



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔26010862〕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	苏俊	联系电话	18351858487
样品类别	废水、有组织废气		
采样人员	刘焯昊、邱明成、居慧阳、汤云康、滕云飞、许齐全、秦阿印		
采样日期	2026.03.03、2026.03.05	分析日期	2026.03.03-2026.03.09
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：

苏俊

2026年

4月10日

审核人：

高志南

2026年

4月10日

签发人：

苏俊

2026年

4月10日



表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 03 月 05 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				
pH 值(无量纲)	7.3 (20.1℃)	7.2 (19.8℃)	7.2 (20.4℃)	/
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	97	73	69	80
总氮(mg/L)	6.77	6.65	6.40	6.61
总磷(mg/L)	0.51	0.52	0.69	0.57
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. 挥发酚的检出限为 0.01mg/L, 石油类的检出限为 0.06mg/L			

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	FWS-01 北雨水外排口	FWS-02 南雨水外排口	FWS-03 雨水外排口
检测项目			
pH 值(无量纲)	6.2 (14.3℃)	7.4 (14.2℃)	7.6 (10.7℃)
氨氮(mg/L)	0.310	0.288	0.111
化学需氧量(mg/L)	22	23	18
石油类(mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	13	12	11
总氮(mg/L)	1.94	1.77	1.06
总磷(mg/L)	0.14	0.18	0.09
备注	石油类的检出限为 0.06mg/L		

表 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气排放口	排气温度	℃	51.1			/
	流速	m/s	8.57			/
	排气中水分含量	%	1.79			/
	氮氧化物实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
备注	1. “/”表示无需计算 2. 氮氧化物的检出限为 3mg/m ³					

续表 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气排放口	排气温度	℃	51.1			/
	流速	m/s	8.57			/
	排气中水分含量	%	1.79			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.21	0.20	0.19	0.20
备注	1. “/”表示无需计算 2. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯（环境）第（26010845）号”中样品编号为 YQ26030308006、007、008 的检测数据					

表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
			1	2	3
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气温度	℃	55.6	57.7	47.8
	流速	m/s	6.68	6.70	6.48
	排气中水分含量	%	2.93	3.01	3.02
	硫化氢实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
备注	硫化氢的检出限为 0.007mg/m ³				

续表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气温度	℃	47.8			/
	流速	m/s	6.48			/
	排气中水分含量	%	3.02			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.24	0.25	0.19	0.23
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯（环境）第（26010845）号”中样品编号为 YQ26030308016、017、018 的检测数据					

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置尾气排放口	排气温度	℃	34.7			/
	流速	m/s	9.36			/
	排气中水分含量	%	2.32			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.60	0.86	0.88	0.78
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯（环境）第（26010845）号”中样品编号为 YQ26030308024、025、026 的检测数据					

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废库尾气排放口	排气温度	℃	15.3			/
	流速	m/s	9.40			/
	排气中水分含量	%	2.02			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.25	0.75	1.02	1.01
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯（环境）第（26010845）号”中样品编号为 YQ26030308033、034、035 的检测数据					

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 03 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				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	℃	15.8				/
	流速	m/s	4.36				/
	排气中水分含量	%	2.42				/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.84	0.50	0.72	0.82	0.72
备注	1. “/”表示无需计算 2. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯（环境）第（26010845）号”中样品编号为 YQ26030308042、043、044、045 的检测数据						

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	固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014

附图



- ★废水检测点
- ☆雨水检测点
- ◎有组织废气检测点

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	2027年03月22日	倪含月 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	2027年03月02日	刘宝婷
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-542	2027年03月22日	孙源静
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-474	2027年03月26日	刘炽昊 邱明成
			LKHJ-A-475		秦阿印 许齐全
硫化氢 非甲烷总烃	大流量低浓度烟尘/气 测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-485	2026年04月10日	刘炽昊 邱明成
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-357	2026年07月22日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-157	2026年10月08日	
非甲烷总烃	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	滕云飞 居慧阳
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-357	2026年07月22日	
氮氧化物	大流量低浓度烟尘/气 测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-486	2026年04月23日	汤云康 许齐全
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-503	2026年08月14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
备注	表中所列仪器为本公司自有设备				

(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〔26010862〕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 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			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	℃	51.1			/
	流速	m/s	8.57			/
	排气中水分含量	%	1.79			/
	平均动压	Pa	60.9			/
	平均静压	kPa	-0.02			/
	烟气流量	m ³ /h	2181			/
	标干流量	Nm ³ /h	1825			/
	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. 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 3. 氮氧化物的检出限为 3mg/m ³					

续表 1 有组织排气参数

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			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	℃	51.1			/
	流速	m/s	8.57			/
	排气中水分含量	%	1.79			/
	平均动压	Pa	60.9			/
	平均静压	kPa	-0.02			/
	烟气流量	m ³ /h	2181			/
	标干流量	Nm ³ /h	1825			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.21	0.20	0.19	0.20
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.65×10 ⁻⁴
备注	1. “/” 表示无需计算 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 3. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯(环境)第(26010845)号”中样品编号为YQ26030308006、007、008 的检测数据					

表 2 有组织排气参数

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果		
			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	℃	55.6	57.7	47.8
	流速	m/s	6.68	6.70	6.48
	排气中水分含量	%	2.93	3.01	3.02
	平均动压	Pa	36.6	36.5	35.2
	平均静压	kPa	0.13	0.13	0.13
	烟气流量	m ³ /h	1700	1705	1649
	标干流量	Nm ³ /h	1390	1383	1380
	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 3. 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 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			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	℃	47.8			/
	流速	m/s	6.48			/
	排气中水分含量	%	3.02			/
	平均动压	Pa	35.2			/
	平均静压	kPa	0.13			/
	烟气流量	m ³ /h	1649			/
	标干流量	Nm ³ /h	1380			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.24	0.25	0.19	0.23
非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	3.17×10^{-1}	
备注	1. “/” 表示无需计算 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 3. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯(环境)第(26010845)号”中样品编号为 YQ26030308016、017、018 的检测数据					

表 3 有组织排气参数

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			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	℃	34.7			/
	流速	m/s	9.36			/
	排气中水分含量	%	2.32			/
	平均动压	Pa	76.7			/
	平均静压	kPa	0.17			/
	烟气流量	m ³ /h	2382			/
	标干流量	Nm ³ /h	2094			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.60	0.86	0.88	0.78
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	1.63×10 ⁻³
备注	1. “/” 表示无需计算 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 3. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯(环境)第(26010845)号”中样品编号为 YQ26030308024、025、026 的检测数据					

表 4 有组织排气参数

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废库尾气排放口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m ²	0.4225			/
	排气温度	℃	15.3			/
	流速	m/s	9.40			/
	排气中水分含量	%	2.02			/
	平均动压	Pa	82.5			/
	平均静压	kPa	0.10			/
	烟气流量	m ³ /h	14297			/
	标干流量	Nm ³ /h	13432			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	1.25	0.75	1.02	1.01
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0136
备注	1. “/” 表示无需计算 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 3. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯(环境)第(26010845)号”中样品编号为YQ26030308033、034、035 的检测数据					

表 5 有组织排气参数

采样日期：2026 年 03 月 03 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				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	℃	15.8				/
	流速	m/s	4.36				/
	排气中水分含量	%	2.42				/
	平均动压	Pa	17.7				/
	平均静压	kPa	-0.03				/
	烟气流量	m ³ /h	493				/
	标干流量	Nm ³ /h	460				/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.84	0.50	0.72	0.82	0.72
非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	/	3.31×10 ⁻⁴	
备注	1. “/” 表示无需计算 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 3. 本表中非甲烷总烃的数据引用宁联凯(环境)第(26010845)号”中样品编号为 YQ26030308042、043、044、045 的检测数据						

南京联凯环境检测技术有限公司

2026 年 4 月 10 日





231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25121655〕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

项目名称：HGY-WS-01 废水排放口水质检测

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二六年三月廿五日

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		
采样人员	秦阿印、许齐全		
采样日期	2026.03.05	分析日期	2026.03.06
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：高志南 2026年 3月 12日
审核人：成静 2026年 3月 12日
签发人：王福 2026年 3月 12日




表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 03 月 05 日

检测点位	HGY-WS-01 废水排放口			
检测项目 \ 检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
氨氮(mg/L)	1.41	1.62	1.69	1.57
化学需氧量(mg/L)	290	386	344	340

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



★废水排口监测点

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
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-542	2026年03月26日	孙源静
备注	表中所列仪器均为本公司自有设备				

(以下空白)

