8	5	6	6
总氮(mg/L)	1.57	1.36	1.40	1.44
总磷(mg/L)	0.19	0.20	0.20	0.20
备注	1. “/” 表示无需计算 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度 3. 石油类的检出限为 0.06mg/L			

表 3 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	FWS-03 雨水外排口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	7.9 (28.1℃)	8.0 (28.2℃)	8.0 (28.4℃)	/
氨氮(mg/L)	0.105	0.100	0.121	0.109
化学需氧量(mg/L)	9	8	11	9
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	7	8	10	8
总氮(mg/L)	0.70	0.61	0.77	0.69
总磷(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.03
备注	1. “/”表示无需计算 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度 3. 石油类的检出限为 0.06mg/L			

表 4 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	HGY-WS-01 废水排放口			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
pH 值(无量纲)	6.9 (30.3℃)	7.0 (30.6℃)	7.0 (30.8℃)	/
挥发酚(mg/L)	0.01	0.02	0.01	0.01
石油类(mg/L)	0.11	0.15	0.14	0.13
五日生化需氧量 (mg/L)	147	154	170	157
悬浮物(mg/L)	67	76	70	71
总氮(mg/L)	4.80	5.20	5.77	5.26
总磷(mg/L)	0.50	0.56	0.58	0.55
总有机碳(mg/L)	72.7	76.5	82.5	77.2
备注	1. “/”表示无需计算 2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度			

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	33.5			/
	流速	m/s	4.17			/
	排气中水分含量	%	2.93			/
	烟气流量	m ³ /h	6343			/
	标干流量	Nm ³ /h	5454			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	3.74	3.88	5.83	4.48
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0244
备注	"/" 表示无需计算					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	32.2			/
	流速	m/s	3.47			/
	排气中水分含量	%	2.87			/
	烟气流量	m ³ /h	5278			/
	标干流量	Nm ³ /h	4563			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.69	3.58	2.50	2.92
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0133
备注	"/" 表示无需计算					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	30.9			/
	流速	m/s	3.46			/
	排气中水分含量	%	3.05			/
	烟气流量	m ³ /h	5263			/
	标干流量	Nm ³ /h	4564			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	3.15	3.28	3.30	3.24
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0148
备注	"/" 表示无需计算					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次: 1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 实验室 尾气进口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m ²	0.4225				/
	排气温度	℃	33.5				/
	流速	m/s	4.17				/
	排气中水分含量	%	2.93				/
	烟气流量	m ³ /h	6343				/
	标干流量	Nm ³ /h	5454				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. "/" 表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 危废仓库 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.2400			/
	排气温度	℃	42			/
	流速	m/s	6.67			/
	排气中水分含量	%	2.5			/
	烟气流量	m ³ /h	5766			/
	标干流量	Nm ³ /h	4834			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.27	2.64	3.10	2.67
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0129
备注	“/”表示无需计算					

续表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 危废仓库 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.2400			/
	排气温度	℃	40			/
	流速	m/s	7.18			/
	排气中水分含量	%	2.3			/
	烟气流量	m ³ /h	6204			/
	标干流量	Nm ³ /h	5248			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.46	2.45	2.37	2.43
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0128
备注	“/”表示无需计算					

续表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 危废仓库 尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.2400			/
	排气温度	℃	39			/
	流速	m/s	6.64			/
	排气中水分含量	%	2.6			/
	烟气流量	m ³ /h	5737			/
	标干流量	Nm ³ /h	4855			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.35	2.46	2.72	2.51
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0122
备注	"/" 表示无需计算					

续表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次: 1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 危废仓库 尾气进口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m ²	0.2400				/
	排气温度	℃	42				/
	流速	m/s	6.67				/
	排气中水分含量	%	2.5				/
	烟气流量	m ³ /h	5766				/
	标干流量	Nm ³ /h	4834				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. "/" 表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	35.9			/
	流速	m/s	8.5			/
	排气中水分含量	%	3.63			/
	烟气流量	m ³ /h	12928			/
	标干流量	Nm ³ /h	10949			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.47	1.72	2.03	1.74
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0191
备注	“/”表示无需计算					

续表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	36.1			/
	流速	m/s	8.2			/
	排气中水分含量	%	3.43			/
	烟气流量	m ³ /h	12472			/
	标干流量	Nm ³ /h	10588			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.78	0.93	1.49	1.40
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0148
备注	“/”表示无需计算					

续表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	34.6			/
	流速	m/s	7.6			/
	排气中水分含量	%	3.66			/
	烟气流量	m ³ /h	11560			/
	标干流量	Nm ³ /h	9840			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.95	1.26	0.84	1.02
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0100
备注	"/" 表示无需计算					

续表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m ²	0.4225				/
	排气温度	℃	35.9				/
	流速	m/s	8.5				/
	排气中水分含量	%	3.63				/
	烟气流量	m ³ /h	12928				/
	标干流量	Nm ³ /h	10949				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. "/" 表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日，频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 原料、成品罐组废气处理装置前（冷凝装置前）	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m²	0.0177				/
	排气温度	℃	33.5				/
	流速	m/s	1.21				/
	排气中水分含量	%	2.86				/
	烟气流量	m³/h	77				/
	标干流量	Nm³/h	63				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	4.59	3.00	5.26	3.16	4.00
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.52×10 ⁻⁴
备注	“/”表示无需计算						

续表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日，频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 原料、成品罐组废气处理装置前（冷凝装置前）	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m²	0.0177				/
	排气温度	℃	35.1				/
	流速	m/s	1.53				/
	排气中水分含量	%	2.94				/
	烟气流量	m³/h	97				/
	标干流量	Nm³/h	79				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	2.83	0.71	1.58	2.48	1.90
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.50×10 ⁻⁴
备注	“/”表示无需计算						

续表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 原料、成品罐组废气处理装置前（冷凝装置前）	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0177				/
	排气温度	℃	35.8				/
	流速	m/s	1.40				/
	排气中水分含量	%	2.99				/
	烟气流量	m ³ /h	89				/
	标干流量	Nm ³ /h	72				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	2.61	3.80	3.66	3.87	3.48
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.51×10^{-4}
备注	“/”表示无需计算						

续表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次: 1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 原料、成品罐组废气处理装置前（冷凝装置前）	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0177				/
	排气温度	℃	33.5				/
	流速	m/s	1.21				/
	排气中水分含量	%	2.86				/
	烟气流量	m ³ /h	77				/
	标干流量	Nm ³ /h	63				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025年07月01日, 频次: 1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 罐区尾气处理装置尾气排放口	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	44.7				/
	流速	m/s	6.5				/
	排气中水分含量	%	3.92				/
	烟气流量	m ³ /h	735				/
	标干流量	Nm ³ /h	604				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	3.81	0.23	0.27	0.45	1.19
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	7.19×10^{-3}
备注	"/" 表示无需计算						

续表9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025年07月01日, 频次: 2

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 罐区尾气处理装置尾气排放口	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	44.8				/
	流速	m/s	5.9				/
	排气中水分含量	%	4.09				/
	烟气流量	m ³ /h	667				/
	标干流量	Nm ³ /h	547				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.34	0.76	0.25	0.38	0.43
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.35×10^{-3}
备注	"/" 表示无需计算						

续表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次: 3

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 罐区尾气处理装置尾气排放口	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	44.2				/
	流速	m/s	5.8				/
	排气中水分含量	%	3.85				/
	烟气流量	m ³ /h	656				/
	标干流量	Nm ³ /h	540				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.47	0.60	0.66	0.75	0.62
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.35×10 ⁻⁴
备注	“/”表示无需计算						

续表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日, 频次: 1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 罐区尾气处理装置尾气排放口	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	44.7				/
	流速	m/s	6.5				/
	排气中水分含量	%	3.92				/
	烟气流量	m ³ /h	735				/
	标干流量	Nm ³ /h	604				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 01 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-09 高端生物 项目配套 粉尘收集 治理排气 口（201 车间）	排气筒高度	m	15		
	测点管道截面积	m ²	0.0400		
	排气温度	℃	47.3	47.7	47.9
	流速	m/s	4.42	4.38	4.46
	排气中水分含量	%	2.42	2.38	2.51
	烟气流量	m ³ /h	636	631	642
	标干流量	Nm ³ /h	526	521	530
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³				

表 11 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置 尾气排放 口进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0177			/
	排气温度	℃	33			/
	流速	m/s	1.90			/
	排气中水分含量	%	2.6			/
	烟气流量	m ³ /h	121			/
	标干流量	Nm ³ /h	105			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.45×10 ³	987	1.04×10 ³	1.16×10 ³
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.122
备注	“/” 表示无需计算					

续表 11 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置 尾气排放 口进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0177			/
	排气温度	℃	34			/
	流速	m/s	1.55			/
	排气中水分含量	%	2.4			/
	烟气流量	m ³ /h	99			/
	标干流量	Nm ³ /h	85			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.24×10 ³	1.09×10 ³	2.59×10 ³	1.64×10 ³
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.139
备注	"/" 表示无需计算					

续表 11 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置 尾气排放 口进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0177			/
	排气温度	℃	35			/
	流速	m/s	2.20			/
	排气中水分含量	%	2.3			/
	烟气流量	m ³ /h	140			/
	标干流量	Nm ³ /h	121			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.21×10 ³	939	816	988
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.120
备注	"/" 表示无需计算					

表 12 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	47.2			/
	流速	m/s	1.84			/
	排气中水分含量	%	2.44			/
	烟气流量	m ³ /h	468			/
	标干流量	Nm ³ /h	387			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	2.21	3.63	5.28	3.71
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.44×10 ⁻³
备注	“/” 表示无需计算					

续表 12 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	49.7			/
	流速	m/s	1.68			/
	排气中水分含量	%	2.35			/
	烟气流量	m ³ /h	428			/
	标干流量	Nm ³ /h	352			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	6.62	4.66	1.38	4.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.49×10 ⁻³
备注	“/” 表示无需计算					

续表 12 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	51.2			/
	流速	m/s	1.57			/
	排气中水分含量	%	2.26			/
	烟气流量	m ³ /h	400			/
	标干流量	Nm ³ /h	327			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.89	2.32	1.97	1.73
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	5.66×10 ⁻⁴
备注	“/”表示无需计算					

表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0491			/
	排气温度	℃	40			/
	流速	m/s	3.30			/
	排气中水分含量	%	3.1			/
	烟气流量	m ³ /h	583			/
	标干流量	Nm ³ /h	487			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.80×10 ³	1.89×10 ³	1.49×10 ³	1.73×10 ³
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.843
备注	“/”表示无需计算					

续表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0491			/
	排气温度	℃	41			/
	流速	m/s	3.81			/
	排气中水分含量	%	3.0			/
	烟气流量	m ³ /h	674			/
	标干流量	Nm ³ /h	561			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.35×10^3	1.24×10^3	944	1.18×10^3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.662
备注	"/" 表示无需计算					

续表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0491			/
	排气温度	℃	43			/
	流速	m/s	3.81			/
	排气中水分含量	%	3.2			/
	烟气流量	m ³ /h	674			/
	标干流量	Nm ³ /h	561			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	915	1.50×10^3	1.27×10^3	1.23×10^3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.690
备注	"/" 表示无需计算					

续表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次: 1

检测 点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-03 封端醚 装置废 气排放 口进口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m ²	0.0491				/
	排气温度	℃	40				/
	流速	m/s	3.30				/
	排气中水分含量	%	3.1				/
	烟气流量	m ³ /h	583				/
	标干流量	Nm ³ /h	487				/
	氯甲烷实测排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	5.94×10 ¹	5.23×10 ³	6.49×10 ³	5.61×10 ³	5.82×10 ³
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.83
备注	1. “/”表示无需计算 2. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m ³						

续表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0491			/
	排气温度	℃	43			/
	流速	m/s	3.81			/
	排气中水分含量	%	3.2			/
	烟气流量	m ³ /h	674			/
	标干流量	Nm ³ /h	561			/
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m ³	0.010	0.018	0.018	0.015
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	8.42×10^{-6}
备注	"/" 表示无需计算					

表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	44.3			/
	流速	m/s	9.9			/
	排气中水分含量	%	4.1			/
	烟气流量	m ³ /h	2518			/
	标干流量	Nm ³ /h	2069			/
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m ³	0.011	0.008	0.006	0.008
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.66×10^{-5}
备注	"/" 表示无需计算					

续表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次: 1

检测 点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-03 封端醚 装置废 气排放 口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m ²	0.0707				/
	排气温度	℃	43.1				/
	流速	m/s	10.2				/
	排气中水分含量	%	4.2				/
	烟气流量	m ³ /h	2596				/
	标干流量	Nm ³ /h	2140				/
	氯甲烷实测排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m ³ , 甲醇的检出限为 2mg/m ³						

续表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装 置废气排 放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	43.1			/
	流速	m/s	10.2			/
	排气中水分含量	%	4.2			/
	烟气流量	m ³ /h	2596			/
	标干流量	Nm ³ /h	2140			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	4.45	3.06	1.57	3.03
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	6.48×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算					

续表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装 置废气排 放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	43.7			/
	流速	m/s	9.9			/
	排气中水分含量	%	4.0			/
	烟气流量	m ³ /h	2529			/
	标干流量	Nm ³ /h	2086			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.37	0.92	0.93	1.41
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	2.94×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算					

续表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m²	0.0707			/
	排气温度	℃	44.3			/
	流速	m/s	9.9			/
	排气中水分含量	%	4.1			/
	烟气流量	m³/h	2518			/
	标干流量	Nm³/h	2069			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.54	0.97	2.98	1.50
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.10×10 ⁻³
备注	“/”表示无需计算					

表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置 车间有机 废气收集 系统进口 (201 车 间尾气装 置配置)	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m²	0.0314				/
	排气温度	℃	36				/
	流速	m/s	15.6				/
	排气中水分含量	%	2.8				/
	烟气流量	m³/h	1758				/
	标干流量	Nm³/h	1482				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	19.6	25.2	12.7	41.8	24.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.0368
备注	“/”表示无需计算						

续表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置 车间有机 废气收集 系统进口 (201 车 间尾气装 置配置)	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m²	0.0314				/
	排气温度	℃	38				/
	流速	m/s	15.6				/
	排气中水分含量	%	2.9				/
	烟气流量	m³/h	1764				/
	标干流量	Nm³/h	1476				/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m³	16.8	17.1	12.7	14.5	15.3
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	/	0.0226
备注	"/" 表示无需计算						

续表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置 车间有机 废气收集 系统进口 (201 车 间尾气装 置配置)	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m²	0.0314				/
	排气温度	℃	37				/
	流速	m/s	15.4				/
	排气中水分含量	%	2.6				/
	烟气流量	m³/h	1746				/
	标干流量	Nm³/h	1472				/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m³	21.8	11.3	12.8	26.6	18.1
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	/	0.0266
备注	"/" 表示无需计算						

表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置车间有机废气收集系统排气口（201 车间尾气装置配置）	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	102.2				/
	流速	m/s	15.67				/
	排气中水分含量	%	2.51				/
	烟气流量	m ³ /h	1771				/
	标干流量	Nm ³ /h	1249				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.43	1.70	1.03	0.55	1.18
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.47×10 ⁻³
备注	“/” 表示无需计算						

续表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置车间有机废气收集系统排气口（201 车间尾气装置配置）	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	100.4				/
	流速	m/s	15.19				/
	排气中水分含量	%	2.61				/
	烟气流量	m ³ /h	1717				/
	标干流量	Nm ³ /h	1216				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.60	1.50	0.83	0.41	0.84
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.02×10 ⁻³
备注	“/” 表示无需计算						

续表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日，频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
FQ-08 聚合装置车间有机废气收集系统排气口（201 车间尾气装置配置）	排气筒高度	m	20				/
	测点管道截面积	m ²	0.0314				/
	排气温度	℃	100.1				/
	流速	m/s	14.93				/
	排气中水分含量	%	2.43				/
	烟气流量	m ³ /h	1688				/
	标干流量	Nm ³ /h	1198				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.85	2.00	1.35	3.04	2.06
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.47×10 ⁻³
备注	“/”表示无需计算						

表 17 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-10 高端生物项目配套粉尘收集治理排气口（205 车间）	排气筒高度	m	25		
	测点管道截面积	m ²	0.0400		
	排气温度	℃	39	40	40
	流速	m/s	4.51	4.90	4.89
	排气中水分含量	%	2.4	2.5	2.4
	烟气流量	m ³ /h	649	705	705
	标干流量	Nm ³ /h	551	596	596
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³				

表 18 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 02 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-11 高端生物项目配套粉尘收集治理排气口（301 包装厂房）	排气筒高度	m	15		
	测点管道截面积	m ²	0.0400		
	排气温度	℃	39.8	40.3	39.4
	流速	m/s	5.4	4.6	4.6
	排气中水分含量	%	2.0	2.1	2.1
	烟气流量	m ³ /h	783	661	666
	标干流量	Nm ³ /h	666	560	566
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 颗粒物的检出限为 1.0mg/m ³				

表 19 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气筒高度	m	20		
	测点管道截面积	m ²	0.0314		
	排气温度	℃	59	60	57
	流速	m/s	5.46	5.25	4.98
	排气中水分含量	%	3.0	3.2	2.8
	烟气流量	m ³ /h	618	594	563
	标干流量	Nm ³ /h	501	477	459
	氨实测排放浓度	mg/m ³	67.7	63.4	70.9
	氨排放速率	kg/h	0.0339	0.0302	0.0325

续表 19 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置 尾气进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0314			/
	排气温度	℃	61			/
	流速	m/s	5.60			/
	排气中水分含量	%	3.1			/
	烟气流量	m ³ /h	633			/
	标干流量	Nm ³ /h	509			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	215	225	149	196
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0998
备注	“/”表示无需计算					

续表 19 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置 尾气进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0314			/
	排气温度	℃	59			/
	流速	m/s	5.12			/
	排气中水分含量	%	2.9			/
	烟气流量	m ³ /h	579			/
	标干流量	Nm ³ /h	468			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	880	800	1.17×10 ³	950
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.445
备注	“/”表示无需计算					

续表 19 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置 尾气进口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0314			/
	排气温度	℃	57			/
	流速	m/s	4.98			/
	排气中水分含量	%	2.8			/
	烟气流量	m ³ /h	563			/
	标干流量	Nm ³ /h	459			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	685	986	1.15×10 ³	940
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.431
备注	“/”表示无需计算					

表 20 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:1

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯 化装置尾 气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	79.4			/
	流速	m/s	7.2			/
	排气中水分含量	%	4.78			/
	烟气流量	m ³ /h	1833			/
	标干流量	Nm ³ /h	1344			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	4.08	3.40	6.90	4.79
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	6.44×10 ⁻³
备注	“/”表示无需计算					

续表 20 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:2

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	79.1			/
	流速	m/s	7.3			/
	排气中水分含量	%	4.62			/
	烟气流量	m ³ /h	1858			/
	标干流量	Nm ³ /h	1367			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	2.89	2.58	1.48	2.32
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.17×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算					

续表 20 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日, 频次:3

检测点位	检测项目	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气筒高度	m	20			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	78.5			/
	流速	m/s	7.5			/
	排气中水分含量	%	3.90			/
	烟气流量	m ³ /h	1909			/
	标干流量	Nm ³ /h	1419			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.12	1.17	7.49	3.26
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	4.63×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算					

续表 20 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气筒高度	m	20		
	测点管道截面积	m ²	0.0707		
	排气温度	℃	79.7	79.8	78.5
	流速	m/s	7.1	6.9	7.5
	排气中水分含量	%	4.76	6.30	3.90
	烟气流量	m ³ /h	1807	1756	1909
	标干流量	Nm ³ /h	1325	1266	1419
	硫化氢实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	硫化氢排放速率	kg/h	/	/	/
	氨排实测放浓度	mg/m ³	0.33	0.29	0.28
	氨排放速率	kg/h	4.37×10^{-4}	3.67×10^{-4}	3.97×10^{-4}
备注	1. “/”表示无需计算 2. 硫化氢的检出限为 2×10^{-4} mg/m ³				

表 21 检测结果（无组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 08 日

检测项目	检测点位	频次				最大值
		1	2	3	4	
硫化氢 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q2 厂界外下风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q3 厂界外下风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q4 厂界外下风向	ND	ND	ND	ND	ND
氨 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04
	Q2 厂界外下风向	0.04	0.07	0.05	0.05	0.07
	Q3 厂界外下风向	0.06	0.06	0.04	0.03	0.06
	Q4 厂界外下风向	0.07	0.04	0.04	0.02	0.07
臭气浓度 (无量纲)	Q1 厂界外上风向	<10	<10	<10	<10	<10
	Q2 厂界外下风向	<10	<10	<10	<10	<10
	Q3 厂界外下风向	<10	<10	<10	<10	<10
	Q4 厂界外下风向	<10	<10	<10	<10	<10
备注	硫化氢的检出限为 2×10 ⁻⁴ mg/m ³					

续表 21 检测结果（无组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 08 日

检测项目	检测点位	频次		
		1	2	3
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.173	0.176	0.181
	Q2 厂界外下风向	0.241	0.209	0.216
	Q3 厂界外下风向	0.226	0.216	0.218
	Q4 厂界外下风向	0.234	0.238	0.242
氯化氢 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	ND	ND	ND
	Q2 厂界外下风向	ND	ND	ND
	Q3 厂界外下风向	ND	ND	ND
	Q4 厂界外下风向	ND	ND	ND
硫酸雾 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.013	0.059	0.008
	Q2 厂界外下风向	0.008	0.010	ND
	Q3 厂界外下风向	0.007	0.007	0.008
	Q4 厂界外下风向	0.009	0.038	0.082
备注	1. 本表格中总悬浮颗粒物、氯化氢、硫酸雾的检测数据均为小时均值 2. 硫酸雾的检出限为 0.005mg/m ³ ，氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³			

续表 21 检测结果（无组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 08 日

检测项目	检测点位	频次		
		1	2	3
苯 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	ND	0.0009	ND
	Q2 厂界外下风向	0.0019	0.0013	ND
	Q3 厂界外下风向	0.0015	0.0012	0.0012
	Q4 厂界外下风向	0.0016	0.0011	0.0036
甲苯 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	ND	0.0024	0.0006
	Q2 厂界外下风向	0.0049	0.0021	0.0018
	Q3 厂界外下风向	0.0043	0.0022	0.0032
	Q4 厂界外下风向	0.0014	0.0010	ND
二甲苯 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.0046	ND	ND
	Q2 厂界外下风向	0.0028	ND	0.0022
	Q3 厂界外下风向	0.0005	ND	0.0015
	Q4 厂界外下风向	ND	ND	0.0022
备注	1. 本表格中苯、甲苯、二甲苯的检测数据均为小时均值 2. 二甲苯包括对二甲苯、间二甲苯和邻二甲苯 3. 苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯和邻二甲苯的检出限均为 0.0005mg/m ³			

表 22 检测结果（无组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 08 日

检测项目	检测点位	频次	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	1	0.14	0.23	0.10	0.17	0.16
		2	0.37	0.10	0.18	0.31	0.24
		3	0.22	0.08	0.26	0.20	0.19
	Q2 厂界外下风向	1	0.23	0.24	0.24	0.09	0.20
		2	0.08	0.24	0.49	0.20	0.25
		3	0.34	0.18	0.25	0.27	0.26
	Q3 厂界外下风向	1	0.38	0.13	0.08	0.26	0.21
		2	0.20	0.17	0.14	0.09	0.15
		3	0.15	0.16	0.30	0.16	0.19
	Q4 厂界外下风向	1	0.11	0.14	0.09	0.15	0.12
		2	0.11	0.14	0.20	0.14	0.15
		3	0.16	0.09	0.07	ND	0.09
	Q5 201#厂房下风向	1	0.31	0.18	0.12	0.16	0.19
		2	0.08	0.29	0.19	0.11	0.17
		3	0.25	0.11	0.11	0.15	0.16
	Q6 202#厂房下风向	1	0.09	0.11	ND	ND	0.07
		2	0.16	0.20	0.12	0.13	0.15
		3	ND	0.16	0.28	0.21	0.17
	Q7 205#厂房下风向	1	0.15	0.24	0.20	0.14	0.18
		2	0.10	0.27	0.19	0.11	0.17
		3	0.19	0.13	0.15	0.26	0.18
	Q8 挥发性有机液体常压储罐旁	1	0.19	0.07	0.07	0.25	0.14
		2	0.14	0.10	0.29	0.19	0.18
		3	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11
备注	非甲烷总烃的检出限为 0.07mg/m ³ ，当“ND”参与计算时，按检出限一半计算						

续表 22 检测结果（无组织废气）

采样日期:2025 年 07 月 08 日

检测项目	检测点位	频次	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
甲醇 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
	Q2 厂界外下风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
	Q3 厂界外下风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
	Q4 厂界外下风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
备注	甲醇的检出限为 2mg/m ³						

表 23 气象参数

日期	检测时间	天气	大气压 (kPa)	气温 (℃)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2025 年 07 月 08 日	09:53	晴	100.3	31.9	64.5	2.2	西南
	12:12	晴	100.2	33.8	61.2	2.0	西南
	14:37	晴	100.1	35.7	57.3	1.9	西南
	15:59	晴	100.2	31.5	61.4	2.4	西南
	17:11	晴	100.3	29.0	66.3	2.6	西南

表 24 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化非分散红外吸收法 HJ 501-2009
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999
	苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
	二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010
	非甲烷总烃	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
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
有组织废气	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
有组织废气	氯甲烷	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018

续表 24 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
有组织废气	乙酸乙酯	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 HJ 734-2014
	非甲烷总烃	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 HJ 38-2017
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993

附图



主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
总磷	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	邵凡
总氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LKHJ-A-467	2025 年 12 月 18 日	洪家雯
悬浮物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-445	2026 年 05 月 18 日	倪含月
	分析与精密天平	MA204	LKHJ-A-540	2026 年 03 月 04 日	
五日生化需氧量	生化培养箱	SPX-250BSH-II	LKHJ-A-159	2025 年 11 月 04 日	陈子含
	台式溶解氧仪	HQ430d	LKHJ-A-265	2026 年 02 月 17 日	
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2025 年 12 月 18 日	李君瑶
挥发酚	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	洪家雯
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2026 年 05 月 17 日	郭鑫
总有机碳	总有机碳分析仪	TOC-2000	LKHJ-A-376	2025 年 10 月 10 日	张彤
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-429	2026 年 06 月 10 日	包祖阳 王怀宇
非甲烷总烃 甲醇	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-483	2026 年 04 月 27 日	林飞 唐宇
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-502	2025 年 08 月 11 日	
			LKHJ-A-497		
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-350	2026 年 04 月 21 日	李金 李明
			LKHJ-A-537	2026 年 02 月 23 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-254	2026 年 03 月 11 日	吕从文 黄伟
LKHJ-A-113			2026 年 03 月 30 日		
非甲烷总烃 甲醇、颗粒物	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-465	2025 年 12 月 29 日	叶阳 卞银楼
			LKHJ-A-350	2026 年 04 月 21 日	
非甲烷总烃	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-497	2025 年 08 月 11 日	李明 叶阳
			LKHJ-A-501		
			大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-464

主要检测用仪器（续）

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
非甲烷总烃 甲醇、氯甲烷 乙酸乙酯 颗粒物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-320	2026 年 01 月 15 日	唐宇 卞银楼
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-113	2026 年 03 月 30 日	
	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	LKHJ-A-522	2025 年 12 月 01 日	
			LKHJ-A-546	2026 年 04 月 01 日	
	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	LKHJ-A-140	2026 年 03 月 30 日	袁帝 赵粒
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-256	2026 年 03 月 11 日	
非甲烷总烃 氨	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-253	2026 年 01 月 15 日	程晨 叶阳
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-336	2025 年 11 月 04 日	
	双路烟气采样器	ZR-3712 型	LKHJ-A-512	2025 年 10 月 31 日	
非甲烷总烃 氨、硫化氢	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-511		
			LKHJ-A-256	2026 年 03 月 11 日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-537	2026 年 02 月 23 日	汪锐涛 吕从文
硫酸雾、甲醇 苯、甲苯 二甲苯 非甲烷总烃 总悬浮颗粒物 氨、臭气浓度 氯化氢 硫化氢	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-369	2025 年 08 月 19 日	李金 李明 汪锐涛 杨阳 叶阳 袁帝
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-500	2025 年 08 月 11 日	
	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-359	2025 年 07 月 31 日	
苯、氯化氢 二甲苯、甲苯 总悬浮颗粒物	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-226	2025 年 11 月 04 日	
氨、苯 二甲苯、甲苯 总悬浮颗粒物			LKHJ-A-227		
硫酸雾 氯化氢			LKHJ-A-229	2025 年 10 月 08 日	
硫酸雾、氨		MH1200-15 代	LKHJ-A-150	2025 年 09 月 25 日	

主要检测用仪器（续）

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
硫酸雾、氨	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-230	2025 年 10 月 08 日	李金 李明 汪锐涛 杨阳 叶阳 袁帝
苯、氯化氢 二甲苯、甲苯 总悬浮颗粒物			LKHJ-A-233		
苯、硫酸雾 二甲苯、甲苯 总悬浮颗粒物		MH1200-15 代	LKHJ-A-149	2025 年 09 月 25 日	
总悬浮颗粒物 氯化氢			LKHJ-A-178	2026 年 03 月 17 日	
总悬浮颗粒物	电子天平	CPA225D	LKHJ-A-247	2025 年 12 月 18 日	陆家凤
颗粒物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-396	2025 年 11 月 21 日	
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2026 年 05 月 05 日	
甲醇	气相色谱仪	Agilent8890	LKHJ-A-334	2026 年 05 月 27 日	马洋
乙酸乙酯	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-160	2025 年 10 月 24 日	叶玉萍
氯甲烷	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2026 年 02 月 25 日	朱勤洁
非甲烷总烃		GC979011	LKHJ-A-338	2026 年 08 月 15 日	陈婷 陈科文 朱勤洁
			LKHJ-A-388	2025 年 12 月 03 日	陈科文
氨	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	梁晨 王小丫
硫化氢	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-262	2026 年 04 月 09 日	朱勤洁
苯、甲苯 二甲苯	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-377	2025 年 10 月 24 日	任涛
硫酸雾 氯化氢	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2025 年 08 月 30 日	石梦如
硫化氢	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-378	2025 年 10 月 24 日	朱勤洁

（以下空白）



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25010450〕号

检测类别：

委托检测

委托单位：

南京威尔生物科技有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

检验检测专用章

二〇二五年七月二十二日

南京联凯环境检测技术有限公司
检测报告

委托单位	南京威尔生物科技有限公司	单位地址	南京市江北新区长芦街道 长丰河西路 99 号
联系人	殷树飞	联系电话	15996325179
样品类别	废水		
采样人员	程晨、汪锐涛		
采样日期	2025.07.11	分析日期	2025.07.12
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 2		
检测依据	见表 2		
检测结果	见表 1		
备注	采样频次按委托方要求		
编制人:  2025 年 7 月 22 日 审核人:  2025 年 7 月 22 日 签发人:  2025 年 7 月 22 日			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 07 月 11 日

检测点位	HGY-WS-01 废水排放口			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
检测项目				
氨氮(mg/L)	2.19	2.33	2.02	2.18
化学需氧量(mg/L)	312	378	379	356
备注	"/" 表示无需计算			

表 2 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

附图



主要检测用仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	编号	溯源有效期	人员
化学需氧量	具塞滴定管	50ml	LKHJ-C-020	2026年 09月14日	杜芊芊
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026年 05月18日	孙源静

(以下空白)



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25010382〕号

检测类别：委托检测

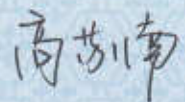
委托单位：南京威尔生物科技有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二五年七月十三日

南京联凯环境检测技术有限公司

检测报告

委托单位	南京威尔生物科技有限公司	单位地址	南京市江北新区长芦街道 长丰河西路 99 号
联系人	殷树飞	联系电话	15996325179
样品类别	噪声		
采样人员	汪锐涛、杨阳、张梓玘、赵粒		
采样日期	2025.07.08、2025.07.19	分析日期	2025.07.08、2025.07.19
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 2		
检测依据	见表 2		
检测结果	见表 1		
备注	/		
编制人:  审核人:  签发人:  2025 年 7 月 23 日 2025 年 7 月 23 日 2025 年 7 月 23 日 			

续表 1 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	昼间检测时间	昼间检测值 L_{max} dB (A)
2025 年 07 月 08 日	Z1 厂界东外 1 米	风机	16:06-16:09	64
	Z2 厂界南外 1 米	/	16:12-16:15	60
	Z3 厂界西外 1 米	风机	16:26-16:29	63
	Z4 厂界北外 1 米	/	16:33-16:36	58
天气：晴 风向：西南 风速：2.4m/s				
备注	"/" 表示无主要声源			

续表 1 检测结果（噪 声）

检测日期	检测点位	主要声源	夜间检测时间	夜间检测值 L_{Aeq} dB (A)	夜间频发 L_{max} dB (A)	夜间偶发 L_{max} dB (A)
2025 年 07 月 19 日	Z1 厂界东外 1 米	风机	00:55-00:58	53	59	/
	Z2 厂界南外 1 米	/	01:02-01:05	52	/	/
	Z3 厂界西外 1 米	风机	01:19-01:22	53	61	/
	Z4 厂界北外 1 米	风机	01:25-01:28	52	59	/
天气：晴 风向：东北 风速：2.0m/s						
备注	"/" 表示无主要声源或无偶发最大声级或无频发最大声级					

表 2 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

附图



▲噪声检测点