



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔26010844〕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

二〇二六年一月二十六日

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


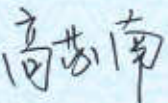


委托单位	南京威尔生物科技有限公司	委托单位地址	南京市江北新区长芦街道 长丰河西路 99 号
联系人	苏俊	联系电话	18351858487
样品类别	废水、无组织废气、有组织废气		
采样人员	叶阳、包祖阳、卞银楼、程晨、黄伟、李明、唐宇、赵粒、任宁宁、王文策、李金、李云波、吴昊保、钱升、周鑫、杨阳		
采样日期	2026.01.14-2026.01.16	分析日期	2026.01.14-2026.01.21
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 19		
检测依据	见表 19		
检测结果	见表 1~表 18		
备注	采样频次按委托方要求		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制人: </p> <p>审核人: </p> <p>签发人: </p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>2026 年 1 月 26 日</p> <p>2026 年 1 月 26 日</p> <p>2026 年 1 月 26 日</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 14 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)	6.8 (17.5℃)	6.8 (17.8℃)	6.8 (17.9℃)	/
挥发酚(mg/L)	0.030	0.060	0.034	0.041
甲苯(mg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	0.08	0.07	0.09	0.08
五日生化需氧量 (mg/L)	142	168	166	159
悬浮物(mg/L)	36	37	47	40
总氮(mg/L)	11.1	9.77	9.35	10.1
总磷(mg/L)	0.76	0.75	0.71	0.74
总有机碳(mg/L)	92.4	128	131	117
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. 甲苯的检出限为 0.002mg/L			

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 15 日

检测频次 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)	6.5 (18.2℃)	6.5 (13.4℃)	7.6 (12.0℃)
氨氮(mg/L)	0.139	0.114	0.148
化学需氧量(mg/L)	8	28	6
石油类(mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	8	11	8
总氮(mg/L)	1.18	1.94	1.75
总磷(mg/L)	0.10	0.18	0.07
备注	1. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度 2. 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 01 月 14 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 聚合装置尾气进口	排气温度	℃	29.3			/
	流速	m/s	2.61			/
	排气中水分含量	%	2.89			/
	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	/	/	/	/
	氯化氢实测排放浓度	mg/m ³	0.36	0.39	0.38	0.38
	氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	5.55×10^{-6}
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	5.80	6.85	7.38	6.68
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	9.75×10^{-4}
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 01 月 14 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-01 聚合装置尾气进口	排气温度	℃	29.3				/
	流速	m/s	2.61				/
	排气中水分含量	%	2.89				/
	甲苯实测排放浓度	mg/m³	0.047	0.080	0.042	0.101	0.068
	甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	/	9.93×10^{-4}
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m³	0.029	1.09	0.572	0.652	0.586
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/	8.56×10^{-5}
备注	“/”表示无需计算						

表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 月 14 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	℃	33.8			/
	流速	m/s	1.86			/
	排气中水分含量	%	2.31			/
	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	/	/	/	/
	氯化氢实测排放浓度	mg/m ³	0.35	0.32	0.32	0.33
	氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	1.36×10^{-4}
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.76	0.49	0.45	0.57
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	2.35×10^{-4}
备注	1. “/”表示无需计算 2. 氮氧化物的检出限为 3mg/m ³					

续表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 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-01 聚合装置尾气排放口	排气温度	℃	33.8				/
	流速	m/s	1.86				/
	排气中水分含量	%	2.31				/
	甲苯实测排放浓度	mg/m ³	0.033	0.018	0.029	0.031	0.028
	甲苯排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.16×10^{-5}
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m ³	0.023	0.014	0.018	0.014	0.017
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/	7.02×10^{-6}
备注	"/" 表示无需计算						

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 月 14 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 封端醚装置废气进口	排气温度	℃	19.7			/
	流速	m/s	3.16			/
	排气中水分含量	%	3.47			/
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m³	0.059	0.098	0.115	0.091
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	4.44×10 ⁻⁵
	正己烷实测排放浓度	mg/m³	0.033	0.046	0.050	0.0430
	正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	2.10×10 ⁻⁵
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.77	0.89	1.07	0.91
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	4.44×10 ⁻⁴
备注	“/”表示无需计算					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 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 废气进口	排气温度	℃	19.7				/
	流速	m/s	3.16				/
	排气中水分含量	%	3.47				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	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	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m ³ ，氯甲烷的检出限为 0.4mg/m ³						

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 日，频次：1

检测点位	检测项目	单位	测试序号
			1
FQ-03 封端醚装置 废气进口	排气温度	℃	19.7
	流速	m/s	3.16
	排气中水分含量	%	3.47
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	8.6
	颗粒物排放速率	kg/h	4.20×10 ⁻³

表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 月 14 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	℃	34.9			/
	流速	m/s	8.60			/
	排气中水分含量	%	4.33			/
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m ³	0.018	ND	0.008	0.010
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.87×10^{-5}
	正己烷实测排放浓度	mg/m ³	0.030	0.008	0.012	0.017
	正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	3.17×10^{-5}
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	0.64	0.65	0.60	0.63
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.18×10^{-3}
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 乙酸乙酯的检出限为 0.006mg/m ³ ; 有 “ND” 参与计算, 按检出限一半计算					

续表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 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	排气温度	℃	34.9				/
	流速	m/s	8.60				/
	排气中水分含量	%	4.33				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	氯甲烷实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	氯甲烷排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 甲醇的检出限为 2mg/m³，氯甲烷的检出限为 0.4mg/m³						

续表 6 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 日，频次：1

检测点位	检测项目	单位	测试序号
			1
FQ-03 封端醚装置 废气排放口	排气温度	℃	34.9
	流速	m/s	8.60
	排气中水分含量	%	4.33
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	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/m³		

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 月 15 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 废气进口	排气温度	℃	22			/
	流速	m/s	4.48			/
	排气中水分含量	%	3.0			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m ³	0.97	1.60	1.67	1.41
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	8.69×10^{-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: 2026 年 01 月 15 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 验室废气 进口	排气温度	℃	22				/
	流速	m/s	4.48				/
	排气中水分含量	%	3.0				/
	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:2026 年 01 月 15 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	排气温度	℃	18.6			/
	流速	m/s	6.67			/
	排气中水分含量	%	3.03			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.13	1.55	1.26	1.31
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	6.88×10^{-3}
备注	“/” 表示无需计算					

续表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 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	排气温度	℃	18.6				/
	流速	m/s	6.67				/
	排气中水分含量	%	3.03				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	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/m³						

表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 月 15 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	℃	22.0			/
	流速	m/s	9.8			/
	排气中水分含量	%	2.88			/
	非甲烷总烃实测 排放浓度	mg/m³	0.80	0.84	0.88	0.84
	非甲烷总烃排放 速率	kg/h	/	/	/	0.0113
备注	“/” 表示无需计算					

续表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 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	排气温度	℃	22.0				/
	流速	m/s	9.8				/
	排气中水分含量	%	2.88				/
	甲醇实测排放浓 度	mg/m³	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/m³						

表 10 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 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）	排气温度	℃	19				/
	流速	m/s	3.93				/
	排气中水分含量	%	3.1				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.39	0.93	1.08	1.10	1.12
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.39×10^{-4}
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	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/m³						

表 11 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 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	℃	32.5				/
	流速	m/s	5.7				/
	排气中水分含量	%	3.19				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.54	0.58	0.64	0.61	0.59
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.30×10^{-4}
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	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/m³						

表 12 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 日，频次：1

检测点位	检测项目	单位	测试序号
			1
FQ-09 高端生物项目配套粉尘收集治理排气口（201 车间）	排气温度	℃	21.6
	流速	m/s	4.30
	排气中水分含量	%	2.03
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	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 13 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 日，频次：1

检测点位	检测项目	单位	测试序号
			1
FQ-10 高端生物项目配套粉尘收集治理排气口（205 车间）	排气温度	℃	20.5
	流速	m/s	5.8
	排气中水分含量	%	3.44
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	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 14 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 日，频次：1

检测点位	检测项目	单位	测试序号
			1
FQ-11 高端生物项目配套粉尘收集治理排气口（301 包装厂房）	排气温度	℃	32
	流速	m/s	3.04
	排气中水分含量	%	2.1
	颗粒物实测排放浓度	mg/m ³	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 15 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 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 酯化装置尾气进口	排气温度	℃	32.9			/
	流速	m/s	3.60			/
	排气中水分含量	%	3.11			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m ³	390	127	394	304
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.108
备注	“/” 表示无需计算					

续表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 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	4	
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气温度	℃	32.9				/
	流速	m/s	3.60				/
	排气中水分含量	%	3.11				/
	丙烯酸实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND
	丙烯酸排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	甲醇实测排放浓度	mg/m ³	953	717	1.00×10 ³	970	910
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.324
备注	1. “/” 表示无需计算 2. 丙烯酸的检出限为 0.02mg/m ³						

续表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 16 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	排气温度	℃	32.6	33.6	31.7
	流速	m/s	3.38	4.59	4.48
	排气中水分含量	%	3.18	3.30	3.17
	氨实测排放浓度	mg/m ³	93.8	93.5	99.1
	氨排放速率	kg/h	0.0314	0.0425	0.0441
	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 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 01 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	℃	64.2			/
	流速	m/s	6.1			/
	排气中水分含量	%	2.52			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.16	1.45	1.44	1.35
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.66×10 ⁻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：2026 年 01 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	4	
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气温度	℃	64.2				/
	流速	m/s	6.1				/
	排气中水分含量	%	2.52				/
	丙烯酸实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	丙烯酸排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算 2. 丙烯酸的检出限为 0.02mg/m³，甲醇的检出限为 2mg/m³						

续表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 16 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	℃	65.0	65.5	62.6
	流速	m/s	6.2	5.8	5.8
	排气中水分含量	%	2.47	2.35	2.32
	氨实测排放浓度	mg/m ³	0.44	0.87	0.70
	氨排放速率	kg/h	5.50×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	8.26×10 ⁻⁴
	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 17 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 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						

续表 17 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 日

检测项目	检测点位	频次
		1
硫酸雾 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.008
	Q2 厂界外下风向	0.064
	Q3 厂界外下风向	0.033
	Q4 厂界外下风向	0.021
苯并(a)芘 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	ND
	Q2 厂界外下风向	ND
	Q3 厂界外下风向	ND
	Q4 厂界外下风向	ND
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.247
	Q2 厂界外下风向	0.291
	Q3 厂界外下风向	0.290
	Q4 厂界外下风向	0.298
备注	1. 本表格中硫酸雾、苯并(a)芘、总悬浮颗粒物检测数据为小时均值 2. 苯并(a)芘的检出限为 $9 \times 10^{-7} \text{mg/m}^3$	

续表 17 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 日

检测项目	检测点位	频次				最大值
		1	2	3	4	
氨 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
	Q2 厂界外下风向	0.04	0.02	0.03	0.01	0.04
	Q3 厂界外下风向	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
	Q4 厂界外下风向	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03
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
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
备注	硫化氢的检出限为 0.0002mg/m ³					

续表 17 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 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	0.15	0.15	0.23	0.18	0.18
	Q2 厂界外下风向	1	0.15	0.19	0.22	0.10	0.16
	Q3 厂界外下风向	1	0.13	1.39	0.16	0.11	0.45
	Q4 厂界外下风向	1	0.12	0.10	0.14	0.18	0.14
氯化氢 (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
苯 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	1	0.0030	0.0089	0.0031	0.0024	0.0044
	Q2 厂界外下风向	1	0.0037	0.0040	0.0064	0.0044	0.0046
	Q3 厂界外下风向	1	0.0043	0.0050	0.0037	0.0054	0.0046
	Q4 厂界外下风向	1	0.0038	0.0049	0.0034	0.0077	0.0049
甲苯 (mg/m ³)	Q1 厂界外上风向	1	0.0036	0.0019	0.0035	0.0037	0.0032
	Q2 厂界外下风向	1	0.0064	0.0042	0.0080	0.0036	0.0055
	Q3 厂界外下风向	1	0.0045	0.0040	0.0057	0.0052	0.0049
	Q4 厂界外下风向	1	0.0028	0.0050	0.0034	0.0063	0.0044
备注	氯化氢的检出限为 0.02mg/m ³						

续表 17 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 14 日

检测项目	检测点位	频次	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
二甲苯 (mg/m³)	Q1 厂界外上风向	1	0.0047	0.0219	0.0039	ND	0.0077
	Q2 厂界外下风向	1	0.0045	0.0025	0.0062	0.0090	0.0056
	Q3 厂界外下风向	1	0.0048	0.0049	ND	0.0110	0.0052
	Q4 厂界外下风向	1	ND	0.0024	ND	0.0040	0.0017
备注	1. 二甲苯包括间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯 2. 间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯的检出限均为 0.0005；有“ND”参与计算，按检出限一半计算						

表 18 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 01 月 15 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/m³)	Q5 厂房（201#装置） 门外下风向 1m 处	1	0.26	0.32	0.27	0.22	0.27
	Q6 厂房（202#装置） 门外下风向 1m 处	1	0.42	0.29	0.38	0.23	0.33
	Q7 厂房（205#装置） 门外下风向 1m 处	1	0.20	0.23	0.59	0.17	0.3
	Q8 挥发性有机液体常 压储罐旁	1	0.30	0.31	0.16	0.21	0.25
	Q9 危废仓库门口外 1m	1	0.27	0.27	0.58	0.18	0.33
甲醇 (mg/m³)	Q9 危废仓库门口外 1m	1	ND	ND	ND	ND	ND
备注	甲醇的检出限为 2mg/m³						

表 19 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
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019
	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
	苯并(a)芘	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 646-2013
	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

续表 19 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
有组织废气	丙烯酸	固定污染源废气 丙烯酸和甲基丙烯酸的测定 高效液相色谱法 HJ 1316-2023
	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
	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
	甲苯	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
	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
	正己烷	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
	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
	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
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016

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	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	
五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250	LKHJ-A-471		2027 年 01 月 18 日
	台式溶解氧仪	HQ430d	LKHJ-A-265		
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	郭鑫
氨氮	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	邓莉瑶
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-425	2026 年 11 月 05 日	程晨 唐宇
			LKHJ-A-454	2026 年 10 月 28 日	唐宇 杨阳
氯化氢	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2027 年 07 月 27 日	石梦如
甲苯	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	储颖
甲苯、 乙酸乙酯、 氯化氢、 氮氧化物、 非甲烷总烃、 氯甲烷、 甲醇、 正己烷、 颗粒物	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-059	2026 年 12 月 24 日	叶阳 包祖阳 唐宇 杨阳
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-220	2026 年 10 月 08 日	
	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	LKHJ-A-547	2026 年 04 月 01 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	
	污染源 VOCs 采样器	MH3050 型	LKHJ-A-239	2026 年 12 月 02 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-156	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-464	2026 年 12 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
氯化氢、 非甲烷总烃、 甲醇、 硫酸雾、 总悬浮颗粒物、 苯并(a)芘、 硫化氢、苯、 甲苯、 非甲烷总烃、 臭气浓度、 氨、甲醇、 二甲苯	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-369	2026年08月20日	卞银楼 李金 李云波 吴昊侯
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-506	2026年08月04日	
	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-359	2026年07月22日	
硫酸雾、 苯并(a)芘、 总悬浮颗粒物、 氯化氢、 氨、苯、 甲苯、二甲苯	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代	LKHJ-A-150	2026年09月23日	
		MH1200-16 代	LKHJ-A-227	2026年10月28日	
			LKHJ-A-230	2026年09月27日	
			LKHJ-A-233		
硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2027年07月27日	石梦如
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
	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-378	2027年10月20日	陈科文
硫化氢、 甲醇、氨、 非甲烷总烃、 丙烯酸	双路烟气采样器	ZR-3712 型	LKHJ-A-512	2026年10月22日	黄伟 李明 钱升 周鑫
	便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪	海纳 3012D 型	LKHJ-A-515	2026年11月04日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-537	2026年02月23日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-156	2026年10月08日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-503	2026年08月14日	
甲苯	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2026年04月09日	叶玉萍
甲醇、 非甲烷总烃	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-372	2026年08月20日	程晨 唐宇
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-498	2026年08月04日	
	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-360	2026年07月27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
氨	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026 年 05 月 18 日	梁晨
			LKHJ-A-542	2026 年 03 月 26 日	王小丫
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-338	2026 年 08 月 15 日	陈婷
总有机碳	总有机碳分析仪	TOC-5000RD	LKHJ-A-593	2026 年 11 月 27 日	董晔宇
颗粒物、 甲醇、 非甲烷总烃	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-336	2026 年 11 月 04 日	黄伟 李明
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-381	2026 年 12 月 03 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-256	2026 年 03 月 11 日	任宁宁 王文策
	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	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-506	2026 年 08 月 04 日	卞银楼 赵粒
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-537	2026 年 02 月 23 日	
甲醇	气相色谱仪	Agilent8890	LKHJ-A-334	2026 年 05 月 27 日	朱勤洁
总悬浮颗粒物	电子天平	CPA225D	LKHJ-A-247	2026 年 12 月 11 日	李美慧
二甲苯	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-377	2027 年 10 月 20 日	任涛
苯并(a)芘	气质联用仪	Trace1300ISQ 7000	LKHJ-A-319	2027 年 11 月 12 日	梁晨
苯	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-377	2027 年 10 月 20 日	任涛
甲苯					
乙酸乙酯	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2026 年 04 月 09 日	叶玉萍
正己烷					
氯甲烷	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	陈科文
丙烯酸	岛津高效液相色谱仪	LC-20A	LKHJ-A-333	2026 年 05 月 27 日	石梦如
颗粒物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-396	2026 年 11 月 12 日	李美慧
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2026 年 05 月 05 日	

（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【26010844】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 01 月 14 日，频次：1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			1	2	3
FQ-01 聚合装置尾气进口	排气筒高度	m	20		
	测点管道截面积	m²	0.0177		
	排气温度	℃	29.3		
	流速	m/s	2.61		
	排气中水分含量	%	2.89		
	平均动压	Pa	6.0		
	平均静压	kPa	-0.09		
	烟气流量	m³/h	166		
	标干流量	Nm³/h	146		
备注	1.表格中排气参数对应的检测项目为：氮氧化物、氯化氢、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:2026 年 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
FQ-01 聚合装置尾气进口	排气筒高度	m	20			
	测点管道截面积	m ²	0.0177			
	排气温度	℃	29.3			
	流速	m/s	2.61			
	排气中水分含量	%	2.89			
	平均动压	Pa	6.0			
	平均静压	kPa	-0.09			
	烟气流量	m ³ /h	166			
	标干流量	Nm ³ /h	146			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲苯、乙酸乙酯 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 01 月 14 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	℃	33.8		
	流速	m/s	1.86		
	排气中水分含量	%	2.31		
	平均动压	Pa	3.0		
	平均静压	kPa	0.00		
	烟气流量	m ³ /h	473		
	标干流量	Nm ³ /h	413		
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：氮氧化物、氯化氢、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 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
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	℃	33.8			
	流速	m/s	1.86			
	排气中水分含量	%	2.31			
	平均动压	Pa	3.0			
	平均静压	kPa	0.00			
	烟气流量	m ³ /h	473			
	标干流量	Nm ³ /h	413			
备注	1.表格中排气参数对应的检测项目为：甲苯、乙酸乙酯 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 01 月 14 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 废气进口	排气筒高度	m	25		
	测点管道截面积	m ²	0.0491		
	排气温度	℃	19.7		
	流速	m/s	3.16		
	排气中水分含量	%	3.47		
	平均动压	Pa	8.8		
	平均静压	kPa	-3.64		
	烟气流量	m ³ /h	559		
	标干流量	Nm ³ /h	488		
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为乙酸乙酯、正己烷、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:2026 年 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
FQ-03 封端醚装置 废气进口	排气筒高度	m	25			
	测点管道截面积	m ²	0.0491			
	排气温度	℃	19.7			
	流速	m/s	3.16			
	排气中水分含量	%	3.47			
	平均动压	Pa	8.8			
	平均静压	kPa	-3.64			
	烟气流量	m ³ /h	559			
	标干流量	Nm ³ /h	488			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇、氯甲烷 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:2026 年 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号
			1
FQ-03 封端醚装置 废气进口	排气筒高度	m	25
	测点管道截面积	m ²	0.0491
	排气温度	℃	19.7
	流速	m/s	3.16
	排气中水分含量	%	3.47
	平均动压	Pa	8.8
	平均静压	kPa	-3.64
	烟气流量	m ³ /h	559
	标干流量	Nm ³ /h	488
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 颗粒物 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 4 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 14 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	℃	34.9		
	流速	m/s	8.60		
	排气中水分含量	%	4.33		
	平均动压	Pa	64.2		
	平均静压	kPa	-0.04		
	烟气流量	m ³ /h	2189		
	标干流量	Nm ³ /h	1867		
备注	1.表格中排气参数对应的检测项目为乙酸乙酯、正己烷、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:2026 年 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	34.9			
	流速	m/s	8.60			
	排气中水分含量	%	4.33			
	平均动压	Pa	64.2			
	平均静压	kPa	-0.04			
	烟气流量	m ³ /h	2189			
	标干流量	Nm ³ /h	1867			
备注	1.表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇、氯甲烷 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:2026 年 01 月 14 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号
			1
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	℃	34.9
	流速	m/s	8.60
	排气中水分含量	%	4.33
	平均动压	Pa	64.2
	平均静压	kPa	-0.04
	烟气流量	m ³ /h	2189
	标干流量	Nm ³ /h	1867
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 颗粒物 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 5 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			1	2	3
FQ-04 实验室废气进口	排气筒高度	m	25		
	测点管道截面积	m ²	0.4225		
	排气温度	℃	22		
	流速	m/s	4.48		
	排气中水分含量	%	3.0		
	平均动压	Pa	18		
	平均静压	kPa	0.16		
	烟气流量	m ³ /h	6819		
	标干流量	Nm ³ /h	6165		
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:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
FQ-04 实验室废气进口	排气筒高度	m	25			
	测点管道截面积	m ²	0.4225			
	排气温度	℃	22			
	流速	m/s	4.48			
	排气中水分含量	%	3.0			
	平均动压	Pa	18			
	平均静压	kPa	0.16			
	烟气流量	m ³ /h	6819			
	标干流量	Nm ³ /h	6165			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇 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:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			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	℃	18.6		
	流速	m/s	6.67		
	排气中水分含量	%	3.03		
	平均动压	Pa	40.7		
	平均静压	kPa	-0.16		
	烟气流量	m ³ /h	5763		
	标干流量	Nm ³ /h	5253		
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:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	18.6			
	流速	m/s	6.67			
	排气中水分含量	%	3.03			
	平均动压	Pa	40.7			
	平均静压	kPa	-0.16			
	烟气流量	m ³ /h	5763			
	标干流量	Nm ³ /h	5253			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇 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 7 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 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	℃	22.0		
	流速	m/s	9.8		
	排气中水分含量	%	2.88		
	平均动压	Pa	84		
	平均静压	kPa	0.06		
	烟气流量	m ³ /h	14906		
	标干流量	Nm ³ /h	13482		
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 7 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	22.0			
	流速	m/s	9.8			
	排气中水分含量	%	2.88			
	平均动压	Pa	84			
	平均静压	kPa	0.06			
	烟气流量	m ³ /h	14906			
	标干流量	Nm ³ /h	13482			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇 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 8 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	19			
	流速	m/s	3.93			
	排气中水分含量	%	3.1			
	平均动压	Pa	13			
	平均静压	kPa	-6.51			
	烟气流量	m ³ /h	250			
	标干流量	Nm ³ /h	213			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇、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 9 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			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	℃	32.5			
	流速	m/s	5.7			
	排气中水分含量	%	3.19			
	平均动压	Pa	27			
	平均静压	kPa	0.02			
	烟气流量	m ³ /h	644			
	标干流量	Nm ³ /h	559			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为：甲醇、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 10 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号
			1
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	℃	21.6
	流速	m/s	4.30
	排气中水分含量	%	2.03
	平均动压	Pa	16.7
	平均静压	kPa	0.03
	烟气流量	m ³ /h	619
	标干流量	Nm ³ /h	564
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 颗粒物 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 11 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号
			1
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	℃	20.5
	流速	m/s	5.8
	排气中水分含量	%	3.44
	平均动压	Pa	29
	平均静压	kPa	0.03
	烟气流量	m ³ /h	835
	标干流量	Nm ³ /h	753
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 颗粒物 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 12 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 15 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号
			1
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	℃	32
	流速	m/s	3.04
	排气中水分含量	%	2.1
	平均动压	Pa	8
	平均静压	kPa	0.02
	烟气流量	m ³ /h	438
	标干流量	Nm ³ /h	385
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 颗粒物 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 13 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号		
			1	2	3
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气筒高度	m	20		
	测点管道截面积	m ²	0.0314		
	排气温度	℃	32.9		
	流速	m/s	3.60		
	排气中水分含量	%	3.11		
	平均动压	Pa	11.4		
	平均静压	kPa	0.64		
	烟气流量	m ³ /h	407		
	标干流量	Nm ³ /h	356		
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 13 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
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	℃	32.9			
	流速	m/s	3.60			
	排气中水分含量	%	3.11			
	平均动压	Pa	11.4			
	平均静压	kPa	0.64			
	烟气流量	m ³ /h	407			
	标干流量	Nm ³ /h	356			
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为丙烯酸、甲醇 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 13 有组织排气参数

采样日期: 2026 年 01 月 16 日

检测点位	排气参数	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	℃	32.6	33.6	31.7
	流速	m/s	3.38	4.59	4.48
	排气中水分含量	%	3.18	3.30	3.17
	平均动压	Pa	10.1	18.6	17.7
	平均静压	kPa	0.90	1.43	0.93
	烟气流量	m ³ /h	382	519	506
	标干流量	Nm ³ /h	335	455	445
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 氨、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 14 有组织排气参数

采样日期: 2026 年 01 月 16 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	℃	64.2		
	流速	m/s	6.1		
	排气中水分含量	%	2.52		
	平均动压	Pa	29		
	平均静压	kPa	0.05		
	烟气流量	m ³ /h	1553		
	标干流量	Nm ³ /h	1233		
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 14 有组织排气参数

采样日期:2026 年 01 月 16 日, 频次: 1

检测点位	排气参数	单位	测试序号			
			1	2	3	4
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	℃	64.2			
	流速	m/s	6.1			
	排气中水分含量	%	2.52			
	平均动压	Pa	29			
	平均静压	kPa	0.05			
	烟气流量	m ³ /h	1553			
	标干流量	Nm ³ /h	1233			
备注	1.表格中排气参数对应的检测项目为丙烯酸、甲醇 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 14 有组织排气参数

采样日期: 2026 年 01 月 16 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	℃	65.0	65.5	62.6
	流速	m/s	6.2	5.8	5.8
	排气中水分含量	%	2.47	2.35	2.32
	平均动压	Pa	29	26	26
	平均静压	kPa	0.08	0.10	0.13
	烟气流量	m ³ /h	1578	1476	1476
	标干流量	Nm ³ /h	1251	1168	1180
备注	1. 表格中排气参数对应的检测项目为: 氨、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 15 无组织废气气象参数

日期	检测时间	天气	大气压 (kPa)	气温 (℃)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向 (°)
2026 年 01 月 14 日	09:12-09:21	晴	102.0	12.8	52.4	2.1	西南 217
	11:11-11:20	晴	101.9	17.5	36.3	2.1	西南 223
	13:13-13:22	晴	101.8	20.5	31.2	2.0	西南 226
	15:13-15:22	晴	101.8	19.8	29.2	1.7	西南 226
	17:08-17:17	晴	101.9	17.8	31.5	1.8	西南 223

表 16 无组织废气气象参数

日期	检测时间	天气	大气压 (kPa)	气温 (℃)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向 (°)
2026 年 01 月 15 日	15:25-15:34	晴	101.7	21.0	28.1	1.4	北 351



南京联凯环境检测技术有限公司
2026 年 1 月 26 日



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔25121647〕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

二〇二六年一月二十日

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	唐宇、杨阳		
采样日期	2026.01.14	分析日期	2026.01.15
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		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制人: 陈斌</p> <p>审核人: 高海南</p> <p>签发人: 王福</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>2026年 1 月 20 日</p> <p>2026年 1 月 20 日</p> <p>2026年 1 月 20 日</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">  </div> </div>			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 14 日

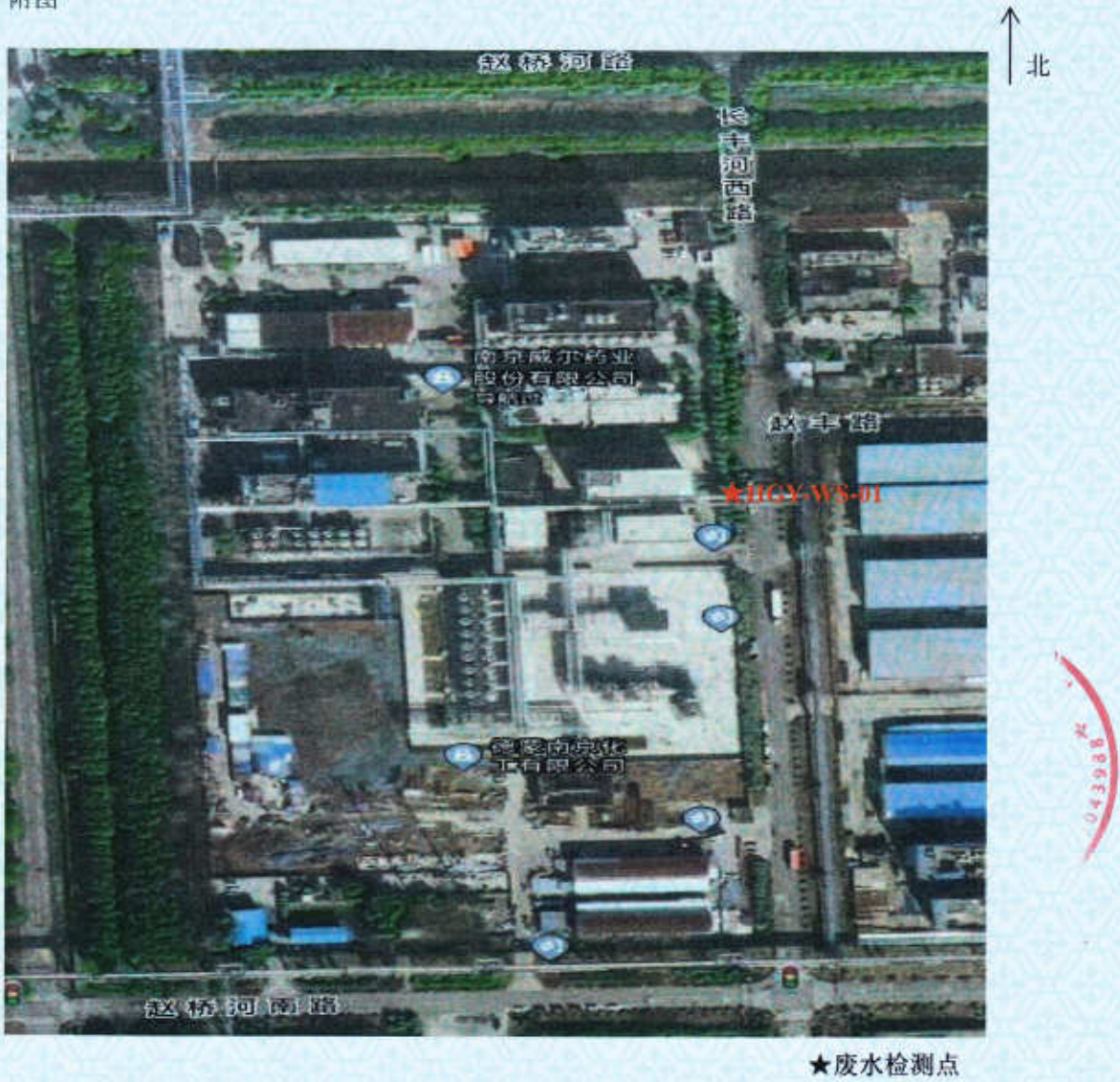
检测点位	HGY-WS-01 废水排放口			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
检测项目				
氨氮(mg/L)	7.74	7.32	7.42	7.49
化学需氧量(mg/L)	424	457	408	430

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)