



231012051558



LKHJ-ZY-BG-001

# 检测报告

宁联凯（环境）第【26012123】号

检测类别:

委托检测

委托单位:

南京威尔药业科技有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司



二〇二六年三月廿日

## 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



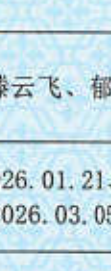

委托单位	南京威尔药业科技有限公司	单位地址	南京市江北新区赵桥河南路 51 号
联系人	方云生	联系电话	15062292525
样品类别	废水、有组织废气、无组织废气		
采样人员	李明、袁帝、戚大龙、郭轩、李培、李云波、刘晓亮、周鑫、唐宇、滕云飞、郁丁希		
采样日期	2026. 01. 19、 2026. 02. 27-2026. 02. 28、 2026. 03. 04	分析日期	2026. 01. 19-2026. 01. 21、 2026. 02. 28-2026. 03. 05
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 8		
检测依据	见表 8		
检测结果	见表 1~表 7		
备注	采样频次按委托方要求		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>编制人:  2026 年</p> <p>审核人:  2026 年</p> <p>签发人:  2026 年</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  </div> </div>			

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 19 日

检测点位	FWS-01 雨水排放口			
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)	6.8 (11.8℃)	6.8 (12.0℃)	6.8 (11.7℃)	/
氨氮(mg/L)	0.125	0.128	0.111	0.121
化学需氧量(mg/L)	10	15	15	13
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
总氮(mg/L)	1.76	1.73	1.85	1.78
总磷(mg/L)	0.18	0.16	0.17	0.17
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 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 01 月 19 日

检测点位	废水总排口			
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)	7.0 (14.3℃)	7.0 (14.1℃)	7.0 (14.2℃)	/
氨氮(mg/L)	7.61	6.83	7.62	7.35
化学需氧量(mg/L)	160	164	158	161
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	18	13	24	18
总氮(mg/L)	8.18	8.18	10.6	8.99
总磷(mg/L)	0.85	1.07	0.98	0.97
全盐量(mg/L)	996	996	1.01×10 <sup>3</sup>	1.00×10 <sup>3</sup>
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 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 3 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 19 日

检测点位	循环水进口			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
检测项目				
总有机碳(mg/L)	1.2	1.4	1.3	1.3

表 4 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 01 月 19 日

检测点位	循环水出口			
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值
检测项目				
总有机碳(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.2

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 02 月 28 日

检测点位	检测项目	单位	频次		
			1	2	3
FQ-01 废气 总排 口	排气温度	℃	14.7	18.1	20.4
	流速	m/s	5.05	5.07	4.76
	排气中水分含量	%	3.31	3.27	3.68
	硫化氢实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	氨实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	颗粒物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
备注	氨的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ，硫化氢的检出限为 0.007mg/m <sup>3</sup> ，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> 。				

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 月 28 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 废气 总排 口	排气温度	℃	14.7			/
	流速	m/s	5.05			/
	排气中水分含量	%	3.31			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.69	4.95	4.30	3.98
	氯化氢实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 02 月 28 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 废气 总排 口	排气温度	℃	18.1				/
	流速	m/s	5.07				/
	排气中水分含量	%	3.27				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND
	丙酮实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.028	0.027	0.030	0.0282
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。						

表 6 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 02 月 27 日

检测项目	检测点位	频次	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	Q11 203 装置上风向	1	0.0110	0.0121	0.00947	0.0115	0.0110
	Q12 203 装置下风向	1	0.0141	0.00839	0.00656	0.0115	0.0101
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	Q11 203 装置上风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
	Q12 203 装置下风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
非甲烷 总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	Q5 201 装置上风向	1	0.91	0.47	0.48	0.61	0.62
	Q6 201 装置下风向	1	0.60	0.53	0.52	0.65	0.58
	Q7 罐区上风向	1	0.57	0.52	0.51	0.69	0.57
	Q8 罐区下风向	1	0.68	0.62	0.73	0.76	0.70
	Q11 203 装置上风向	1	0.39	0.53	0.56	0.52	0.50
	Q12 203 装置下风向	1	0.49	0.47	0.62	0.52	0.52
备注	甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup>						

表 7 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 03 月 04 日

检测项目	检测点位	频次				最大值
		1	2	3	4	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	Q1 厂界外上风向	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q2 厂界内下风向	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q3 厂界外下风向	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
	Q4 厂界外下风向	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03
	Q9 207 装置上风向	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
	Q10 207 装置下风向	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	Q13 305 装置上风向	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
	Q14 305 装置下风向	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	Q1 厂界外上风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q2 厂界内下风向	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
	Q9 207 装置上风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q10 207 装置下风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q13 305 装置上风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q14 305 装置下风向	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1. 本表格中氨的检测数据为小时均值。 2. 硫化氢的检出限为 0.0002mg/m <sup>3</sup> 。					

续表 7 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026年03月04日

检测项目	检测点位	频次	测试序号				平均值
			1	2	3	4	
丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	Q1 厂界外上风向	1	0.0154	0.00923	0.0205	0.0143	0.0149
	Q2 厂界内下风向	1	0.0175	0.0200	0.0107	0.00768	0.0140
	Q3 厂界外下风向	1	0.00768	0.00974	0.0118	0.0159	0.0113
	Q4 厂界外下风向	1	0.0118	0.0134	0.00728	0.0224	0.0137
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	Q1 厂界外上风向	1	ND	ND	ND	ND	ND
	Q2 厂界内下风向	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
非甲烷 总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	Q1 厂界外上风向	1	0.53	0.35	0.39	0.42	0.42
	Q2 厂界内下风向	1	0.44	0.44	0.46	0.38	0.43
	Q3 厂界外下风向	1	0.75	0.48	0.36	0.51	0.52
	Q4 厂界外下风向	1	0.51	0.38	0.89	0.46	0.56
	Q9 207 装置上风向	1	0.40	0.47	0.40	0.37	0.41
	Q10 207 装置下风向	1	0.49	0.33	0.75	0.49	0.52
	Q13 305 装置上风向	1	0.81	0.80	0.47	0.28	0.59
	Q14 305 装置下风向	1	0.35	0.36	0.37	0.37	0.36
备注	甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup>						

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
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024
	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
	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
有组织 废气	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
	丙酮	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
	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
	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
无组织 废气	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999
	丙酮	环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 683-2014
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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

附图



- ☆雨水检测点
- ★废水、循环水检测点
- ◎有组织废气检测点
- 无组织废气检测点

## 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	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	2027年03月02日	
石油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-579	2026年10月20日	李君瑶
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2026年05月17日	郭鑫
		50ml	LKHJ-C-020	2026年09月14日	
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-476	2026年04月01日	滕云飞 郁丁希
全盐量	电子天平	BSA124S	LKHJ-A-472	2026年03月26日	管婷
	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-446	2026年05月18日	
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、丙酮、 乙酸乙酯、硫化 氢、非甲烷总 烃、甲醇、氨、 氯化氢	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-502	2026年08月14日	李明 唐宇
	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	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-156	2026年10月08日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-216	2026年10月22日	
	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	LKHJ-A-546	2026年04月01日	
甲醇 丙酮 非甲烷总烃	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-360	2026年07月27日	李明 袁帝
	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-372	2026年08月20日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-059	2026年12月24日	
丙酮	全自动大气采样器	MH1200-B 型	LKHJ-A-083	2026年03月11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
甲醇 丙酮 非甲烷总烃 氨 硫化氢	电子温湿度计	SW-572	LKHJ-A-404	2026年05月28日	戚大龙 郭轩 李培 李云波 刘晓亮 周鑫
	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-410	2026年08月04日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-502	2026年08月14日	
丙酮 氨	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-153	2026年09月23日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-127	2026年05月20日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-081	2026年03月13日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-077	2027年02月05日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-092	2026年03月30日	
	全自动大气/颗粒物 采样器	MH1200-15代	LKHJ-A-147	2026年11月04日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-124	2026年05月20日	
	全自动大气/颗粒物 采样器	MH1200-15代	LKHJ-A-094	2027年01月08日	
	全自动大气采样器	MH1200-B型	LKHJ-A-151	2026年09月23日	
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	
丙酮、乙酸乙酯	气质联用仪	7890B-5977B	LKHJ-A-272	2026年04月09日	叶玉萍
丙酮	岛津高效液相色谱 仪	LC-20A	LKHJ-A-333	2026年05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
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	Agilent8890	LKHJ-A-334	2026年05月27日	朱勤洁
氨	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2026年03月26日	王小丫
氯化氢	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2027年07月27日	石梦如
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-388	2027年11月12日	陈婷
氨	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-444	2026年05月18日	王小丫
硫化氢	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-378	2027年10月20日	陈科文
备注	表中所列仪器均为本公司自有设备				

(以下空白)

附件:

我司受南京威尔药业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【26012123】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 28 日

检测 点位	排气参数	单位	频次		
			1	2	3
FQ-01 废气 总排 口	排气筒高度	m	30		
	测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963		
	排气温度	℃	14.7	18.1	20.4
	流速	m/s	5.05	5.07	4.76
	排气中水分含量	%	3.31	3.27	3.68
	平均动压	Pa	23.7	23.6	20.6
	平均静压	kPa	0.02	0.04	0.03
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3569	3583	3364
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3294	3267	3033
	硫化氢实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	硫化氢排放速率	kg/h	/	/	/
	氨实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	氨排放速率	kg/h	/	/	/
	颗粒物实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 氨的检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> , 硫化氢的检出限为 0.007mg/m <sup>3</sup> , 颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> 。 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 1 有组织排气参数

采样日期:2026 年 02 月 28 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 废气 总排 口	排气筒高度	m	30			/
	测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963			/
	排气温度	℃	14.7			/
	流速	m/s	5.05			/
	排气中水分含量	%	3.31			/
	平均动压	Pa	23.7			/
	平均静压	kPa	0.02			/
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3569			/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3294			/
	氯化氢实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
	氯化氢排放速率	kg/h	/	/	/	/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.69	4.95	4.30	3.98
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0131
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 氯化氢的检出限为 0.2mg/m <sup>3</sup> 。 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 1 有组织排气参数

采样日期:2026年02月28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-01 废气总排口	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m <sup>2</sup>	0.1963				/
	排气温度	℃	18.1				/
	流速	m/s	5.07				/
	排气中水分含量	%	3.27				/
	平均动压	Pa	23.6				/
	平均静压	kPa	0.04				/
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	3583				/
	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	3267				/
	甲醇实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
	丙酮实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09
	丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	/	2.94×10 <sup>-1</sup>
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.028	0.027	0.030	0.0282
	乙酸乙酯排放速率	kg/h					9.21×10 <sup>-5</sup>
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 甲醇的检出限为 2mg/m <sup>3</sup> 。 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。						

表 2 无组织废气气象参数

日期	检测时间	天气	大气压 (kPa)	气温 (°C)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向 (°)
2026年 02月27日	10:26-10:35	阴	101.8	9.5	72.4	1.6	东北 47
	13:43-13:52	阴	101.7	11.4	65.4	1.4	东北 43

表 3 无组织废气气象参数

日期	检测时间	天气	大气压 (kPa)	气温 (°C)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向 (°)
2026年 03月04日	09:45-09:54	阴	102.5	7.8	74.1	1.8	东南 135
	11:59-12:08	阴	102.4	9.7	68.4	2.3	东南 135
	13:55-14:04	阴	102.3	11.3	64.6	1.6	东南 138
	15:55-16:04	阴	102.3	11.1	65.9	2.1	东南 131

