231012051568

LKHJ-ZY-BG-001

检 测 报 告

宁联凯（环境）第〖25121846〗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

检验检测专用章

二〇二六年五月

扫描全能王 创建

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，客户可扫描二维码验证报告真伪及签章有效性。

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：南京市江北新区科创大道9号智能制造产业园（智合园）C7幢二至四层、C15幢三层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

扫描全能王 创建

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	李明、叶阳		
采样日期	2026.05.08	分析日期	2026.05.09
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：张静

审 核 人：高苏南

签 发 人：

检 测 报 告 专 用 章

签 发 日 期：2026年05月20日

扫描全能王 创建

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 05 月 08 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
氨氮(mg/L)	5.90	5.38	4.76	5.35
化学需氧量(mg/L)	398	376	360	378

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

扫描全能王 创建

附图



★废水检测点

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
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	2027 年 03 月 22 日	邵凡
备注	表中所列仪器为本公司自有设备				

（以下空白）

扫描全能王 创建

231012051558

LKHJ-ZY-BG-001

检 测 报 告

宁联凯（环境）第〖26010864〗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

二〇二六年六月

扫描全能王 创建

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，客户可扫描二维码验证报告真伪及签章有效性。

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：南京市江北新区科创大道9号智能制造产业园（智合园）C7幢二至四层、C15幢三层

邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

扫描全能王 创建

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	张梓玭、石存伟、李明、叶阳、刘炽昊、包祖阳、居慧阳		
采样日期	2026.05.08、2026.05.13、2026.05.18-2026.05.20	分析日期	2026.05.08-2026.05.21
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：徐小妹

审 核 人：高芳南

签 发 人：杨志元

南京联凯环境检测技术有限公司 320116304398 检测报告专用章

签 发 日 期：2026年06月09日

扫描全能王 创建

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 05 月 08 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（27.8℃）	7.1（27.7℃）	7.0（27.0℃）	/
动植物油类(mg/L)	5.84	5.62	5.90	5.79
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
甲醇(mg/L)	6.5	6.7	6.8	6.7
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	93	88	79	87
总氮(mg/L)	8.32	8.24	8.84	8.47
总磷(mg/L)	0.70	0.82	0.70	0.74
备注	1.“/”表示无需计算。 2.挥发酚的检出限为 0.01mg/L，石油类的检出限为 0.06mg/L。 3.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 05 月 19 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)	7.4（24.4℃）	7.5（21.1℃）	7.6（21.7℃）
氨氮(mg/L)	0.502	0.790	0.789
化学需氧量(mg/L)	32	21	12
石油类(mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	7	8	9
总氮(mg/L)	1.25	1.97	1.01
总磷(mg/L)	0.08	0.12	0.10
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。		

扫描全能王 创建

表 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 05 月 13 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室及危废仓库尾气排放口	排气温度	℃	33.6	33.7	33.9	33.7
	流速	m/s	8.51	8.45	8.34	8.43
	排气中水分含量	%	2.96	2.99	3.01	2.99
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	5.77	4.17	3.88	4.61
备注	本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第二次至第四次的检测数据。					

表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 05 月 18 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	℃	54.8			/
	流速	m/s	4.01			/
	排气中水分含量	%	3.26			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.42	0.46	0.32	0.40
	硫化氢实测排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
备注	1.“/”表示无需计算。 2.硫化氢的检出限为 0.007mg/m^3。					

扫描全能王 创建

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 05 月 18 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气排放口	排气温度	℃	45.8			/
	流速	m/s	8.68			/
	排气中水分含量	%	3.91			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.81	1.14	1.58	1.18
备注	1.“/”表示无需计算。 2.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第六次、第八次、第九次的检测数据。					

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 05 月 20 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	℃	60.5	58.3	57.2	58.7
	流速	m/s	6.55	6.67	7.07	6.76
	排气中水分含量	%	5.21	5.28	5.12	5.20
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.35	0.33	0.31	0.33
	氮氧化物实测排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND
备注	1.氮氧化物的检出限为 $3mg/m^3$。 2.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第三次至第五次的检测数据。					

扫描全能王 创建

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 05 月 20 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	℃	31.5	31.5	31.5	31.2	31.4
	流速	m/s	2.28	2.38	2.31	2.33	2.32
	排气中水分含量	%	3.16	2.96	3.14	3.11	3.09
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.30	0.27	0.40	0.39	0.34
备注	本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第一次至第四次的检测数据。						

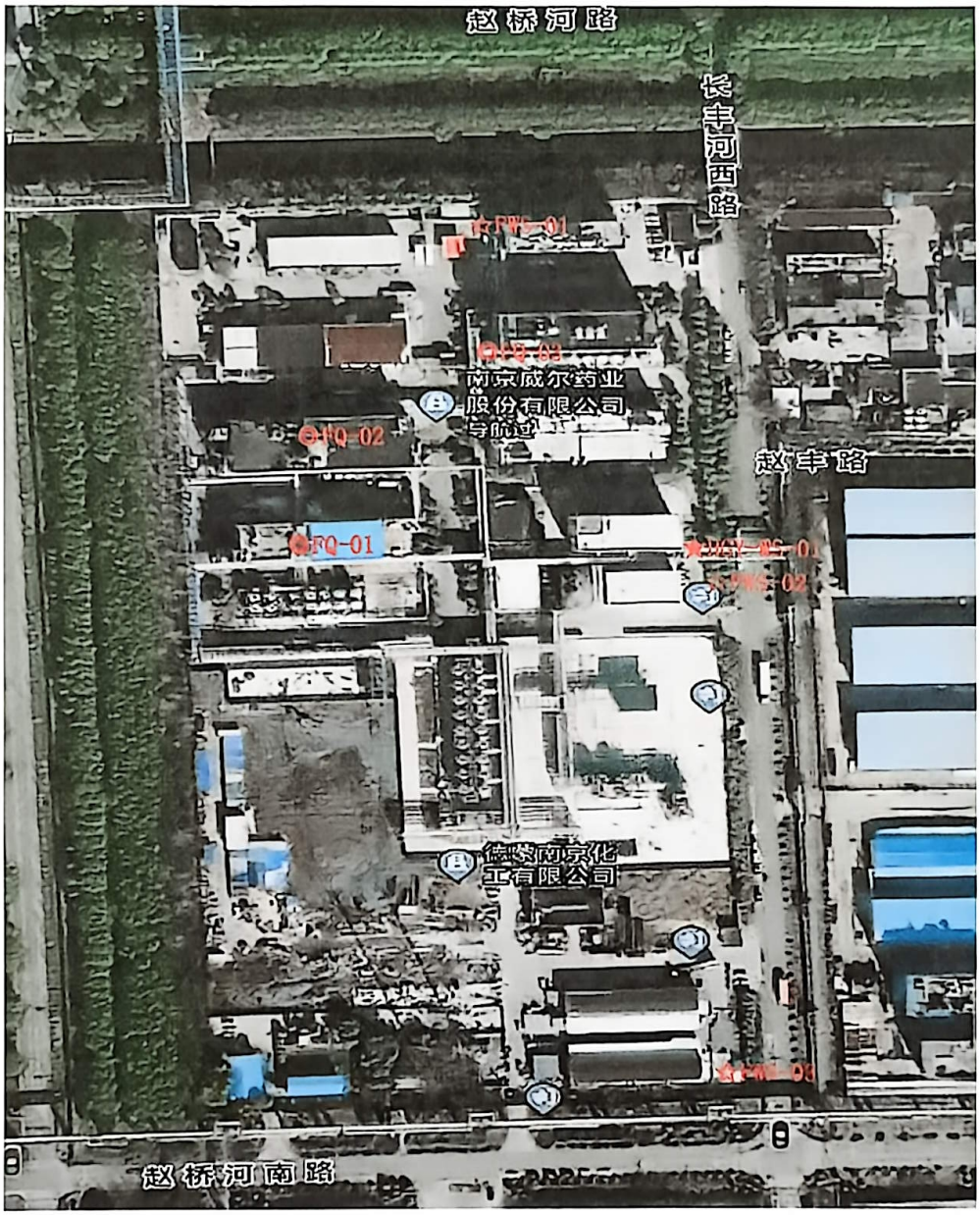
表 8 检测内容及依据

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
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
	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
	动植物油类	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

扫描全能王 创建

附图

北



☆雨水检测点
★废水检测点
◎有组织废气检测点

扫描全能王 创建

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	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	2027 年 05 月 14 日	刘宝婷
	分析与精密天平	MA204	LKHJ-A-540	2027 年 03 月 02 日	
石油类 动植物油类	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	2027 年 05 月 14 日	洪家雯
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2029 年 05 月 19 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	邵凡
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-454	2026 年 10 月 28 日	张梓玭 石存伟
			LKHJ-A-456		李明 叶阳
硫化氢 非甲烷总烃	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-506	2026 年 08 月 04 日	包祖阳 刘炽昊
	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-485	2027 年 04 月 09 日	
	双路烟气采样器	ZR-3712 型	LKHJ-A-448	2026 年 07 月 08 日	
氮氧化物	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-059	2026 年 12 月 24 日	刘炽昊 居慧阳
	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	
硫化氢	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2027 年 05 月 14 日	陈玉美
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-338	2026 年 08 月 15 日	陈婷
甲醇	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	储颖
备注	表中所列仪器为本公司自有设备				

（以下空白）

扫描全能王 创建

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〖26010864〗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05月13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	℃	33.6	33.7	33.9	33.7
	流速	m/s	8.51	8.45	8.34	8.43
	排气中水分含量	%	2.96	2.99	3.01	2.99
	平均动压	Pa	62.3	61.5	59.9	61.2
	平均静压	kPa	0.06	0.07	0.06	0.06
	烟气流量	m^3/h	12944	12852	12685	12827
	标干流量	Nm^3/h	11111	11026	10883	11007
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	5.77	4.17	3.88	4.61
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0507
备注	1.“/”表示无需计算。 2.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第二次至第四次的检测数据。					

扫描全能王 创建

表 2　有组织排气参数

采样日期:2026 年 05 月 18 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	25			/
	测点管道截面积	m^2	0.0707			/
	排气温度	℃	54.8			/
	流速	m/s	4.01			/
	排气中水分含量	%	3.26			/
	平均动压	Pa	13.0			/
	平均静压	kPa	-0.01			/
	烟气流量	m^3/h	1021			/
	标干流量	Nm^3/h	822			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.42	0.46	0.32	0.40
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	3.29×10^{-1}
	硫化氢实测排放浓度	mg/m^3	ND	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。					

扫描全能王 创建

表 3　有组织排气参数

采样日期:2026 年 05 月 18 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	℃	45.8			/
	流速	m/s	8.68			/
	排气中水分含量	%	3.91			/
	平均动压	Pa	62.7			/
	平均静压	kPa	0.06			/
	烟气流量	m^3/h	2209			/
	标干流量	Nm^3/h	1815			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.81	1.14	1.58	1.18
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	2.14×10^{-3}
备注	1.“/”表示无需计算。 2.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第六次、第八次、第九次的检测数据。					

扫描全能王 创建

表 4　有组织排气参数

采样日期:2026 年 05 月 20 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	℃	60.5	58.3	57.2	58.7
	流速	m/s	6.55	6.67	7.07	6.76
	排气中水分含量	%	5.21	5.28	5.12	5.20
	平均动压	Pa	33.8	35.3	39.8	36.3
	平均静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
	烟气流量	m^3/h	1667	1698	1799	1721
	标干流量	Nm^3/h	1280	1312	1395	1329
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.35	0.33	0.31	0.33
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	4.39×10^{-1}
	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 $3mg/m^3$。 3.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第三次至第五次的检测数据。					

扫描全能王 创建

表 5　有组织排气参数

采样日期:2026 年 05 月 20 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 储区尾气处理装置尾气排放口	排气筒高度	m					/
	测点管道截面积	m^2					/
	排气温度	℃	31.5	31.5	31.5	31.2	31.4
	流速	m/s	2.28	2.38	2.31	2.33	2.32
	排气中水分含量	%	3.16	2.96	3.14	3.11	3.09
	平均动压	Pa	4.5	4.9	4.6	4.7	4.7
	平均静压	kPa	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	烟气流量	m^3/h	258	269	261	263	263
	标干流量	Nm^3/h	221	231	224	226	226
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.30	0.27	0.40	0.39	0.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	7.68×10^{-5}
备注	1.“/”表示无需计算。 2.本表中非甲烷总烃引用“宁联凯(环境)第（26010846）号”南京威尔生物科技有限公司中第一次至第四次的检测数据。						

南京联凯环境检测技术有限公司

检验检测专用章

扫描全能王 创建