



# 合肥圆规检测技术有限公司

Hefei Compass Testing Technology Co., Ltd.

正本

## 检测报告

报告编号: YG260401031

项目名称: 合肥波林新材料有限公司 (柏堰厂区)

二季度检测

委托单位: 合肥波林新材料有限公司

受检单位: 合肥波林新材料有限公司 (柏堰厂区)

检测类别: 委托检测 (自行监测)

编制: 胡慧刚

审核: 石少强

签发: 齐琳

签发日期: 2026.6.2

加盖检验检测专用章



检验检测专用章

# 检测报告

## 一、检测信息

### 1.1 检测信息统计表

受检单位地址	安徽省合肥市肥西县高新区柏堰工业园玉兰大道16号
样品类型	废水、有组织废气、无组织废气、噪声
采样日期	2026.04.27、2026.04.29、2026.05.06~2026.05.09、2026.05.11
采样人员	李真旺、曹晓航、张国庆、朱行健、王海兵、岳鸿昊、谢天宇、王银豆
分析日期	2026.04.28~2026.05.14

### 1.2 样品信息统计表

样品类型	样品状态	采样介质
废水	液体	棕色玻璃瓶、塑料瓶
有组织废气	气体	低浓度颗粒物采样头、玻璃纤维滤筒、气袋、吸收瓶、Tenax 吸附管
无组织废气	气体	玻璃纤维滤膜、气袋、吸收瓶

## 二、检测分析方法、检测仪器

### 2.1 检测因子分析方法、检测仪器统计表

检测因子	分析方法	检出限	检测仪器	仪器校准/检定有效期
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 /PHB-5/HFYG-265	2026.01.09- 2027.01.08
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	聚四氟滴定管 /50ml/HFYG-247	2025.09.09- 2026.09.08
五日生化需氧量	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	0.5mg/L	智能生化培养箱 /SHP-250/HFYG-037	2025.09.04- 2026.09.03
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	万分之一天平 /MA104E/HFYG-019	2025.09.04- 2026.09.03
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
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	0.06mg/L	红外测油仪/OIL460Pro/ HFYG-055	2025.10.09- 2026.10.08
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平 /AP125WD/HFYG-016	2025.09.04- 2026.09.03
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	168μg/m <sup>3</sup>	十万分之一天平 /AP125WD/HFYG-016	2025.09.04- 2026.09.03

检测因子		分析方法	检出限	检测仪器	仪器检定/ 校准有效期
挥发性有机物	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	0.01mg/m <sup>3</sup>	气相色谱+质谱联用仪 /8860+5977C/ HFYG-001	2025.09.04- 2027.09.03
	异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>		
	正己烷		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	乙酸乙酯		0.006mg/m <sup>3</sup>		
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m <sup>3</sup>		
	苯		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	正庚烷		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	3-戊酮		0.002mg/m <sup>3</sup>		
	甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	环戊酮		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	乙酸丁酯		0.005mg/m <sup>3</sup>		
	乳酸乙酯		0.007mg/m <sup>3</sup>		
	乙苯		0.006mg/m <sup>3</sup>		
	对,间二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>		
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m <sup>3</sup>		
	邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	苯乙烯		0.004mg/m <sup>3</sup>		
	2-庚酮		0.001mg/m <sup>3</sup>		
	苯甲醚		0.003mg/m <sup>3</sup>		
	1-癸烯		0.003mg/m <sup>3</sup>		
苯甲醛	0.007mg/m <sup>3</sup>				
2-壬酮	0.003mg/m <sup>3</sup>				
1-十二烯	0.008mg/m <sup>3</sup>				

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

检测因子	分析方法	检出限	检测仪器	仪器校准/检定有效期
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019	0.1mg/m <sup>3</sup>	红外测油仪/OIL460Pro/ HFYG-055	2025.10.09- 2026.10.08
油雾		0.1mg/m <sup>3</sup>		
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	有组织废气: 0.25mg/m <sup>3</sup> ; 无组织废气: 0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气 和废气监测分析方法》(第四版) 国 家环境保护总局(2003年)	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
	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	0.007mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪/HFYG-026	2025.09.04- 2026.09.03
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	10 (无量纲)	嗅辨制气设备 /HP-09/HFYG-063	/
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	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 /F60/HFYG-004	2025.09.04- 2027.09.03
	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	0.07mg/m <sup>3</sup>		
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	噪声振动分析仪(声级 计)/AWA5688A/ HFYG-270、声校准器 /AWA6021A/HFYG-273	2026.01.23- 2027.01.22、 2026.01.16- 2027.01.15

### 三、检测结果及相关参数统计

#### 3.1 废水检测结果统计表

检测因子	采样日期/采样点位/样品性状/样品编号/检测结果			单位
	2026.05.09			
	DW001 废水总排口			
	灰色, 有异味, 微浊, 无油膜			
	FSA0101	FSA0102	FSA0103	
pH 值	7.4 (22.2℃)	7.5 (26.5℃)	7.9 (23.8℃)	无量纲
化学需氧量	202	163	155	mg/L
五日生化需氧量	86.9	80.0	78.9	mg/L
悬浮物	42	47	42	mg/L
氨氮	31.6	24.0	23.8	mg/L
磷酸盐	0.25	0.26	0.22	mg/L
阴离子表面活性剂	7.91	8.06	8.27	mg/L
石油类	19.4	19.4	16.7	mg/L

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

## 3.2 废气处理设施参数统计表

设备名称	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	高度 (m)
DA101	0.1257	15
DA103	0.2827	15
DA104	0.1257	15
DA105	0.1963	15
DA301	0.5027	15
DA302	0.1963	15
DA303	0.2827	15
DA401	0.5027	15
DA601	0.3848	26
DA602	0.3848	26
DA603	0.3848	26
DA604	0.1963	26
DA605	0.0707	26
DA606	0.1963	25
DA001	0.0314	15

备注：此信息由客户提供并确认。

设备名称	相关参数			
DA002 食堂油烟 排口	排气筒高度 (m)	15	排气筒口径 (m)	0.6
	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827	排气罩灶面总投影面积 (m <sup>2</sup> )	8.06
	基准灶头数 (个)	7	目视灶头数 (个)	6
	投用基准灶头数 (个)	7	目视使用灶头数 (个)	6

备注：此信息由客户提供并确认。

## 3.3 有组织废气检测结果统计表

采样日期	2026.04.27					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA604	挥发性有机物	YQA0101-01~04	0.728	0.871	4.11×10 <sup>-3</sup>	4714
			1.14			
			0.823			
			0.792			

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

采样日期	2026.04.27					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA601	低浓度颗粒物	YQA 0201~0203	1.1	/	8.99×10 <sup>-3</sup>	8173
			1.2	/	7.79×10 <sup>-3</sup>	6495
			1.0	/	6.74×10 <sup>-3</sup>	6740
	非甲烷总烃	YQA0201- 01~04	2.16	2.08	1.70×10 <sup>-2</sup>	8173
			1.69			
			2.25			
			2.24			

采样日期	2026.05.06					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA601	油雾	YQA0201- 01~03	0.7	0.9	6.64×10 <sup>-3</sup>	9479
			1.1		1.03×10 <sup>-2</sup>	9349
			1.0		9.09×10 <sup>-3</sup>	9092

采样日期	2026.04.27					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA603	低浓度颗粒物	YQA 0301~0303	1.1	/	6.65×10 <sup>-3</sup>	6045
			1.1	/	6.38×10 <sup>-3</sup>	5800
			1.3	/	7.56×10 <sup>-3</sup>	5812
	非甲烷总烃	YQA0301- 01~04	4.55	5.06	2.93×10 <sup>-2</sup>	5800
			4.33			
			5.72			
			5.66			

采样日期	2026.05.06					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	
DA602	低浓度颗粒物	YQA 0401~0403	7.4	6.91×10 <sup>-2</sup>	9333	
			7.2	6.42×10 <sup>-2</sup>	8910	
			7.1	6.68×10 <sup>-2</sup>	9406	

采样日期	2026.04.29					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	
DA605	低浓度颗粒物	YQA 0501~0503	2.9	9.95×10 <sup>-3</sup>	3432	
			2.1	7.64×10 <sup>-3</sup>	3637	
			2.2	6.45×10 <sup>-3</sup>	2932	

采样日期	2026.04.29					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA401	低浓度颗粒物	YQA 0601~0603	2.7	/	2.47×10 <sup>-2</sup>	9161
			2.6	/	2.34×10 <sup>-2</sup>	8989
			2.5	/	2.29×10 <sup>-2</sup>	9145
	非甲烷总烃	YQA0601- 01~04	1.92	1.81	1.66×10 <sup>-2</sup>	9161
			1.97			
			2.07			
			1.29			
DA104	油雾	YQA0701- 01~03	ND	ND	/	5582
			ND		/	5459
			ND		/	5492
DA103	低浓度颗粒物	YQA 0801~0803	1.3	/	7.61×10 <sup>-3</sup>	5851
			1.4	/	8.19×10 <sup>-3</sup>	5847
			1.3	/	7.39×10 <sup>-3</sup>	5685
	非甲烷总烃	YQA0801- 01~04	2.96	2.35	1.37×10 <sup>-2</sup>	5851
			1.64			
			2.40			
			2.39			

采样日期	2026.05.06					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA606	非甲烷总烃	YQA0901- 01~04	13.4	21.4	1.38×10 <sup>-1</sup>	6456
			15.9			
			53.3			
			3.05			

采样日期	2026.05.07					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA301	非甲烷总烃	YQA1001- 01~04	11.5	17.4	1.35×10 <sup>-1</sup>	7782
			32.1			
			18.2			
			7.70			
	油雾	YQA1001- 01~03	0.8	1.8	6.33×10 <sup>-3</sup>	7913
			1.2		9.09×10 <sup>-3</sup>	7579
			3.4		2.81×10 <sup>-2</sup>	8252

采样日期	2026.05.07					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA303	非甲烷总烃	YQA1101-01~04	3.98	3.93	3.57×10 <sup>-2</sup>	9086
			3.84			
			3.92			
			3.97			
	油雾	YQA1101-01~03	0.4	0.4	3.63×10 <sup>-3</sup>	9074
			0.4		4.19×10 <sup>-3</sup>	10483
0.5			4.27×10 <sup>-3</sup>		8541	
DA302	低浓度颗粒物	YQA1201~1203	7.0	/	1.73×10 <sup>-2</sup>	2468
			6.6	/	1.63×10 <sup>-2</sup>	2470
			7.0	/	1.77×10 <sup>-2</sup>	2532
	油雾	YQA1201-01~03	13.2	13.5	3.16×10 <sup>-2</sup>	2395
			13.3		3.03×10 <sup>-2</sup>	2275
			13.9		2.91×10 <sup>-2</sup>	2097

采样日期	2026.05.08					
采样点位	检测因子	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
DA002 食堂 油烟排口	油烟	YQA1301~1305	6695	0.3	0.5	0.2
			6770	0.3		
			6877	0.5		
			6872	0.6		
			7066	0.6		

采样日期	2026.05.08					
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	小时平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA105	油雾	YQA1401-01~03	0.3	0.3	1.15×10 <sup>-3</sup>	3828
			0.3		1.09×10 <sup>-3</sup>	3627
			0.2		7.13×10 <sup>-4</sup>	3567
DA101	低浓度颗粒物	YQA1501~1503	3.1	/	1.13×10 <sup>-2</sup>	3650
			3.3	/	1.20×10 <sup>-2</sup>	3643
			3.8	/	1.40×10 <sup>-2</sup>	3677
	油雾	YQA1501-01~03	0.2	0.1	7.29×10 <sup>-4</sup>	3644
			ND		/	3641
			0.2		7.67×10 <sup>-4</sup>	3833

采样日期	2026.05.09				
采样点位	检测因子	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)
DA001	氨	YQA 1601~1603	0.76	1.13×10 <sup>-3</sup>	1489
			0.97	1.45×10 <sup>-3</sup>	1496
			1.31	2.00×10 <sup>-3</sup>	1526
	硫化氢		ND	/	1489
			0.015	2.24×10 <sup>-5</sup>	1496
			ND	/	1526
	臭气浓度 (无量纲)		35	/	1470
			23	/	1478
			20	/	1477

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

### 3.4 无组织废气检测时段内气象参数统计表

采样日期	风速 (m/s)	风向	气压 (kPa)	气温 (℃)	天气状况
2026.05.11	1.2~1.3	东风	100.29~100.74	29.1~34.9	晴

### 3.5 无组织废气检测结果统计表

检测因子	采样日期/采样点位/样品编号/检测结果				单位
	2026.05.11				
	厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	
	WQA0101~0103	WQA0201~0203	WQA0301~0303	WQA0401~0403	
总悬浮颗粒物	177	276	273	264	μg/m <sup>3</sup>
	176	275	266	268	μg/m <sup>3</sup>
	171	264	258	260	μg/m <sup>3</sup>

检测因子	采样日期/采样点位/样品编号/检测结果								单位
	2026.05.11								
	厂界上风向 G1		厂界下风向 G2		厂界下风向 G3		厂界下风向 G4		
	WQA0101-01~04	小时平均值	WQA0201-01~04	小时平均值	WQA0301-01~04	小时平均值	WQA0401-01~04	小时平均值	
非甲烷总烃	1.51	1.63	1.60	1.46	1.38	1.18	3.36	1.72	mg/m <sup>3</sup>
	1.74		1.27		0.98		1.35		mg/m <sup>3</sup>
	1.54		1.26		1.12		0.93		mg/m <sup>3</sup>
	1.72		1.71		1.25		1.23		mg/m <sup>3</sup>

检测因子	采样日期/采样点位/样品编号/检测结果								单位
	2026.05.11								
	6号厂房旁 G5		6号厂房旁 G7		6号厂房旁 G8		6号厂房旁 G9		
	WQA0501-01~04	小时平均值	WQA0701-01~04	小时平均值	WQA0801-01~04	小时平均值	WQA0901-01~04	小时平均值	
非甲烷总烃	1.76	1.84	1.14	2.06	1.07	1.09	2.49	1.42	mg/m <sup>3</sup>
	1.77		4.52		1.07		1.08		mg/m <sup>3</sup>
	2.19		1.39		1.02		1.10		mg/m <sup>3</sup>
	1.64		1.17		1.20		1.01		mg/m <sup>3</sup>

检测因子	采样日期/采样点位/样品编号/检测结果					单位
	2026.05.11					
	危废库房通风口下风向 G6					
	WQA0601-01~04			小时平均值		
非甲烷总烃	1.55	1.39	1.45	1.12	1.38	mg/m <sup>3</sup>

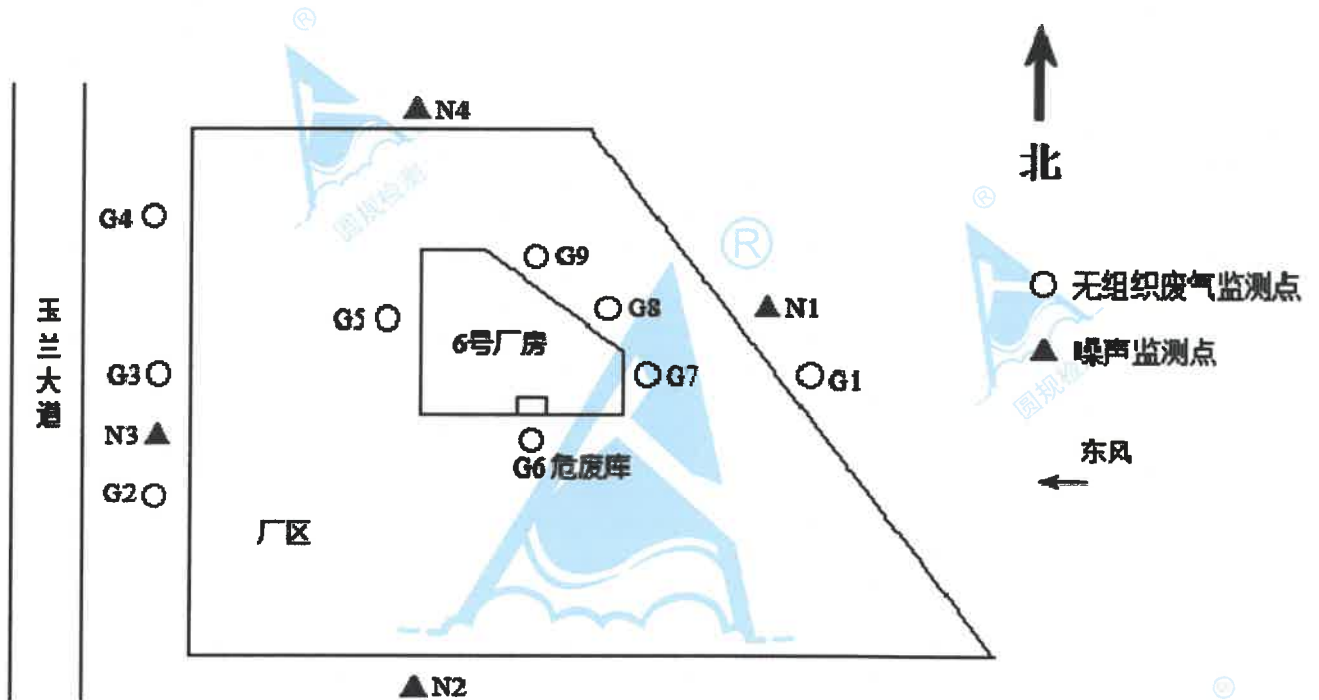
检测因子	采样日期/采样点位/样品编号/检测结果				单位
	2026.05.11				
	厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4	
	WQA0101~0104	WQA0201~0204	WQA0301~0304	WQA0401~0404	
氨	0.05	0.31	0.08	0.09	mg/m <sup>3</sup>
	0.06	0.07	0.21	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	0.08	0.13	0.17	0.16	mg/m <sup>3</sup>
	0.03	0.18	0.07	0.09	mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	0.002	0.003	0.004	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	0.002	0.004	0.005	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	0.002	0.003	0.004	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	0.002	0.003	0.004	0.003	mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	<10	13	10	<10	无量纲
	<10	<10	<10	10	无量纲
	<10	17	<10	<10	无量纲
	<10	<10	<10	15	无量纲

\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*

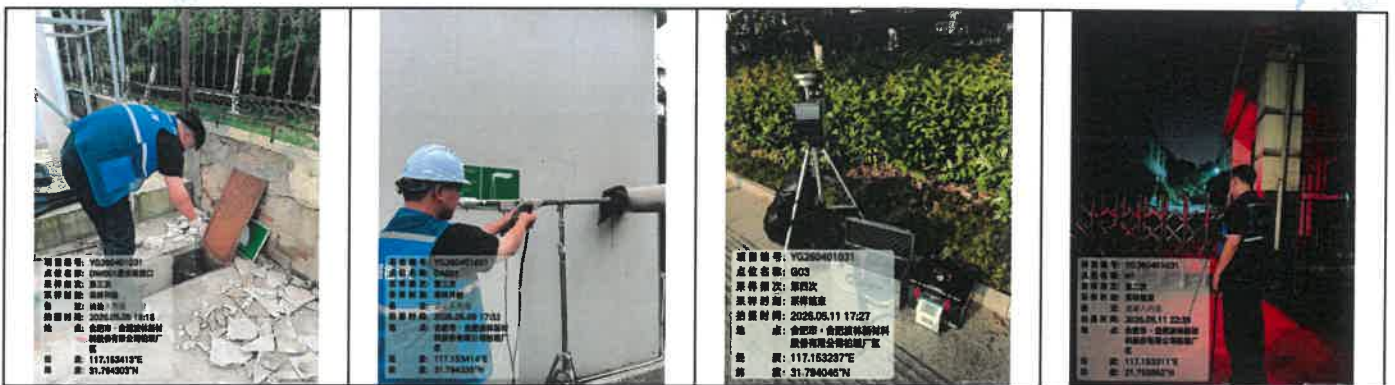
### 3.6 噪声检测结果统计表

采样点位	检测因子	检测结果/2026.05.11			
		昼间	Leq (单位: dB(A))	夜间	Leq (单位: dB(A))
N1: 厂界东侧外 1 米	工业企业厂界 环境噪声	20:49-20:54	57	22:25-22:30	52
N2: 厂界南侧外 1 米		20:16-20:21	56	22:04-22:09	52
N3: 厂界西侧外 1 米		20:25-20:30	62	22:39-22:44	51
N4: 厂界北侧外 1 米		20:40-20:45	56	22:17-22:22	48

### 四、测点示意图



### 五、采样照片



....报告结束....

## 说 明

- 一、 报告无检测机构 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章视作无效。
- 二、 复制报告视作无效。
- 三、 本报告只对本次检测结果负责。
- 四、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构名称：合肥圆规检测技术有限公司

检测机构地址：安徽省合肥市包河区骆岗街道（包河经开区）大连路 6718 号新能产业园 2 幢  
5 层整层和 6 层整层

电话：0551-65575591

邮政编码：230041