231012051558

LKHJ-ZY-BG-001

检　测　报　告

宁联凯（环境）第〖26070160〗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

二〇二六年八月

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

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、无组织废气、有组织废气		
采样人员	唐宇、张梓玭、包祖阳、许齐全、卞银楼、黄伟、李金、汪锐涛、袁帝、赵粒、吕超、杨阳		
采样日期	2026.07.07、2026.07.22 2026.07.24、2026.07.29	分析日期	2026.07.07-2026.07.09 2026.07.22-2026.07.31
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 7		
检测依据	见表 7		
检测结果	见表 1～表 6		
备注	/		

编 制 人：

审 核 人：

签 发 人：

检 测 报 告 专 用 章

签 发 日 期：2026年08月10日

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 07 日

检测点位	FWS-01 雨水排放口			
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)	8.0（26.3℃）	8.1（26.4℃）	8.1（26.4℃）	/
氨氮(mg/L)	0.166	0.115	0.160	0.147
化学需氧量(mg/L)	18	13	13	15
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
总氮(mg/L)	0.71	0.36	0.42	0.50
总磷(mg/L)	0.07	0.08	0.08	0.08
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.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 07 月 07 日

检测点位	循环水进口			
检测频次 / 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
总有机碳(mg/L)	2.5	2.3	2.0	2.3

表 3 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 07 日

检测点位	循环水出口			
检测频次 / 检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
总有机碳(mg/L)	2.2	2.0	2.0	2.1

表 4 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 22 日

检测点位	废水总排口			
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)	7.5（35.1℃）	7.5（34.7℃）	7.4（34.4℃）	/
氨氮(mg/L)	7.53	6.69	6.07	6.76
化学需氧量(mg/L)	395	223	108	242
石油类(mg/L)	0.13	0.14	ND	0.10
悬浮物(mg/L)	97	30	23	50
总氮(mg/L)	38.6	16.0	12.6	22.4
总磷(mg/L)	4.82	1.23	0.64	2.23
全盐量(mg/L)	708	737	739	728
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.石油类的检出限为 0.06mg/L 当“ND”参与计算时，按检出限的一半计算			

表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 24 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果		
			1	2	3
FQ-01 废气总排口	排气温度	℃	37.5	39.4	40.1
	流速	m/s	7.23	7.22	7.57
	排气中水分含量	%	3.23	3.34	3.46
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
备注	颗粒物的检出限为 1.0mg/m³				

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 24 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-01 废气总排口	排气温度	℃	37.5			/
	流速	m/s	7.23			/
	排气中水分含量	%	3.23			/
	氨实测排放浓度	mg/m³	1.69	1.31	1.35	1.45
	硫化氢实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	氯化氢实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	6.97	5.78	4.62	5.79
备注	1.“/”表示无需计算 2.硫化氢的检出限为 0.007mg/m³，氯化氢的检出限为 0.2mg/m³					

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 24 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-01 废气总排口	排气温度	℃	39.4				/
	流速	m/s	7.22				/
	排气中水分含量	%	3.34				/
	丙酮实测排放浓度	mg/m³	2.12	2.08	3.46	1.60	2.32
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m³	0.061	0.046	0.153	0.038	0.074
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.“/”表示无需计算 2.甲醇的检出限为 2mg/m³						

表 6 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 29 日

检测项目	检测点位	检测结果				最大值
		1	2	3	4	
氨 (mg/m³)	Q1 厂界外上风向	0.173	0.200	0.187	0.182	0.200
	Q2 厂界外下风向	0.261	0.235	0.220	0.193	0.261
	Q3 厂界外下风向	0.221	0.163	0.233	0.207	0.233
	Q4 厂界外下风向	0.244	0.259	0.334	0.258	0.334
	Q9 207 装置上风向	0.238	0.155	0.243	0.201	0.243
	Q10 207 装置下风向	0.296	0.318	0.395	0.223	0.395
	Q13 305 装置上风向	0.280	0.380	0.165	0.165	0.380
	Q14 305 装置下风向	0.228	0.227	0.410	0.425	0.425
硫化氢 (mg/m³)	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
	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	硫化氢的检出限为 0.0002mg/m³。					

续表 6 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 29 日

检测项目	检测点位	检测结果		
		1	2	3
丙酮 (mg/m³)	Q1 厂界外上风向	ND	ND	ND
	Q2 厂界外下风向	ND	ND	ND
	Q3 厂界外下风向	ND	ND	ND
	Q4 厂界外下风向	ND	ND	ND
	Q11 203 装置上风向	ND	ND	ND
	Q12 203 装置下风向	ND	ND	ND
备注	1.本表格中丙酮的检测数据为小时均值 2.丙酮的检出限为 0.002mg/m³			

续表 6 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 29 日

检测项目	检测点位	检测结果				平均值
		1	2	3	4	
甲醇 (mg/m³)	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
	Q11 203 装置上风向	ND	ND	ND	ND	ND
	Q12 203 装置下风向	ND	ND	ND	ND	ND
备注	甲醇的检出限为 2mg/m³					

续表 6 检测结果（无组织废气）

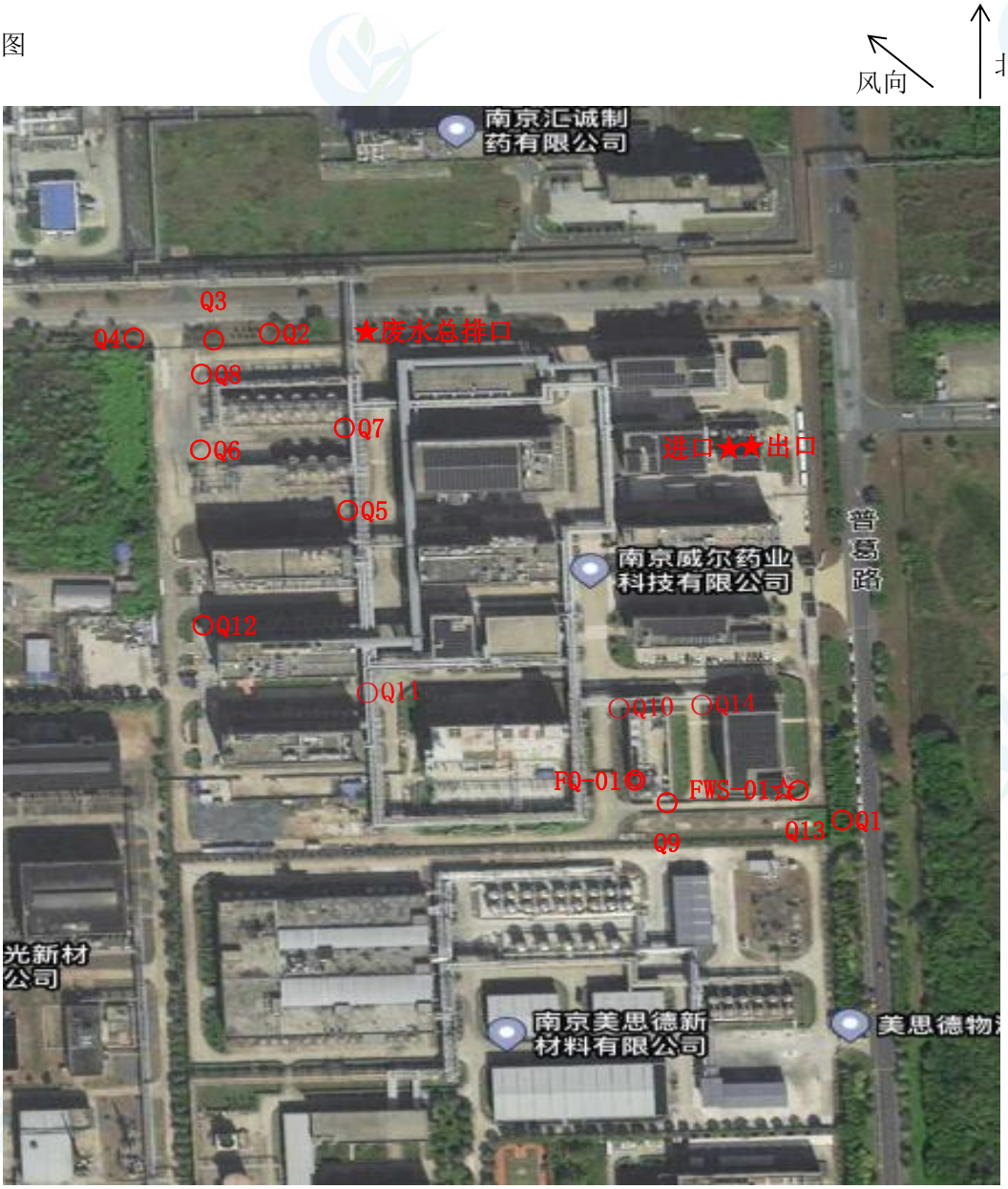
采样日期:2026 年 07 月 29 日

检测项目	检测点位	检测结果				平均值
		1	2	3	4	
非甲烷总烃 (mg/m³)	Q1 厂界外上风向	0.48	0.66	0.67	0.48	0.57
	Q2 厂界外下风向	0.60	0.49	0.44	0.44	0.49
	Q3 厂界外下风向	0.54	0.71	0.43	0.36	0.51
	Q4 厂界外下风向	0.34	0.39	0.45	0.43	0.40
	Q5 201 装置上风向	0.37	0.55	0.35	0.38	0.41
	Q6 201 装置下风向	0.51	0.44	1.12	0.50	0.64
	Q7 罐区上风向	0.36	0.43	0.35	0.34	0.37
	Q8 罐区下风向	0.48	0.32	0.57	0.33	0.42
	Q9 207 装置上风向	0.09	0.36	0.31	0.48	0.31
	Q10 207 装置下风向	0.33	0.45	0.42	0.42	0.40
	Q11 203 装置上风向	0.64	0.54	0.50	0.43	0.53
	Q12 203 装置下风向	0.52	0.39	0.37	0.49	0.44
	Q13 305 装置上风向	0.34	0.34	0.57	0.45	0.42
	Q14 305 装置下风向	0.48	0.31	0.24	0.26	0.32

表 7 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
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
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009
	丙酮	环境空气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1154-2020
	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
	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
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

附图



★废水检测点
☆雨水检测点
◎有组织废气检测点
〇无组织废气检测点

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	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	2027 年 05 月 14 日	邵凡
	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-397	2026 年 12 月 11 日	李美慧 龚娜
			LKHJ-A-579	2026 年 10 月 20 日	
化学需氧量	具塞滴定管	25ml	LKHJ-C-047	2029 年 05 月 19 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-444	2027 年 05 月 14 日	孙源静
氯化氢	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2027 年 07 月 27 日	石梦如
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-454	2026 年 10 月 28 日	唐宇 张梓玭
			LKHJ-A-475	2027 年 03 月 26 日	包祖阳 许齐全
颗粒物、丙酮 乙酸乙酯、氨 硫化氢、甲醇 非甲烷总烃 氯化氢	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	吕超 杨阳
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-501	2026 年 08 月 14 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-156	2026 年 10 月 08 日	
			LKHJ-A-216	2026 年 10 月 22 日	
	污染源 VOCs 采样器	MH3050 型	LKHJ-A-239	2026 年 12 月 02 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
	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-378	2027 年 10 月 20 日	储颖
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC9790II	LKHJ-A-388	2027 年 11 月 12 日	任涛
			LKHJ-A-338	2028 年 08 月 04 日	陈婷
氨	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2027 年 03 月 22 日	梁晨 王小丫
总有机碳	总有机碳分析仪	TOC-2000	LKHJ-A-376	2026 年 09 月 18 日	董晔宇
甲醇	气相色谱仪	Agilent8890	LKHJ-A-334	2027 年 05 月 14 日	陈科文

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、氨 丙酮、硫化氢 非甲烷总烃	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-387	2026 年 11 月 30 日	卞银楼 黄伟 李金 汪锐涛 袁帝 张梓玭 赵粒
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-253	2027 年 01 月 24 日	
	数字式温湿度计	AS-W8	LKHJ-A-385	2026 年 11 月 27 日	
氨、丙酮	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代	LKHJ-A-147	2026 年 11 月 04 日	
			LKHJ-A-150	2026 年 09 月 23 日	
			LKHJ-A-174	2027 年 03 月 11 日	
			LKHJ-A-178		
		MH1200-16 代	LKHJ-A-227	2026 年 10 月 28 日	
			LKHJ-A-230	2026 年 09 月 27 日	
			LKHJ-A-233		
			LKHJ-A-235	2026 年 10 月 22 日	
	全自动大气采样器	MH1200-B 型	LKHJ-A-080	2027 年 01 月 08 日	
			LKHJ-A-083	2027 年 03 月 11 日	
			LKHJ-A-125	2027 年 03 月 19 日	
丙酮	岛津高效液相色谱仪	LC-20A	LKHJ-A-333	2027 年 05 月 14 日	石梦如
乙酸乙酯	气质联用仪	8890-5977B	LKHJ-A-605	2028 年 03 月 02 日	叶玉萍
全盐量	电子天平	BSA124S	LKHJ-A-472	2027 年 03 月 22 日	管婷
	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-446	2027 年 05 月 14 日	
颗粒物			LKHJ-A-615	2027 年 05 月 19 日	赵文静
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2027 年 04 月 29 日	
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〖26070160〗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 07 月 24 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果		
			1	2	3
FQ-01 废气总排口	排气筒高度	m	30		
	测点管道截面积	㎡	0.1963		
	排气温度	℃	37.5	39.4	40.1
	流速	m/s	7.23	7.22	7.57
	排气中水分含量	%	3.23	3.34	3.46
	平均动压	Pa	44.4	43.9	48.2
	平均静压	kPa	-0.02	-0.04	-0.05
	烟气流量	㎥/h	5109	5102	5350
	标干流量	Nm³/h	4311	4269	4460
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND
	颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/
备注	“/”表示无需计算 2.颗粒物的检出限为 1.0mg/m³				

续表 1 有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 24 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			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^2	0.1963			/
	排气温度	℃	37.5			/
	流速	m/s	7.23			/
	排气中水分含量	%	3.23			/
	平均动压	Pa	44.4			/
	平均静压	kPa	-0.02			/
	烟气流量	m^3/h	5109			/
	标干流量	Nm^3/h	4311			/
	氨实测排放浓度	mg/m^3	1.69	1.31	1.35	1.45
	氨排放速率	kg/h	/	/	/	6.25×10^{-3}
	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	/	/	/	/
	氯化氢实测排放浓度	mg/m^3	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^3	6.97	5.78	4.62	5.79
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0250
备注	1.“/”表示无需计算 2.硫化氢的检出限为 0.007mg/m^3，氯化氢的检出限为 0.2mg/m^3					

续表 1 有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 24 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				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^2	0.1963				/
	排气温度	℃	39.4				/
	流速	m/s	7.22				/
	排气中水分含量	%	3.34				/
	平均动压	Pa	43.9				/
	平均静压	kPa	-0.04				/
	烟气流量	m^3/h	5102				/
	标干流量	Nm^3/h	4269				/
	丙酮实测排放浓度	mg/m^3	2.12	2.08	3.46	1.60	2.32
	丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	/	9.90×10^{-3}
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m^3	0.061	0.046	0.153	0.038	0.074
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.16×10^{-4}
	甲醇实测排放浓度	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇折算排放浓度	mg/m^3	/	/	/	/	/
备注	1.“/”表示无需计算 2.甲醇的检出限为 $2mg/m^3$						

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（℃）	相对湿度（%）	风速（m/s）	风向（°）
2026 年 07 月 29 日	09:26-09:35	晴	101.1	30.9	57.4	2.2	东南 137
	11:42-11:51	晴	101.0	36.3	55.4	1.9	东南 138
	13:43-13:52	晴	100.9	37.5	52.5	1.4	东南 139
	15:45-15:54	晴	101.0	35.4	58.3	1.8	东南 136

南京联凯环境检测技术有限公司