



231012340950

# 检测报告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23235301 号

检测类别:

委托检测

委托单位:

瓦克化学 (南京) 有限公司

## 南京白云环境科技集团股份有限公司

地址: 南京化学工业园区云高路 6 号

邮编: 210047

邮箱: [service@njbaiyun.com](mailto:service@njbaiyun.com)

电话: 025-83694869



## 检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司提出；
- 二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准 and 规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；
- 三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；
- 四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；低于检出限以检出限一半参与计算；涉及总量计算，分项未检出以零计参与计算；
- 五、检测项目前标注“\*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带 CMA 标识的报告；
- 六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效；
- 七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检测报告与本公司无关。

## 南京白云环境科技集团股份有限公司

## 检 测 报 告


委托单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	瓦克化学（南京）有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	孙杨铖	电 话	17714363316
样品类别	水和废水(含大气降水)、空气和废气、噪声与振动		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	何超、梁亚等
采 样 日 期	2023年7月24日、2023年7月 31日	测 试 日 期	2023年7月24日 - 2023年8月 5日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：化学需氧量、pH值、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、 总有机碳（TOC）、甲醇； 有组织废气：非甲烷总烃、硫化氢、氨、颗粒物、甲醇、乙醛、丙酮、乙酸乙酯、 异丙醇、二氧化硫、氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳、烟气黑度； 无组织废气：甲醇、硫化氢、氨、非甲烷总烃、乙醛、丙酮、总悬浮颗粒物、臭气 (臭气浓度、恶臭)； 噪声与振动：工业企业厂界环境噪声（昼）、工业企业厂界环境噪声（夜）。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-8		
报 告 编 制：	 _____		
报 告 审 核：	 _____		
报 告 签 发：	 _____		
签 发 日 期：	2023年08月08日 _____		



表 1

## 检测依据

类别/项目	检测依据	
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	总有机碳(TOC)	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
有组织废气	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
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999
	乙醛	固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 HJ/T 35-1999
	丙酮	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)6.4.6.1 气相色谱法 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
	异丙醇	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
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014
	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017



类别/项目		检测依据
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
无组织废气	甲醇	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)6.1.6.1 气相色谱法
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
	氨	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	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 HJ604-2017
	乙醛	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
	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
	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(臭气浓度、恶臭)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022
噪声与振动	工业企业厂界环境噪声(昼)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
	工业企业厂界环境噪声(夜)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

表 2

## 废水检测数据

采样日期：2023-07-31

检测点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排放口 DW001	样品性状	淡黄色无嗅微 浑无油膜	淡黄色无嗅微 浑无油膜	淡黄色无嗅微 浑无油膜	/
	化学需氧量(mg/L)	70	78	72	73
	pH 值(无量纲)	7.7 (34.1℃)	7.8 (34.3℃)	7.8 (34.4℃)	/
	氨氮(mg/L)	1.53	1.39	1.27	1.40
	总氮(mg/L)	7.79	8.38	7.58	7.92
	总磷(mg/L)	0.16	0.16	0.16	0.16
	悬浮物(mg/L)	28	31	29	29
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )(mg/L)	14.5	16.8	17.1	16.1
	总有机碳(TOC)(mg/L)	27.2	26.9	24.5	26.2
	甲醇(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
雨排口 相对应的雨水 池	样品性状	淡黄色无嗅微 浑无油膜	淡黄色无嗅微 浑无油膜	淡黄色无嗅微 浑无油膜	/
	化学需氧量(mg/L)	6	6	6	6
	pH 值(无量纲)	8.3 (31.3℃)	8.3 (30.8℃)	8.3 (30.9℃)	/
	氨氮(mg/L)	0.158	0.046	0.088	0.097
	总磷(mg/L)	0.08	0.07	0.08	0.08
	悬浮物(mg/L)	9	8	9	9

备注：本次检测期间，废水排放口 DW001 正在排水，雨水排放口 DW002 未排水，检测点位由“雨水排放口 DW002”改为“雨排口相对应的雨水池”，所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2

## 废水检测数据

采样日期：2023-07-31

检测 点位	检测项目	频次
		1
PVAC 循环水进口	样品性状	无色无嗅清无油膜
	总有机碳(TOC)(mg/L)	20.0
PVAC 循环水出口	样品性状	无色无嗅清无油膜
	总有机碳(TOC)(mg/L)	20.0
VAE 循环水进口	样品性状	无色无嗅清无油膜
	总有机碳(TOC)(mg/L)	9.8
VAE 循环水出口	样品性状	无色无嗅清无油膜
	总有机碳(TOC)(mg/L)	9.8

备注：1、本次检测，所测项目均为实测水污染物浓度；  
2、本次检测内容受客户委托限定，数据结果不适用于达标性评价用途。

表 3-1

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
危废仓 库排气 口 DA001	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	38.7	39.1	39.1	39.0
	含湿量	%	2.05	2.04	2.04	2.04
	平均流速	m/s	10.3	10.7	10.1	10.4
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	8934	9231	8777	8981
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.07	1.12	1.10	1.10
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	9.9×10 <sup>-3</sup>



表 3-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-31，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
胶粉工 厂排气 口 DA002	大气压	kPa	100.80			100.80
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.5447			2.5447
	烟温	°C	67.5			67.5
	含湿量	%	8.2			8.2
	平均流速	m/s	12.2			12.2
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	81630			81630
	氧气	%	20.2	20.5	20.3	20.3
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.86	0.86	0.94	0.89
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.073
	甲醇 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	甲醇 排放速率	kg/h	/	/	/	0.020
	乙醛 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙醛 排放速率	kg/h	/	/	/	1.6×10 <sup>-3</sup>
	丙酮 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	丙酮 排放速率	kg/h	/	/	/	3.3×10 <sup>-3</sup>
	乙酸乙酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	乙酸乙酯 排放速率	kg/h	/	/	/	2.4×10 <sup>-4</sup>

表 3-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.70			100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273			1.3273
	烟温	°C	102.70			102.70
	含湿量	%	10.64			10.64
	平均流速	m/s	2.09			2.09
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6443			6443
	氧气	%	9.83	9.55	9.53	9.64
	二氧化硫 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3
	二氧化硫 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	<5
	二氧化硫 排放速率	kg/h	/	/	/	9.7×10 <sup>-3</sup>
	氮氧化物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<3	<3	<3	<3
	氮氧化物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	<5
	氮氧化物 排放速率	kg/h	/	/	/	9.7×10 <sup>-3</sup>
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.22	1.36	1.22	1.27
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	2.01
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	8.2×10 <sup>-3</sup>
	二氧化碳 实测浓度	g/m <sup>3</sup>	151	152	153	152
	二氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	979
	一氧化碳 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20
	一氧化碳 排放速率	kg/h	/	/	/	0.064
	甲醇 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	甲醇 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	<0.8
	甲醇 排放速率	kg/h	/	/	/	1.6×10 <sup>-3</sup>

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
	异丙醇 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	异丙醇 排放速率	kg/h	/	/	/	6.4×10 <sup>-6</sup>
	丙酮 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.06	0.10	<0.01	0.06
	丙酮 排放速率	kg/h	/	/	/	3.9×10 <sup>-4</sup>
	乙酸乙酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.117	<0.006	0.068
	乙酸乙酯 排放速率	kg/h	/	/	/	4.4×10 <sup>-4</sup>
	乙醛 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙醛 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	<0.06
	乙醛 排放速率	kg/h	/	/	/	1.3×10 <sup>-4</sup>

注：该排口非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中基准氧含量 3%进行折算；甲醇、乙醛参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）4.1.3 中要求进入 VOCs 燃烧（焚烧、氧化）装置废气基准含氧量折算执行 GB37822 的规定，基准含氧量 3%进行折算。

表 3-4

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
TO 炉 排气口 DA006	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1

表 3-5

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			均值
			1	2	3	
乳液储罐排 气口 DA005	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.36	1.39	1.36

备注：本次检测，该排口不具备烟气参数检测条件。

表 3-6

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
扩建胶 粉工厂 排气口 DA007	大气压	kPa	100.70			100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.0686			7.0686
	烟温	°C	78.3			78.3
	含湿量	%	6.8			6.8
	平均流速	m/s	11.9			11.9
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	217666			217666
	氧气	%	20.5	20.6	20.7	20.6
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	1.14	1.16	1.14
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.25
	甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	甲醇排放速率	kg/h	/	/	/	0.054
	乙醛实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	乙醛排放速率	kg/h	/	/	/	4.4×10 <sup>-3</sup>
	丙酮实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	丙酮排放速率	kg/h	/	/	/	8.7×10 <sup>-3</sup>
	乙酸乙酯 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
乙酸乙酯 排放速率	kg/h	/	/	/	6.5×10 <sup>-4</sup>	



表 3-7

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
乳液胶 粉实验 室废气 排气口 DA009	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	31.2	31.3	31.4	31.3
	含湿量	%	2.02	1.96	1.93	1.97
	平均流速	m/s	3.9	3.6	3.8	3.8
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	1949	1793	1873	1872
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05	1.14	1.15	1.11
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	2.1×10 <sup>-3</sup>

表 3-8

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
色谱分 析室废 气排气 口 DA010	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.1575	0.1575	0.1575	0.1575
	烟温	°C	30.7	30.7	30.9	30.8
	含湿量	%	2.04	2.05	2.02	2.04
	平均流速	m/s	4.1	4.1	4.1	4.1
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	2024	2024	2023	2024
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.10	1.06	1.22
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	2.5×10 <sup>-3</sup>

表 3-9

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24，频次：1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
胶基实 验室废 气排气 DA011	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	烟温	°C	32.1	32.1	32.4	32.2
	含湿量	%	2.11	2.11	2.13	2.12
	平均流速	m/s	6.4	6.6	6.8	6.6
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	3994	4166	4274	4145
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.07	5.14	5.19	5.13
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	/	/	/	0.021

表 4-1

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-31

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
胶粉工 厂排气 口 DA002	大气压	kPa	100.80
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.5447
	烟温	°C	67.5
	含湿量	%	8.2
	平均流速	m/s	12.2
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	81630
	氧气	%	20.33
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.098

表 4-2

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273
	烟温	°C	102.70
	含湿量	%	10.64
	平均流速	m/s	2.09
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6443
	氧气	%	9.64
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9
	颗粒物排放速率	kg/h	7.7×10 <sup>-3</sup>

注：该排气口颗粒物参照《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中基准氧含量 3%进行折算。

表 4-3

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测 点位	检测 项目	单位	频次
			1
胶基 工厂排 气口 DA004	大气压	kPa	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.5027
	烟温	°C	37.6
	含湿量	%	2.4
	平均流速	m/s	18.5
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	28471
	氧气	%	20.2
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.034
扩建胶 粉工厂 排气口 DA007	大气压	kPa	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	7.0686
	烟温	°C	78.3
	含湿量	%	6.8
	平均流速	m/s	11.9
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	217666
	氧气	%	20.6
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3
	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.28



表 5

## 有组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测 点位	检测 项目	单位	频次		
			1	2	3
危废仓 库排气 口 DA001	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.2827	0.2827	0.2827
	烟温	°C	38.7	38.0	36.7
	含湿量	%	2.05	2.03	2.04
	平均流速	m/s	10.3	10.3	10.5
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	8934	8951	9174
	硫化氢 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.04	0.03	0.03
	硫化氢 排放速率	kg/h	3.6×10 <sup>-4</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>
	氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.96	2.14	1.61
	氨排放速率	kg/h	0.018	0.019	0.015
TO 炉 排气口 DA006	大气压	kPa	100.70	100.70	100.70
	烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.3273	1.3273	1.3273
	烟温	°C	102.70	105.70	104.50
	含湿量	%	10.64	10.62	10.85
	平均流速	m/s	2.09	2.10	2.42
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6443	6425	7407
	氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.43	1.57
	氨排放速率	kg/h	8.5×10 <sup>-3</sup>	9.2×10 <sup>-3</sup>	0.012

表 6

### 无组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测项目	检测点位	频次	样品编号			平均值
			1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	1	0.61	0.56	0.54	0.57
	下风向 G2	1	0.68	0.62	0.43	0.58
	下风向 G3	1	0.61	0.56	0.44	0.54
	下风向 G4	1	0.46	0.61	0.56	0.54

附：无组织废气检测点位图

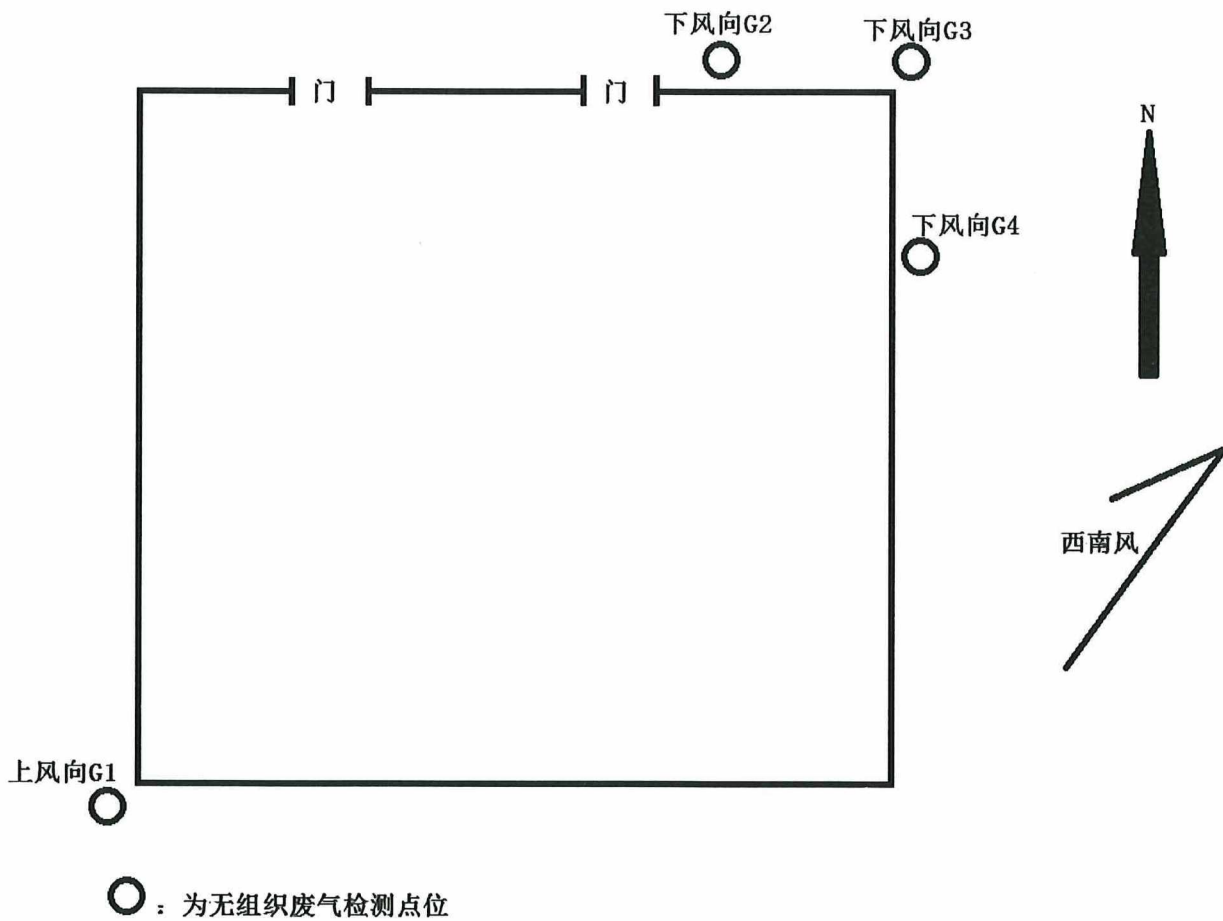


表 7

## 无组织废气检测数据

采样日期：2023-07-24

检测项目	检测点位	样品编号		
		1	2	3
甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.08	<0.08	<0.08
	下风向 G2	<0.08	<0.08	<0.08
	下风向 G3	<0.08	<0.08	<0.08
	下风向 G4	<0.08	<0.08	<0.08
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	0.002	0.002	0.002
	下风向 G2	0.003	0.003	0.003
	下风向 G3	0.003	0.002	0.003
	下风向 G4	0.002	0.003	0.003
氨(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	0.09	0.10	0.09
	下风向 G2	0.14	0.13	0.12
	下风向 G3	0.18	0.18	0.16
	下风向 G4	0.20	0.21	0.21
乙醛 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G2	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G3	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G4	<0.002	<0.002	<0.002
丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G2	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G3	<0.002	<0.002	<0.002
	下风向 G4	<0.002	<0.002	<0.002
总悬浮颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向 G1	242	236	241
	下风向 G2	269	288	283
	下风向 G3	281	289	271
	下风向 G4	261	288	279
臭气(臭气浓度、恶臭)(无量纲)	上风向 G1	<10	<10	<10
	下风向 G2	<10	<10	<10
	下风向 G3	<10	<10	<10
	下风向 G4	<10	<10	<10

备注：本次检测，甲醇、总悬浮颗粒物浓度为 2 小时均值浓度。

表 7 (续)

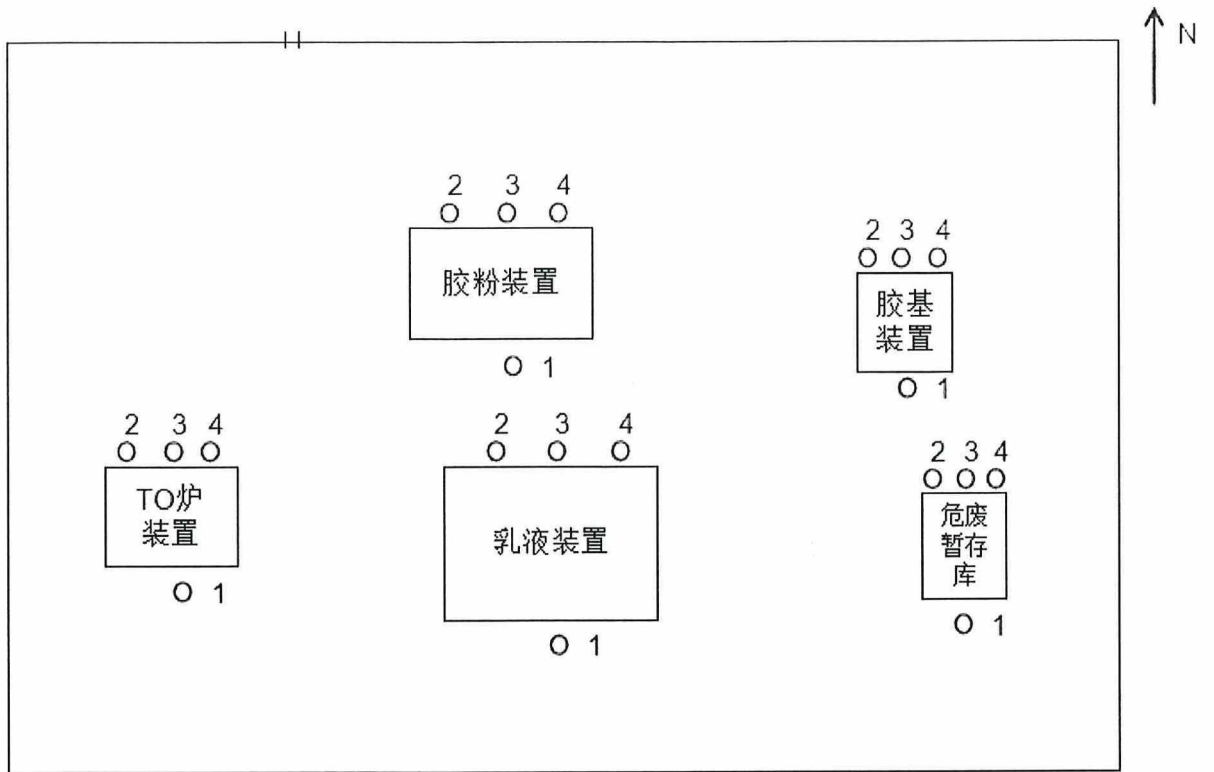
## 无组织废气检测数据

采样日期: 2023-07-31

检测项目	检测点位	频次	样品编号			平均值
			1	2	3	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	乳液装置界 1	1	0.41	0.50	0.50	0.47
	乳液装置界 2	1	0.48	0.49	0.44	0.47
	乳液装置界 3	1	0.52	0.50	0.51	0.51
	乳液装置界 4	1	0.44	0.45	0.42	0.44
	胶粉装置界 1	1	0.47	0.46	0.52	0.48
	胶粉装置界 2	1	0.44	0.45	0.42	0.44
	胶粉装置界 3	1	0.44	0.46	0.44	0.45
	胶粉装置界 4	1	0.37	0.44	0.40	0.40
	胶基装置界 1	1	0.40	0.50	0.46	0.45
	胶基装置界 2	1	0.48	0.46	0.45	0.46
	胶基装置界 3	1	0.40	0.47	0.44	0.44
	胶基装置界 4	1	0.42	0.42	0.44	0.43
	TO 炉装置界 1	1	0.42	0.44	0.45	0.44
	TO 炉装置界 3	1	0.46	0.38	0.29	0.38
	TO 炉装置界 2	1	0.32	0.44	0.44	0.40
	TO 炉装置界 4	1	0.42	0.44	0.46	0.44
	危废暂存库 1	1	0.38	0.40	0.47	0.42
	危废暂存库 2	1	0.42	0.43	0.44	0.43
	危废暂存库 3	1	0.48	0.50	0.46	0.48
	危废暂存库 4	1	0.43	0.41	0.47	0.44



附：无组织废气检测点位图



注：○为无组织废气检测点位。

表 8

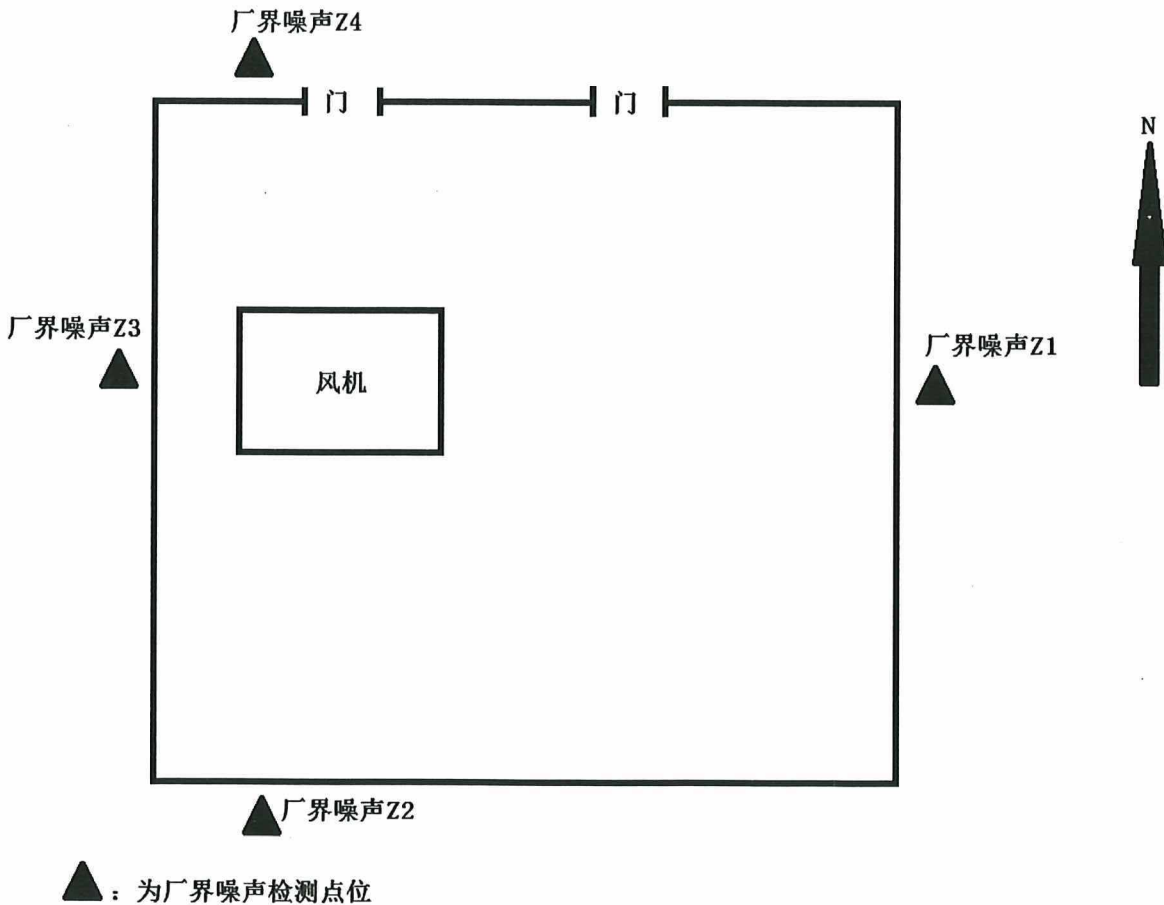
## 工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-07-24

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)	主要噪声源
厂界噪声 Z1	15:05~15:10	56.6	风机
	22:01~22:06	52.2	风机
厂界噪声 Z2	15:17~15:22	56.1	风机
	22:15~22:20	52.8	风机
厂界噪声 Z3	15:30~15:35	57.8	风机
	22:28~22:33	53.7	风机
厂界噪声 Z4	15:43~15:48	57.8	风机
	22:42~22:47	53.3	风机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼）天气：晴 风速：2.1 m/s；  
工业企业厂界环境噪声（夜）天气：多云 风速：2.3 m/s。

附：噪声检测点位图



## 附录 1

## 主要检测仪器

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
非甲烷总烃	0.07mg/m <sup>3</sup>	福立 GC9790 气相色谱 (FID)	J-D-10-05	01376788	2024-10-18
			J-D-10-06	01468475-004	2025-05-09
硫化氢	0.01mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计	J-D-02-05	01468476-004	2024-05-09
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-07A	96062498/99/5 00-007/013663 09-003	2023-09-13
氨	0.25mg/m <sup>3</sup>	可见分光光度计	J-D-02-05	01468476-004	2024-05-09
		烟气采样+参数测试仪	X-I-77-07A	96062498/99/5 00-007/013663 09-003	2023-09-13
		智能双路烟气采样器	X-I-74-04	96071520-001	2024-05-08
颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	烟气采样+参数测试仪	X-I-77-07A	96062498/99/5 00-007/013663 09-003	2023-09-13
			X-I-77-06A	96062498/99/5 00-006/013663 09-004	2023-09-13
			X-I-77-04A	96062498/99/5 00-004/013663 09-006	2023-09-13
		电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A00 3	2024-03-12
			X-I-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003 _96065588-00 4/96065610-00 2	2023-11-29
氧气	/	烟尘(气)测试仪	X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A00 3	2024-03-12

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
甲醇	0.5mg/m <sup>3</sup>	气相色谱7890(FID&ECD)	J-D-10-02	01414261+01414691	2025-01-16
		气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-08	第01272633-001/002	2024-03-25
			J-D-10-14	01396874-003/006	2024-11-29
乙醛	0.04mg/m <sup>3</sup>	智能双路烟气采样器	X-I-74-04	96071520-001	2024-05-08
		气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-08	第01272633-001/002	2024-03-25
		烟气综合采样器	X-I-73-02	96067836-002/96067837-001	2024-02-15
			X-I-73-05	96067836-001/96067837-004	2024-02-15
		高效液相色谱仪	J-D-50-01	01387900-001/002	2024-11-13
丙酮	0.08mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-13	01396874-002/005	2024-11-29
		烟气综合采样器	X-I-73-09	96068167-003/96068166-004	2024-03-01
			X-I-73-05	96067836-001/96067837-004	2024-02-15
		气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12
		高效液相色谱仪	J-D-50-01	01387900-001/002	2024-11-13
乙酸乙酯	0.006mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12
异丙醇	0.002mg/m <sup>3</sup>	气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12
二氧化硫	3mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
氮氧化物	3mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
二氧化碳	0.03%	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
一氧化碳	20mg/m <sup>3</sup>	红外烟气分析仪	X-I-69-02	96071522/96073437	2024-05-03
烟气黑度	/	林格曼烟气浓度图	X-I-38-04	L2022-0036812	2024-05-10



检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
总悬浮颗粒物	7 $\mu$ g/m <sup>3</sup>	电子天平	J-A-01-04	01406188	2024-01-02
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-01	第 96051046-003	2024-11-28
			J-K-DDG-50-02	第 96051046-003	2024-11-28
pH 值	/	PH/电导测量仪/ORP	X-K-13-10	96074195+96074196+96074197	2024-06-27
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01387899-002	2023-11-13
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	01468476-002	2024-05-09
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04	01468476-003	2024-05-09
悬浮物	4mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	0.5mg/L	生化培养箱	J-B-04-01	01405422	2024-01-02
		台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	01468475-005	2024-05-09
总有机碳(TOC)	0.1mg/L	总有机碳 TOC 分析仪	J-D-09-03	01468475-003	2024-05-09
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	一级声级计	X-L-24-13	第 96060627-002	2023-08-04
		一级声级校准器	X-L-15-17	96070671	2024-04-13
		手持式气象站	X-N-03-21	96070092/96069358/96069360	2024-03-18
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	一级声级计	X-L-24-13	第 96060627-002	2023-08-04
		一级声级校准器	X-L-15-17	96070671	2024-04-13
		手持式气象站	X-N-03-21	96070092/96069358/96069360	2024-03-18
烟气参数	/	烟气采样+参数测试仪	X-I-77-06A	96062498/99/500-006/01366309-004	2023-09-13
			X-I-77-07A	96062498/99/500-007/01366309-003	2023-09-13
			X-I-77-04A	96062498/99/500-004/01366309-006	2023-09-13

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		烟尘(气)测试仪	X-I-67-05	96069183-003	2024-03-16
			X-I-67-03	96068712A00 3	2024-03-12
			X-I-67-21	96065301-001/ 96065587-002/ 01322398-003/ 96065301-003 _ /96065588-00 4/96065610-00 2	2023-11-29

## 附录 2

## 气象参数

检测日期	检测时间	天气情况	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2023-07-24	09:00	晴	100.7	29.5	2.5	西南风
2023-07-24	11:10	晴	100.6	32.5	2.3	西南风
2023-07-24	13:20	晴	100.5	33.4	2.1	西南风
2023-07-31	09:30	晴	100.8	29.2	2.5	南风
2023-07-31	10:35	晴	100.8	29.9	2.4	南风
2023-07-31	13:13	晴	100.6	31.2	2.2	南风

\*\*\*\* 本报告结束 \*\*\*\*