CMA
231012051558

LKHJ-ZY-BG-001

检 测 报 告

宁联凯（环境）第〖25121857〗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

二〇二六年七月

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	吕超、杨阳		
采样日期	2026.07.03	分析日期	2026.07.06-2026.07.07
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：徐小妹

审 核 人：高茂南

签 发 人：王栋

检 测 报 告 专 用 章

签 发 日 期：2026年07月15日

扫描全能王 创建

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 03 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)	2.46	2.68	2.32	2.49
化学需氧量(mg/L)	370	377	350	366

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



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	2027 年 05 月 14 日	孙源游
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

CMA
231012051558

LKHJ-ZY-BG-001

检 测 报 告

宁联凯（环境）第〖26010866〗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

二〇一六年八月四日

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、无组织废气		
采样人员	吕超、杨阳、卞银楼、黄伟、李金、林飞、汪锐涛、叶阳、袁帝、张梓玭、赵粒、唐宇		
采样日期	2026.07.03、2026.07.09、2026.07.14、2026.07.16、2026.07.27	分析日期	2026.07.03-2026.07.28
检测目的	委托检测		
检测内容	见表 20		
检测依据	见表 20		
检测结果	见表 1~表 19		
备注	采样频次按委托方要求		

编 制 人：徐小妹

审 核 人：高茂南

签 发 人：杨志元

南京联凯环境检测技术有限公司 检测报告专用章 3201163043088

签 发 日 期：2026年08月06日

扫描全能王 创建

表 1 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 03 日

检测点位	HCY-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
pH 值(无量纲)	7.2（25.3℃）	7.1（25.5℃）	7.2（25.6℃）	/
动植物油类(mg/L)	3.58	4.34	3.34	3.75
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
甲苯(mg/L)	ND	ND	ND	ND
甲醇(mg/L)	4.4	5.5	4.8	4.9
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
五日生化需氧量(mg/L)	130	158	140	143
悬浮物(mg/L)	68	66	70	68
总氮(mg/L)	5.30	6.06	6.92	6.09
总磷(mg/L)	0.51	0.72	0.58	0.60
总有机碳(mg/L)	90.2	94.7	89.4	91.4
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 挥发酚的检出限为 0.01mg/L，甲苯的检出限为 0.002mg/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。			

扫描全能王 创建

表 2 检测结果（废水）

采样日期:2026 年 07 月 03 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)	7.0（27.6℃）	7.3（25.7℃）	7.6（24.6℃）
氨氮(mg/L)	0.110	0 122	0.101
化学需氧量(mg/L)	31	33	19
石油类(mg/L)	ND	ND	ND
悬浮物(mg/L)	10	7	8
总氮(mg/L)	0.73	1.46	1.03
总磷(mg/L)	0.09	0.10	0.05
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。		

表 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-04 实验室废气进口	排气温度	℃	36.7			/
	流速	m/s	5.29			/
	排气中水分含量	%	2.12			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	2.32	4.13	5.92	4.12
备注	“/”表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 3 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 实验室废气进口	排气温度	℃	36.7				/
	流速	m/s	5.29				/
	排气中水分含量	%	2.12				/
	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 4 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-04 危废仓库尾气进口	排气温度	℃	37.1			/
	流速	m/s	6.3			/
	排气中水分含量	%	3.84			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	2.16	2.47	2.11	2.25
备注	"/" 表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 4 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 危废仓库尾气进口	排气温度	℃	37.1				/
	流速	m/s	6.3				/
	排气中水分含量	%	3.84				/
	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 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 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	℃	36			/
	流速	m/s	7.81			/
	排气中水分含量	%	3.8			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.10	0.60	0.56	0.75
备注	"/" 表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 5 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				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	℃	36				/
	流速	m/s	7.81				/
	排气中水分含量	%	3.8				/
	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（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				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	℃	32.8				/
	流速	m/s	2.31				/
	排气中水分含量	%	2.37				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.71	3.26	2.80	2.50	2.57
	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。						

扫描全能王 创建

表 7 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 EO罐组废气处理装置前（冷凝装置前）	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	3.33	2.52	3.08	3.07	3.00
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.甲醇的检出限为 2mg/m³。 2.因委托方要求，只检测废气浓度。						

表 8 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-05 PO罐组废气处理装置区前（冷凝装置前）	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	2.66	2.24	3.18	2.93	2.75
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.甲醇的检出限为 2mg/m³。 2.因委托方要求，只检测废气浓度。						

扫描全能王 创建

表 9 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 09 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	℃	37				/
	流速	m/s	2.93				/
	排气中水分含量	%	2.9				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.10	1.54	1.52	1.34	1.38
	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 10 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果
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	℃	41
	流速	m/s	5.22
	排气中水分含量	%	2.4
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	ND
备注	颗粒物的检出限为 1.0mg/m³		

扫描全能王 创建

表 11 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果
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	℃	37
	流速	m/s	19.1
	排气中水分含量	%	2.2
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	ND
备注	颗粒物的检出限为 1.0mg/m³		

表 12 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果
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	℃	39
	流速	m/s	4.10
	排气中水分含量	%	3.3
	颗粒物实测排放浓度	mg/m³	ND
备注	颗粒物的检出限为 1.0mg/m³		

扫描全能王 创建

表 13 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 14 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-01 聚合装置尾气进口	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.67	3.89	3.90	3.15
	氮氧化物实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
备注	1.氮氧化物的检出限为 3mg/m³。 2.因委托方要求，只检测废气浓度。					

表 14 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 14 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	℃	63.3			/
	流速	m/s	5.93			/
	排气中水分含量	%	4.37			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.75	1.08	0.88	0.90
	氮氧化物实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
备注	1.“/”表示无需计算。 2.氮氧化物的检出限为 3mg/m³。					

扫描全能王 创建

表 15 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 14 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气进口	排气温度	℃	36.5			/
	流速	m/s	4.29			/
	排气中水分含量	%	3.42			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	1.87×10^{3}	1.56×10^{3}	1.32×10^{3}	1.58×10^{3}
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m³	0.023	0.021	0.019	0.021
	正己烷实测排放浓度	mg/m³	0.025	0.016	0.024	0.022
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 07 月 14 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-03 封端醚装置废气进口	排气温度	℃	36.5				/
	流速	m/s	4.29				/
	排气中水分含量	%	3.42				/
	氯甲烷实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	3.37×10^{3}	3.28×10^{3}	2.98×10^{3}	1.49×10^{3}	2.78×10^{3}
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m³。						

扫描全能王 创建

表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 14 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	℃	43.2			/
	流速	m/s	8.82			/
	排气中水分含量	%	3.46			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.75	1.58	1.69	1.34
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m³	0.010	ND	0.008	0.007
	正己烷实测排放浓度	mg/m³	0.013	0.012	0.012	0.012
备注	1. "/" 表示无需计算。 2. 乙酸乙酯的检出限为 0.006mg/m³，当 "ND" 参与计算时，按检出限的一半计算。					

续表 16 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 14 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-03 封端醚装置废气排放口	排气温度	℃	43.2				/
	流速	m/s	8.82				/
	排气中水分含量	%	3.46				/
	氯甲烷实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	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. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m³，甲醇的检出限为 2mg/m³。						

扫描全能王 创建

表 17 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 27 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气温度	℃	46.8			/
	流速	m/s	5.35			/
	排气中水分含量	%	3.42			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	123	259	309	230
	氨实测排放浓度	mg/m³	62.7	58.9	61.9	61.2
	硫化氢实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 硫化氢的检出限为 0.007mg/m³。					

续表 17 检测结果（有组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 27 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气温度	℃	46.8				/
	流速	m/s	5.35				/
	排气中水分含量	%	3.42				/
	丙烯酸实测排放浓度	mg/m³	2.38	3.94	1.36	1.18	2.22
	甲醇实测排放浓度	mg/m³	512	533	532	531	527
备注	“/”表示无需计算						

扫描全能王 创建

表 18 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 27 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	℃	77.7			/
	流速	m/s	7.3			/
	排气中水分含量	%	3.85			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m³	0.61	0.75	0.80	0.72
	氨实测排放浓度	mg/m³	5.51	3.30	3.54	4.12
	硫化氢实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND
备注	1. “/” 表示无需计算。 2. 硫化氢的检出限为 0.007mg/m³。					

续表 18 检测结果（有组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 27 日

检测点位	检测项目	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-02 酯化装置尾气排放口	排气温度	℃	77.7				/
	流速	m/s	7.3				/
	排气中水分含量	%	3.85				/
	丙烯酸实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND
	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. 丙烯酸的检出限为 0.02mg/m³，甲醇的检出限为 2mg/m³。						

扫描全能王 创建

表 19 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 16 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	0.045	0.039	0.074	0.091	0.091
	Q2 厂界外下风向	0.145	0.266	0.126	0.094	0.266
	Q3 厂界外下风向	0.098	0.153	0.100	0.082	0.153
	Q4 厂界外下风向	0.090	0.108	0.116	0.115	0.116
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/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
备注	硫化氢的检出限为 0.0002mg/m³					

扫描全能王 创建

续表 19 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 16 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	0.34	0.32	0.35	0.26	0.32
	Q2 厂界外下风向	0.34	0.30	0.24	0.23	0.28
	Q3 厂界外下风向	0.20	0.40	0.25	0.17	0.26
	Q4 厂界外下风向	0.28	0.17	0.20	0.22	0.22
	Q5 201#厂房下风向	0.25	0.30	0.21	0.25	0.25
	Q6 202#厂房下风向	0.27	0.20	0.22	0.20	0.22
	Q7 205#厂房下风向	0.26	0.30	0.30	0.19	0.26
	Q8 挥发性有机液体常压储罐旁	0.23	0.23	0.27	0.26	0.25
	Q9 危废仓库门口外 1m	0.22	0.21	0.22	0.28	0.23

扫描全能王 创建

续表 19 检测结果（无组织废气）

采样日期:2026 年 07 月 16 日

检测项目	检测点位	检测结果				平均值
		1	2	3	4	
氯化氢（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
苯（mg/m³）	Q1 厂界外上风向	0.0024	0.0017	0.0022	0.0044	0.0027
	Q2 厂界外下风向	0.0154	0.0020	ND	0.0145	0.0080
	Q3 厂界外下风向	0.0014	0.0025	ND	0.0017	0.0015
	Q4 厂界外下风向	0.0044	0.0034	0.0022	0.0035	0.0034
甲苯（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	0.0086	0.0063	0.0039	0.0065	0.0063
二甲苯（mg/m³）	Q1 厂界外上风向	0.0056	0.0048	0.0051	0.0068	0.0056
	Q2 厂界外下风向	0.0064	0.0046	0.0042	ND	0.0039
	Q3 厂界外下风向	0.0042	0.0038	ND	0.0039	0.0030
	Q4 厂界外下风向	0.0131	0.0096	0.0078	0.0094	0.0100
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
	Q9 危废仓库门口外 1m	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.二甲苯包括对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯。 2.氯化氢的检出限为 0.02mg/m³，苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯的检出限均为 0.0005mg/m³，甲醇的检出限为 2mg/m³，当“ND”参与计算时，按检出限的一半计算。					

扫描全能王 创建

续表 19 检测结果（无组织废气）

采样日期：2026 年 07 月 16 日

检测项目	检测点位	检测结果
硫酸雾（mg/m³）	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/m³）	Q1 厂界外上风向	0.242
	Q2 厂界外下风向	0.359
	Q3 厂界外下风向	0.292
	Q4 厂界外下风向	0.328
备注	1.本表格中总悬浮颗粒物、硫酸雾的检测数据均为小时均值。 2.硫酸雾的检出限为 0.004mg/m³。	

扫描全能王 创建

表 20 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
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
	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
	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
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 1315-2023
	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
	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
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999
	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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009

扫描全能王 创建

续表 20 检测内容及依据

样品类别	检测项目	检测依据
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 544-2025
	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
	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
	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
	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
	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
	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

扫描全能王 创建

附图



☆雨水检测点

★废水检测点

◎有组织废气检测点

○无组织废气检测点

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
pH 值	便携式酸度计	SX711 型	LKHJ-A-528	2027 年 06 月 17 日	吕超 杨阳
丙烯酸 颗粒物 氯甲烷 乙酸乙酯 正己烷 硫化氢 非甲烷总烃 甲醇 氮氧化物 氨	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	LKHJ-A-483	2027 年 04 月 28 日	卞银楼 黄伟 李金 林飞 汪锐涛 叶阳 袁帝 张梓玭 赵粒 唐宇 杨阳
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-113	2027 年 03 月 27 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-112	2027 年 03 月 20 日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-537	2027 年 02 月 09 日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-336	2026 年 11 月 04 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-357	2027 年 07 月 27 日	
	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D 型	LKHJ-A-350	2027 年 04 月 19 日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-501	2026 年 08 月 14 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	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-253	2027 年 01 月 24 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-256	2027 年 03 月 13 日	
	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	LKHJ-A-546	2027 年 03 月 26 日	
	双路 VOCs 采样器	ZR-3713 型	LKHJ-A-547	2027 年 03 月 26 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-220	2026 年 10 月 08 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-096	2027 年 05 月 25 日	
	空盒气压表	DYM3	LKHJ-A-505	2026 年 08 月 14 日	
	全自动烟气采样器	MH3001 型	LKHJ-A-216	2026 年 10 月 22 日	
	双路烟气采样器	ZR-3712 型	LKHJ-A-512	2026 年 10 月 22 日	

扫描全能王 创建

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
硫酸雾、甲醇、氨、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、臭气浓度、氯化氢、硫化氢	电子温湿度计	SW-572	LKHJ-A-404	2027 年 05 月 27 日	叶阳 唐宇
	风速仪	AS-H3	LKHJ-A-410	2026 年 08 月 04 日	
	空盒气压表	DYM3 型	LKHJ-A-256	2027 年 03 月 13 日	
硫酸雾、氨、苯、甲苯、二甲苯、总悬浮颗粒物、氯化氢	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-227	2026 年 10 月 28 日	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-150	2026 年 09 月 23 日	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-230	2026 年 09 月 27 日	
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代	LKHJ-A-233	2026 年 09 月 27 日	
总磷	可见分光光度计	T6 新悦	LKHJ-A-542	2027 年 03 月 22 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	2027 年 05 月 14 日	郜凡
	分析与精密天平	MA204	LKHJ-A-540	2027 年 03 月 02 日	
五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-250	LKHJ-A-250	2027 年 03 月 22 日	冯敬芹
	台式溶解氧仪	HQ430d	LKHJ-A-265	2027 年 01 月 18 日	
石油类 动植物油类	红外测油仪	OL580	LKHJ-A-397	2026 年 12 月 11 日	郭鑫
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-444	2027 年 05 月 14 日	孙源静
甲苯	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	储颖
总有机碳	总有机碳分析仪	TOC-5000RD	LKHJ-A-593	2026 年 11 月 27 日	蔡晔宇
甲醇	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	储颖

扫描全能王 创建

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
丙烯酸	岛津高效液相色谱仪	LC-20A	LKHJ-A-333	2027 年 05 月 14 日	石梦如
颗粒物	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	LKHJ-A-615	2027 年 05 月 19 日	赵文静 张倩茹
	全自动恒温恒湿称量系统	WZZ-T2	LKHJ-A-353	2027 年 04 月 29 日	
氯甲烷	气相色谱仪	Agilent7890B	LKHJ-A-054	2028 年 01 月 18 日	陈科文
乙酸乙酯 正己烷	气质联用仪	8890-5977B	LKHJ-A-605	2028 年 03 月 02 日	叶玉萍
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	Agilent8890	LKHJ-A-334	2027 年 05 月 14 日	陈科文 任涛 朱勋洁
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
苯、甲苯、二甲苯	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-377	2027 年 10 月 20 日	任涛
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	朱勋洁
硫化氢	气相色谱仪	GC-2014	LKHJ-A-378	2027 年 10 月 20 日	陈科文
总悬浮颗粒物	电子天平	CPA225D	LKHJ-A-247	2026 年 12 月 11 日	黄丽 赵文静
硫酸雾	离子色谱仪	CIC-D100	LKHJ-A-375	2027 年 07 月 27 日	石梦如
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〖26010866〗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 09 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	℃	36.7			/
	流速	m/s	5.29			/
	排气中水分含量	%	2.12			/
	平均动压	Pa	23.7			/
	平均静压	kPa	0.00			/
	烟气流量	m^3/h	8046			/
	标干流量	Nm^3/h	6865			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	2.32	4.13	5.92	4 12
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0283
备注	“/”表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 1　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			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	0.1226				/
	排气温度	℃	36.7				/
	流速	m/s	5.29				/
	排气中水分含量	%	2.12				/
	平均动压	Pa	23.7				/
	平均静压	kPa	0.00				/
	烟气流量	m^3/h	8046				/
	标干流量	Nm^3/h	6865				/
	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 $2mg/m^3$。						

扫描全能王 创建

表 2　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			平均值
			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	℃	37.1			/
	流速	m/s	6.3			/
	排气中水分含量	%	3.84			/
	平均动压	Pa	32			/
	平均静压	kPa	-0.22			/
	烟气流量	m^3/h	5443			/
	标干流量	Nm^3/h	4547			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	2.16	2.47	2.11	2.25
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.0102
备注	“/”表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 2　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
FQ-04 危废仓库废气进口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m^2	0.2100				/
	排气温度	℃	37.1				/
	流速	m/s	6.3				/
	排气中水分含量	%	3.84				/
	平均动压	Pa	32				/
	平均静压	kPa	-0.22				/
	烟气流量	m^3/h	5443				/
	标干流量	Nm^3/h	4547				/
	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 $2mg/m^3$。						

扫描全能王 创建

表 3　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 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	℃	36			/
	流速	m/s	7.81			/
	排气中水分含量	%	3.8			/
	平均动压	Pa	51			/
	平均静压	kPa	0.00			/
	烟气流量	m^3/h	11874			/
	标干流量	Nm^3/h	9980			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	1.10	0.60	0.56	0.75
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	7.48×10^{-3}
备注	“/”表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 3　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			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	0.1225				/
	排气温度	℃	36				/
	流速	m/s	7.81				/
	排气中水分含量	%	3.8				/
	平均动压	Pa	51				/
	平均静压	kPa	0.00				/
	烟气流量	m^3/h	11874				/
	标干流量	Nm^3/h	9980				/
	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 $2mg/m^3$。						

扫描全能王 创建

表 4　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				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）	排气筒高度	m	30				/
	测点管道截面积	m^2	0.0177				/
	排气温度	℃	32.8				/
	流速	m/s	2.31				/
	排气中水分含量	%	2.37				/
	平均动压	Pa	4.3				/
	平均静压	kPa	-6.21				/
	烟气流量	m^3/h	147				/
	标干流量	Nm^3/h	119				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	1.71	3.26	2.80	2.50	2.57
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.06×10^{-4}
	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 $2mg/m^3$。						

扫描全能王 创建

表 5　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
FQ-05 EO 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	0.0314

表 6　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
FQ-05 PO 罐组废气处理装置区前（冷凝装置前）	排气筒高度	m	30
	测点管道截面积	m^2	0.0314

扫描全能王 创建

表 7　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 09 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	℃	37				/
	流速	m/s	2.93				/
	排气中水分含量	%	2.9				/
	平均动压	Pa	7				/
	平均静压	kPa	-0.01				/
	烟气流量	m^3/h	331				/
	标干流量	Nm^3/h	280				/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	1.10	1.54	1.52	1.34	1.38
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	/	3.86×10^{-4}
	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 $2mg/m^3$。						

扫描全能王 创建

表 8　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
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	℃	41
	流速	m/s	5.22
	排气中水分含量	%	2.4
	平均动压	Pa	22
	平均静压	kPa	-0.02
	烟气流量	m^3/h	751
	标干流量	Nm^3/h	630
	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。		

扫描全能王 创建

表 9　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
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	15
	测点管道截面积	m^2	0.0400
	排气温度	℃	37
	流速	m/s	19.1
	排气中水分含量	%	2.2
	平均动压	Pa	299
	平均静压	kPa	0.23
	烟气流量	m^3/h	2746
	标干流量	Nm^3/h	2346
	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。		

扫描全能王 创建

表 10　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 09 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
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	℃	39
	流速	m/s	4.10
	排气中水分含量	%	3.3
	平均动压	Pa	14
	平均静压	kPa	-0.02
	烟气流量	m^3/h	591
	标干流量	Nm^3/h	495
	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 11　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 14 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果
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

扫描全能王 创建

表 12　有组织排气参数

采样日期.2026 年 07 月 14 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	℃	63 3			/
	流速	m/s	5.93			/
	排气中水分含量	%	4.37			/
	平均动压	Pa	27.4			/
	平均静压	kPa	0.03			/
	烟气流量	m^3/h	1509			/
	标干流量	Nm^3/h	1158			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.75	1.08	0.88	0.90
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.04×10^{-3}
	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 $3mg/m^3$。					

扫描全能王 创建

表 13　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 14 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-03 封端醚装置废气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m^2	0.0491			/
	排气温度	℃	36.5			/
	流速	m/s	4.29			/
	排气中水分含量	%	3.42			/
	平均动压	Pa	15.6			/
	平均静压	kPa	-0.03			/
	烟气流量	m^3/h	758			/
	标干流量	Nm^3/h	637			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	1.87×10^3	1.56×10^3	1.32×10^3	1.58×10^3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	1.01
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m^3	0.023	0.021	0.019	0.021
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.34×10^{-4}
	正己烷实测排放浓度	mg/m^3	0.025	0.016	0.024	0.022
	正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	1.40×10^{-5}
备注	“/”表示无需计算					

扫描全能王 创建

续表 13　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 14 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			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	℃	36.5				/
	流速	m/s	4.29				/
	排气中水分含量	%	3.42				/
	平均动压	Pa	15.6				/
	平均静压	kPa	-0.03				/
	烟气流量	m^3/h	758				/
	标干流量	Nm^3/h	637				/
	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	/	/	/	/	/
	甲醇实测排放浓度	mg/m^3	3.37×10^3	3.28×10^3	2.98×10^3	1.49×10^3	2.78×10^3
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.77
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m^3。						

扫描全能王 创建

表 14　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 14 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	℃	43.2			/
	流速	m/s	8.82			/
	排气中水分含量	%	3.46			/
	平均动压	Pa	64.5			/
	平均静压	kPa	0.13			/
	烟气流量	m^3/h	2245			/
	标干流量	Nm^3/h	1849			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.75	1.58	1.69	1.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	2.48×10^{-3}
	乙酸乙酯实测排放浓度	mg/m^3	0.010	ND	0.008	0.007
	乙酸乙酯排放速率	kg/h	/	/	/	1.29×10^{-5}
	正己烷实测排放浓度	mg/m^3	0.013	0.012	0.012	0.012
	正己烷排放速率	kg/h	/	/	/	2.22×10^{-5}
备注	1. “/”表示无需计算。 2. 乙酸乙酯的检出限为 0.006mg/m³，当“ND”参与计算时，按检出限的一半计算。					

扫描全能王 创建

续表 14　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 14 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			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	℃	43.2				/
	流速	m/s	8.82				/
	排气中水分含量	%	3.46				/
	平均动压	Pa	64.5				/
	平均静压	kPa	0.13				/
	烟气流量	m^3/h	2245				/
	标干流量	Nm^3/h	1849				/
	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	/	/	/	/	/
	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. 氯甲烷的检出限为 0.4mg/m^3，甲醇的检出限为 2mg/m^3。						

扫描全能王 创建

表 15　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 27 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果			平均值
			1	2	3	
FQ-02 酯化装置尾气进口	排气筒高度	m	25			/
	测点管道截面积	m^2	0.0314			/
	排气温度	℃	46.8			/
	流速	m/s	5.35			/
	排气中水分含量	%	3.42			/
	平均动压	Pa	24.0			/
	平均静压	kPa	1.48			/
	烟气流量	m^3/h	605			/
	标干流量	Nm^3/h	504			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	123	259	309	230
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	0.116
	氨实测排放浓度	mg/m^3	62.7	58.9	61.9	61.2
	氨排放速率	kg/h	/	/	/	0.0308
	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

续表 15　有组织排气参数

采样日期：2026 年 07 月 27 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
PQ-02 酯化装置尾气进口	排气筒高度	m	25				/
	测点管道截面积	m^2	0.0314				/
	排气温度	℃	46.8				/
	流速	m/s	5.35				/
	排气中水分含量	%	3.42				/
	平均动压	Pa	24.0				/
	平均静压	kPa	1.48				/
	烟气流量	m^3/h	605				/
	标干流量	Nm^3/h	504				/
	丙烯酸实测排放浓度	mg/m^3	2.38	3.94	1.36	1.18	2.22
	丙烯酸排放速率	kg/h	/	/	/	/	1.12×10^{-3}
	甲醇实测排放浓度	mg/m^3	512	533	532	531	527
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.266
备注	“/”表示无需计算						

扫描全能王 创建

表 16　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 27 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	℃	77.7			/
	流速	m/s	7.3			/
	排气中水分含量	%	3.85			/
	平均动压	Pa	39			/
	平均静压	kPa	0.10			/
	烟气流量	m^3/h	1858			/
	标干流量	Nm^3/h	1385			/
	非甲烷总烃实测排放浓度	mg/m^3	0.61	0.75	0.80	0.72
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	/	/	9.97×10^{-4}
	氨实测排放浓度	mg/m^3	5.51	3.30	3.54	4.12
	氨排放速率	kg/h	/	/	/	5.71×10^{-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	/	/	/	/
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

续表 16　有组织排气参数

采样日期:2026 年 07 月 27 日

检测点位	排气参数	单位	检测结果				平均值
			1	2	3	4	
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	℃	77.7				/
	流速	m/s	7.3				/
	排气中水分含量	%	3.85				/
	平均动压	Pa	39				/
	平均静压	kPa	0.10				/
	烟气流量	m^3/h	1858				/
	标干流量	Nm^3/h	1385				/
	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	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。						

表 17 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 16 日	09:17-09:27	晴	100.3	34.1	62.2	1.6	西南 221
	11:32-11:41	晴	100.2	35.6	42.7	2.3	西南 227
	13:36-13:45	晴	100.1	38.2	62.3	1.3	西南 221
	15:32-15:41	晴	100.2	36.2	[illegible]	[illegible]	西南 226

南京[illegible]检测技术有限公司

扫描全能王 创建