



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25010389〕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



声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我公司仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、检测结果“ND”表示低于方法检出限，同时给出方法检出限；高于检出限直接报告结果。

五、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司 检测报告


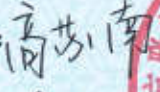


委托单位	南京威尔生物科技有限公司	单位地址	南京市江北新区长芦街道 长丰河西路 99 号
联系人	殷树飞	联系电话	15996325179
样品类别	废水、有组织废气		
采样人员	李明、唐宇、程晨、叶阳、汪锐涛、杨阳、戚大龙 秦阿印、石存伟、许齐全、石瑞、王怀宇		
采样日期	2025. 12. 04、2025. 12. 08、 2025. 12. 16、2025. 12. 18、 2025. 12. 23	分析日期	2025. 12. 04-2025. 12. 09 2025. 12. 16、2025. 12. 19、2025. 12. 24
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 3		
检测依据	见表 3		
检测结果	见表 1~表 2		
备注	采样频次按委托方要求		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制人: </p> <p>审核人: </p> <p>签发人: </p> </div> <div style="width: 55%; text-align: right;"> <p>2026 年 1 月 9 日</p> <p>2026 年 1 月 9 日</p> <p>2026 年 1 月 9 日</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2025 年 12 月 04 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)	7.0 (23.6℃)	7.2 (23.2℃)	7.2 (23.4℃)	/
氨氮(mg/L)	0.258	0.244	0.225	0.242
化学需氧量(mg/L)	14	11	13	13
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	12	9	11	11
总氮(mg/L)	0.49	0.31	0.35	0.38
总磷(mg/L)	0.05	0.07	0.05	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 12 月 04 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)	7.4 (16.1℃)	7.3 (15.9℃)	7.4 (16.0℃)	/
氨氮(mg/L)	0.104	0.110	0.112	0.109
化学需氧量(mg/L)	19	17	19	18
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	8	6	7	7
总氮(mg/L)	0.44	0.39	0.46	0.43
总磷(mg/L)	0.05	0.04	0.04	0.04
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 12 月 04 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)	7.8 (14.4℃)	7.8 (14.6℃)	7.7 (14.2℃)	/
氨氮(mg/L)	0.110	0.112	0.132	0.118
化学需氧量(mg/L)	14	12	11	12
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	7	11	8	9
总氮(mg/L)	0.41	0.43	0.49	0.44
总磷(mg/L)	0.03	0.03	0.04	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 12 月 04 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)	7.0 (24.5℃)	7.0 (24.7℃)	7.1 (24.3℃)	/
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	98	98	98	98
总氮(mg/L)	8.64	8.68	8.82	8.71
总磷(mg/L)	0.68	0.72	0.67	0.69
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, 挥发酚的检出限为 0.01mg/L			

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 08 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)	排气温度	℃	91				/
	流速	m/s	16.4				/
	排气中水分含量	%	2.3				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.02	0.30	0.96	0.73	0.75
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.04×10^{-3}
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 12 月 08 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)	排气温度	℃	89				/
	流速	m/s	16.6				/
	排气中水分含量	%	2.4				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.85	1.84	0.75	1.38	1.20
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.68×10^{-3}
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 12 月 08 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）	排气温度	℃	86				/
	流速	m/s	16.6				/
	排气中水分含量	%	2.2				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.51	1.65	0.22	0.20	0.90
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.27×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算						

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	27.5	26.2	26.1	26.6
	流速	m/s	2.78	2.80	2.80	2.79
	排气中水分含量	%	2.11	2.07	2.23	2.14
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.1	0.1	3.0	1.1
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	7.04×10^{-4}
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 12 月 16 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	排气温度	℃	24.8	24.7	24.2	24.6
	流速	m/s	2.79	2.96	2.94	2.90
	排气中水分含量	%	2.01	2.08	2.12	2.07
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.8	3.9	1.0	2.2
	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 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	24.0	23.9	23.7	23.9
	流速	m/s	2.94	2.94	2.94	2.94
	排气中水分含量	%	2.17	2.14	2.14	2.15
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.7	0.4	0.3	1.1
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	7.47×10^{-4}
备注	"/" 表示无需计算					

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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 尾气排放口	排气温度	℃	35.2	35.6	35.4	35.4
	流速	m/s	9.78	9.49	9.49	9.59
	排气中水分含量	%	4.18	4.22	4.24	4.21
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.2	1.4	1.4	1.3
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	2.72×10^{-3}
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 12 月 16 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 尾气排放口	排气温度	℃	35.0	35.2	35.7	35.3
	流速	m/s	9.49	9.48	9.49	9.49
	排气中水分含量	%	3.96	4.37	4.30	4.21
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.3	1.1	1.7	1.4
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	2.90×10^{-3}
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 12 月 16 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 尾气排放口	排气温度	℃	36.3	36.9	37.6	36.9
	流速	m/s	9.27	9.20	9.18	9.22
	排气中水分含量	%	4.11	4.15	4.27	4.18
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.7	0.6	0.5	0.6
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	1.20×10^{-7}
备注	"/" 表示无需计算					

表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	22.5	22.6	18.4	21.2
	流速	m/s	8.73	8.57	8.51	8.60
	排气中水分含量	%	2.10	2.06	2.11	2.09
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	3.0	2.9	2.9	2.9
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0348
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 12 月 16 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	排气温度	℃	18.2	18.0	17.9	18.0
	流速	m/s	8.36	8.37	8.36	8.36
	排气中水分含量	%	2.13	2.18	2.22	2.18
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.8	2.7	2.8	2.8
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0330
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 12 月 16 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	排气温度	℃	17.6	17.5	17.3	17.5
	流速	m/s	8.36	8.39	8.36	8.37
	排气中水分含量	%	2.25	2.23	2.20	2.23
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	2.9	3.1	2.8	2.9
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0342
备注	"/" 表示无需计算					

表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 18 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	排气温度	℃	21.6	21.2	21.5	22.8	21.8
	流速	m/s	1.75	2.56	2.79	2.83	2.48
	排气中水分含量	%	2.80	2.74	2.69	2.76	2.75
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	1.27	1.43	1.44	1.34	1.37
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	/	3.51×10^{-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 12 月 18 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	排气温度	℃	23.9	24.5	25.2	25.8	24.8
	流速	m/s	3.21	2.74	2.51	2.75	2.80
	排气中水分含量	%	2.79	2.75	2.71	2.77	2.76
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.97	0.59	1.00	0.79	0.84
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	/	2.40×10^{-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 12 月 18 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	排气温度	℃	25.9	26.0	26.4	27.0	26.3
	流速	m/s	2.75	2.79	2.63	2.78	2.74
	排气中水分含量	%	2.74	2.77	2.80	2.85	2.79
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.37	1.24	1.25	1.02	1.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.38×10^{-4}
备注	"/" 表示无需计算						

表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	48.4	48.2	48.1	48.2
	流速	m/s	6.64	6.34	6.51	6.50
	排气中水分含量	%	2.45	2.61	2.58	2.55
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.8	0.6	0.6	0.7
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	9.67×10^{-4}
备注	"/" 表示无需计算					

续表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	46.0	46.7	44.0	45.6
	流速	m/s	6.44	6.66	6.33	6.48
	排气中水分含量	%	2.71	2.66	2.61	2.66
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.6	0.6	0.5	0.6
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	8.32×10^{-4}
备注	"/" 表示无需计算					

续表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 16 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	排气温度	℃	40.9	38.2	40.4	39.8
	流速	m/s	6.64	6.58	6.58	6.60
	排气中水分含量	%	2.88	2.75	2.77	2.80
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.6	0.6	0.6	0.6
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	8.62×10^{-4}
备注	"/" 表示无需计算					

续表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期:2025 年 12 月 23 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	排气温度	℃	49.6	42.3	49.0
	流速	m/s	6.54	6.47	6.66
	排气中水分含量	%	2.05	2.69	2.55
	硫化氢实测排放 浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	硫化氢排放速率	kg/h	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³				

表 11 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
	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
有组织 废气	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024
	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 便携式气相色谱-氢火焰离子化检测器法 HJ 1332-2023
	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

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	倪含月
总氮	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LKHJ-A-467	2026 年 12 月 11 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	刘宝婷
	分析与精密天平	MA204	LKHJ-A-540	2026 年 03 月 04 日	
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2026 年 12 月 11 日	李君瑶
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	LKHJ-A-467		洪家雯
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2026 年 05 月 17 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
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-048	2026 年 02 月 16 日	李明 唐宇
非甲烷总烃	便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪	海纳 3012D 型	LKHJ-A-516	2026 年 11 月 18 日	石存伟 许齐全
	便携式总烃/甲烷和非甲烷总烃监测仪	崂应 3035 型	LKHJ-A-524	2026 年 12 月 02 日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-505	2026 年 08 月 14 日	
			LKHJ-A-504	2026 年 08 月 13 日	戚大龙 秦阿印
	便携式总烃、甲烷和非甲烷总烃测量仪	EXPEC 3200	LKHJ-A-468	2026 年 02 月 23 日	
	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-466	2026 年 12 月 21 日	
			LKHJ-A-486	2026 年 04 月 23 日	石瑞 王怀宇
非甲烷总烃 硫化氢	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-497	2026 年 08 月 04 日	汪锐涛 杨阳
	便携式总烃、甲烷和非甲烷总烃测量仪	EXPEC 3200	LKHJ-A-468	2026 年 02 月 23 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-220	2026 年 10 月 08 日	
	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	
硫化氢	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	陈玉美
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC979011	LKHJ-A-388	2027 年 11 月 12 日	陈婷
			LKHJ-A-338	2026 年 08 月 15 日	

(以下空白)

附件：

我司受南京威尔生物科技有限公司对该公司开展检测，出具了“宁联凯(环境)第【25010389】号”的检测报告，此报告中空气和废气参数结果见下表：

表 1 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 08 日，频次：1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	91			
	流速	m/s	16.4			
	排气中水分含量	%	2.3			
	平均动压	Pa	198			
	平均静压	kPa	0.02			
	烟气流量	m ³ /h	1857			
	标干流量	Nm ³ /h	1381			
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 1 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 08 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	89			
	流速	m/s	16.6			
	排气中水分含量	%	2.4			
	平均动压	Pa	204			
	平均静压	kPa	-0.01			
	烟气流量	m ³ /h	1882			
	标干流量	Nm ³ /h	1404			
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径（内径）由卷尺或塔尺测得					

续表 1 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 08 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	86			
	流速	m/s	16.6			
	排气中水分含量	%	2.2			
	平均动压	Pa	204			
	平均静压	kPa	0.04			
	烟气流量	m ³ /h	1872			
	标干流量	Nm ³ /h	1413			
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径（内径）由卷尺或塔尺测得					

表 2 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	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	℃	27.5	26.2	26.1	26.6
	流速	m/s	2.78	2.80	2.80	2.79
	排气中水分含量	%	2.11	2.07	2.23	2.14
	平均动压	Pa	6.9	7.0	7.0	7.0
	平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	烟气流量	m ³ /h	708	713	713	711
	标干流量	Nm ³ /h	634	643	642	640
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 2 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	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	℃	24.8	24.7	24.2	24.6
	流速	m/s	2.79	2.96	2.94	2.90
	排气中水分含量	%	2.01	2.08	2.12	2.07
	平均动压	Pa	7.0	7.9	7.8	7.6
	平均静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00
	烟气流量	m ³ /h	710	753	745	736
	标干流量	Nm ³ /h	643	682	678	668
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 2 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	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	℃	24.0	23.9	23.7	23.9
	流速	m/s	2.94	2.94	2.94	2.94
	排气中水分含量	%	2.17	2.14	2.14	2.15
	平均动压	Pa	7.8	7.8	7.8	7.8
	平均静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00
	烟气流量	m ³ /h	748	748	748	748
	标干流量	Nm ³ /h	678	680	680	679
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

表 3 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置 尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	35.2	35.6	35.4	35.4
	流速	m/s	9.78	9.49	9.49	9.59
	排气中水分含量	%	4.18	4.22	4.24	4.21
	平均动压	Pa	83.3	78.3	78.3	78.0
	平均静压	kPa	0.07	0.08	0.08	0.08
	烟气流量	m ³ /h	2489	2415	2415	2440
	标干流量	Nm ³ /h	2134	2068	2068	2090
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 3 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置 尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	35.0	35.2	35.7	35.3
	流速	m/s	9.49	9.48	9.49	9.49
	排气中水分含量	%	3.96	4.37	4.30	4.21
	平均动压	Pa	78.5	78.2	78.2	78.3
	平均静压	kPa	0.08	0.08	0.08	0.08
	烟气流量	m ³ /h	2415	2413	2415	2414
	标干流量	Nm ³ /h	2077	2065	2063	2068
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 3 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	单位	测试序号			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置 尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.0707			/
	排气温度	℃	36.3	36.9	37.6	36.9
	流速	m/s	9.27	9.20	9.18	9.22
	排气中水分含量	%	4.11	4.15	4.27	4.18
	平均动压	Pa	74.5	73.2	72.7	73.5
	平均静压	kPa	0.08	0.08	0.07	0.08
	烟气流量	m ³ /h	2359	2342	2336	2346
	标干流量	Nm ³ /h	2015	1996	1984	1998
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

表 4 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	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	℃	22.5	22.6	18.4	21.2
	流速	m/s	8.73	8.57	8.51	8.60
	排气中水分含量	%	2.10	2.06	2.11	2.09
	平均动压	Pa	69.1	66.5	66.5	67.4
	平均静压	kPa	0.08	0.08	0.08	0.08
	烟气流量	m ³ /h	13278	13035	12944	13086
	标干流量	Nm ³ /h	12111	11890	11971	11991
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 4 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	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	℃	18.2	18.0	17.9	18.0
	流速	m/s	8.36	8.37	8.36	8.36
	排气中水分含量	%	2.13	2.18	2.22	2.18
	平均动压	Pa	64.3	64.6	64.4	64.4
	平均静压	kPa	0.07	0.07	0.07	0.07
	烟气流量	m ³ /h	12716	12731	12716	12721
	标干流量	Nm ³ /h	11776	11792	11777	11782
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 4 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 16 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	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	℃	17.6	17.5	17.3	17.5
	流速	m/s	8.36	8.39	8.36	8.37
	排气中水分含量	%	2.25	2.23	2.20	2.23
	平均动压	Pa	64.5	65.0	64.6	64.7
	平均静压	kPa	0.07	0.07	0.06	0.07
	烟气流量	m ³ /h	12716	12716	12716	12716
	标干流量	Nm ³ /h	11786	11834	11803	11808
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

表 5 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 18 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	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	℃	21.6	21.2	21.5	22.8	21.8
	流速	m/s	1.75	2.56	2.79	2.83	2.48
	排气中水分含量	%	2.80	2.74	2.69	2.76	2.75
	平均动压	Pa	2.8	6.0	7.1	7.3	5.8
	平均静压	kPa	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
	烟气流量	m ³ /h	198	289	315	320	280
	标干流量	Nm ³ /h	181	264	288	291	256
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得						

续表 5 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 18 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	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	℃	23.9	24.5	25.2	25.8	24.8
	流速	m/s	3.21	2.74	2.51	2.75	2.80
	排气中水分含量	%	2.79	2.75	2.71	2.77	2.76
	平均动压	Pa	9.3	6.8	5.7	6.8	7.2
	平均静压	kPa	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	烟气流量	m ³ /h	363	310	284	311	317
	标干流量	Nm ³ /h	328	280	256	279	286
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得						

续表 5 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 18 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	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	℃	25.9	26.0	26.4	27.0	26.3
	流速	m/s	2.75	2.79	2.63	2.78	2.74
	排气中水分含量	%	2.74	2.77	2.80	2.85	2.79
	平均动压	Pa	6.8	7.0	6.2	6.9	6.7
	平均静压	kPa	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	烟气流量	m ³ /h	311	315	297	314	309
	标干流量	Nm ³ /h	279	283	266	280	277
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得						

表 6 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 23 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	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	℃	48.4	48.2	48.1	48.2
	流速	m/s	6.64	6.34	6.51	6.50
	排气中水分含量	%	2.45	2.61	2.58	2.55
	平均动压	Pa	36.7	33.5	35.4	35.2
	平均静压	kPa	0.10	0.10	0.10	0.10
	烟气流量	m ³ /h	1690	1614	1657	1654
	标干流量	Nm ³ /h	1412	1348	1384	1381
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 6 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 23 日, 频次: 2

检测点位	排气参数	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	℃	46.0	46.7	44.0	45.6
	流速	m/s	6.44	6.66	6.33	6.48
	排气中水分含量	%	2.71	2.66	2.61	2.66
	平均动压	Pa	34.8	37.2	33.9	35.3
	平均静压	kPa	0.09	0.10	0.09	0.09
	烟气流量	m ³ /h	1639	1695	1611	1648
	标干流量	Nm ³ /h	1376	1421	1363	1387
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得, 排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 6 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 23 日, 频次: 3

检测点位	排气参数	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	℃	40.9	38.2	40.4	39.8
	流速	m/s	6.64	6.58	6.58	6.6
	排气中水分含量	%	2.88	2.75	2.77	2.8
	平均动压	Pa	37.6	37.2	37.0	37.3
	平均静压	kPa	0.09	0.09	0.08	0.09
	烟气流量	m ³ /h	1690	1675	1675	1680
	标干流量	Nm ³ /h	1438	1440	1429	1436
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：非甲烷总烃 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得					

续表 6 有组织排气参数

采样日期:2025 年 12 月 23 日

检测点位	排气参数	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	℃	49.6	42.3	49.0
	流速	m/s	6.54	6.47	6.66
	排气中水分含量	%	2.05	2.69	2.55
	平均动压	Pa	35.5	35.5	36.9
	平均静压	kPa	0.09	0.08	0.05
	烟气流量	m ³ /h	1665	1647	1695
	标干流量	Nm ³ /h	1392	1398	1412
备注	1、表格中排气参数对应的检测项目为：硫化氢 2、排气筒高度由测距仪测得，排气筒直径(内径)由卷尺或塔尺测得				

南京联凯环境检测技术有限公司

2026 年 01 月 09 日

检验检测专用章