



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔26010861〕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
二〇二六年二月十二日

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	苏俊	联系电话	18351858487
样品类别	废水、有组织废气		
采样人员	石如阳、程晨、黄伟、吕超、唐宇、张梓玘、石存伟、郁丁希		
采样日期	2026.02.02-2026.02.03	分析日期	2026.02.02-2026.02.05
检测目的	委托检测		
检测内容	见表8		
检测依据	见表8		
检测结果	见表1~表7		
备注	采样频次按委托方要求		

编制人: *石如阳* 2026 年

审核人: *成辉* 2026 年

签发人: *苏俊* 2026 年 2 月 12 日



表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 02 月 03 日

检测点位 检测项目	FWS-01 北雨水外排口	FWS-02 南雨水外排口	FWS-03 雨水外排口
pH 值(无量纲)	7.0 (15.2℃)	7.2 (11.0℃)	7.4 (10.3℃)
氨氮(mg/L)	0.106	0.109	0.130
化学需氧量(mg/L)	14	17	15
石油类(mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	9	7	6
总氮(mg/L)	0.42	1.95	1.39
总磷(mg/L)	0.06	0.06	0.09
备注	1. 石油类的检出限为 0.06mg/L。 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 2 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 02 月 03 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)	6.3 (15.6℃)	6.8 (16.2℃)	7.4 (16.5℃)	/
挥发酚(mg/L)	0.023	0.011	0.013	0.016
石油类(mg/L)	0.09	0.10	0.08	0.09
悬浮物(mg/L)	30	17	15	21
总氮(mg/L)	8.43	8.48	9.90	8.94
总磷(mg/L)	0.63	0.64	0.64	0.64
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 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 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	排气温度	°C	23.7			/
	流速	m/s	1.78			/
	排气中水分含量	%	2.32			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.27	0.79	1.16	0.74
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.07×10 ⁻⁴
	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/
备注	1. “/” 表示无需计算。 2. 氮氧化物的检出限为 3mg/m ³ 。					

表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 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-02 酯化装置尾气排放口	排气温度	°C	55.7			/
	流速	m/s	7.49			/
	排气中水分含量	%	2.28			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.69	0.35	0.73	0.59
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	9.30×10 ⁻⁴
备注	“/” 表示无需计算					

续表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 02 月 02 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	℃	55.7	57.1	57.0
	流速	m/s	7.49	7.36	7.55
	排气中水分含量	%	2.28	2.38	2.63
	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 5 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 02 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	排气温度	℃	41.7			/
	流速	m/s	7.0			/
	排气中水分含量	%	5.68			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.88	0.90	0.68	0.82
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.22×10 ⁻³
备注	“/” 表示无需计算					

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 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-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气温度	℃	16.5			/
	流速	m/s	8.42			/
	排气中水分含量	%	2.01			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.89	0.40	0.33	0.87
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0105
备注	“/”表示无需计算					

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 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-05 罐区尾气处理装置尾气排放口	排气温度	℃	23			/
	流速	m/s	3.94			/
	排气中水分含量	%	2.6			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.88	0.86	0.69	0.81
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.30×10^{-4}
备注	“/”表示无需计算					

表 8 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 气相色谱法 HJ 38-2017
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014

附图



- ◎有组织废气检测点
- ★废水检测点
- ☆雨水检测点

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	张彤
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	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	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-474	2026 年 04 月 10 日	石存伟 郁丁希
硫化氢 非甲烷总烃 氮氧化物	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-336	2026 年 11 月 04 日	石如阳 程晨 黄伟 吕超 唐宇 张梓玘
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-253	2027 年 01 月 24 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	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-533	2026 年 02 月 23 日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-500	2026 年 08 月 14 日	
		DYM3 型	LKHJ-A-252	2026 年 03 月 02 日	
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-338	2026 年 08 月 15 日	陈婷
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

（以下空白）

附件:

我司受南京威尔生物科技有限公司委托对该公司开展检测, 出具了“宁联凯(环境)第【26010861】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:2026 年 02 月 02 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			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	°C	23.7		
	流速	m/s	1.78		
	排气中水分含量	%	2.32		
	平均动压	Pa	2.9		
	平均静压	kPa	0.00		
	烟气流量	m ³ /h	483		
	标干流量	Nm ³ /h	415		
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 非甲烷总烃、氮氧化物 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:2026 年 02 月 02 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			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	°C	55.7		
	流速	m/s	7.49		
	排气中水分含量	%	2.28		
	平均动压	Pa	46.2		
	平均静压	kPa	0.01		
	烟气流量	m ³ /h	1906		
	标干流量	Nm ³ /h	1576		
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:2026 年 02 月 02 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	°C	55.7	57.1	57.0
	流速	m/s	7.49	7.36	7.55
	排气中水分含量	%	2.28	2.38	2.63
	平均动压	Pa	46.2	44.3	46.7
	平均静压	kPa	0.01	0.01	0.00
	烟气流量	m ³ /h	1906	1873	1922
	标干流量	Nm ³ /h	1576	1539	1577
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				

表 3 有组织排气参数

采样日期:2026 年 02 月 02 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			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	°C	41.7		
	流速	m/s	7.0		
	排气中水分含量	%	5.68		
	平均动压	Pa	40		
	平均静压	kPa	0.04		
	烟气流量	m ³ /h	1782		
	标干流量	Nm ³ /h	1484		
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:2026 年 02 月 02 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			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	°C	16.5		
	流速	m/s	8.42		
	排气中水分含量	%	2.01		
	平均动压	Pa	66.2		
	平均静压	kPa	-0.02		
	烟气流量	m ³ /h	12807		
	标干流量	Nm ³ /h	12039		
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:2026 年 02 月 02 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			1	2	3
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	°C	23		
	流速	m/s	3.94		
	排气中水分含量	%	2.6		
	平均动压	Pa	14		
	平均静压	kPa	-0.01		
	烟气流量	m ³ /h	445		
	标干流量	Nm ³ /h	407		
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				

南京联凯环境检测技术有限公司

2026 年 2 月 12 日

检验检测专用章

3201163043988