





# 检测 报 告 说 明

一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。

# 江苏赛蓝环境检测有限公司

## 检测报告

委托单位	常州赛蓝再生资源有限公司			地 址	汉江西路 863 号
联 系 人	赵艳	邮 编	213000	电 话	15061125502
采样日期	2025 年 7 月 25 日			分析日期	2025 年 7 月 25 日-8 月 5 日
采样人员	肖正、沈晨等				
检测目的	了解污染物情况				
检测内容	1、水和废水（详见检测结果表 1-2） 2、有组织废气（详见检测结果表 3） 3、无组织废气（详见检测结果表 4-11） 4、工业企业厂界环境噪声（详见检测结果表 12）				
结 论	/				

编制 周柯馨

一审 李想

二审 周柯欣

签发 周

专用章:

签发日期:



2025 年 8 月 14 日

检测结果表 1

1、样品基本信息						
样品类别	污水					
采样日期	2025 年 7 月 25 日					
2、检测结果						
检测项目	标准值 <sup>①</sup>	检 测 结 果				单位: mg/L
		污水排放口 (9:58)	污水排放口 (11:00)	污水排放口 (13:00)	/	
样品状态	/	淡黄/弱	淡黄/弱	淡黄/弱		
化学需氧量	500	92	71	66		
悬浮物	400	28	32	28		
氨氮	/	18.2	20.0	26.9		
总磷	/	1.43	1.75	1.98		
总氮	/	21.8	28.5	30.3		
pH 值 <sup>②</sup>	6-9	7.2	7.2	7.2		
/						
备 注	①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; ②: pH 值无量纲。					



检测结果表 3

一、1#						
1、测试工段信息						
排气筒编号		1#				
采样日期		2025 年 7 月 25 日				
2、参数测试结果						
序号	测试项目	单位	测试结果 (排气筒测试孔)			
			第一次 (10:09~11:09)	第二次 (11:19~12:19)	第三次 (12:35~13:35)	
1	排气温度	K	330	330	330	
2	排气流速	m/s	4.30	4.45	4.30	
/						
3、检测结果						
序号	测试项目	单位	标准值 <sup>①</sup>	检测结果 (排气筒测试孔)		
				第一次	第二次	第三次
1	锡、锑、铜、锰、 镍排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	2.0	ND	ND	ND
2	镉排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.05	ND	ND	ND
3	铬排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.5	ND	ND	ND
/						
备注	1、“ND”表示未检出，镉、锑的检出限为 0.8 μg/m <sup>3</sup> ，铜、镍的检出限为 0.9 μg/m <sup>3</sup> ，铬的检出限为 4 μg/m <sup>3</sup> ，锰、锡的检出限为 2 μg/m <sup>3</sup> ； 2、①：标准值参照排污许可证中相关标准。					

检测结果表 4

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果			
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃 <sup>②</sup>	氨	二氧化硫
7 月 25 日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.203	0.31	0.06	0.010
		第二次 (12:00~13:00)	0.220	0.31	0.03	0.013
		第三次 (14:00~15:00)	0.170	0.31	0.05	0.011
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.205	0.33	0.10	0.014
		第二次 (12:00~13:00)	0.218	0.33	0.07	0.011
		第三次 (14:00~15:00)	0.182	0.35	0.05	0.011
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.168	0.34	0.05	0.011
		第二次 (12:00~13:00)	0.230	0.35	0.05	0.009
		第三次 (14:00~15:00)	0.200	0.32	0.04	0.010
	浓度最高值		0.230	0.35	0.10	0.014
	标准值 <sup>①</sup>		0.5	4	1.5	0.4
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.168	0.25	0.05	0.012
		第二次 (12:00~13:00)	0.195	0.32	0.09	0.011
		第三次 (14:00~15:00)	0.183	0.28	0.07	0.012
	备注	1、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 2、②：非甲烷总烃结果以碳计。				

检测结果表 5

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果				单位: mg/m <sup>3</sup>
			氟化物	氮氧化物	氯化氢	硫酸雾	
7 月 25 日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	2.0×10 <sup>-3</sup>	0.020	ND	0.023	
		第二次 (12:00~13:00)	2.0×10 <sup>-3</sup>	0.022	ND	0.022	
		第三次 (14:00~15:00)	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.023	ND	0.023	
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.019	ND	0.034	
		第二次 (12:00~13:00)	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.016	ND	0.032	
		第三次 (14:00~15:00)	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.013	ND	0.033	
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	2.2×10 <sup>-3</sup>	0.016	ND	0.022	
		第二次 (12:00~13:00)	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.048	ND	0.024	
		第三次 (14:00~15:00)	2.0×10 <sup>-3</sup>	0.018	ND	0.024	
	浓度最高值		2.2×10 <sup>-3</sup>	0.048	ND	0.034	
	标准值 <sup>①</sup>		0.02	0.12	0.05	0.3	
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.038	ND	0.032	
		第二次 (12:00~13:00)	2.1×10 <sup>-3</sup>	0.053	ND	0.027	
		第三次 (14:00~15:00)	2.0×10 <sup>-3</sup>	0.026	ND	0.031	
	备注	1、“ND”表示未检出，氯化氢的检出限为0.020mg/m <sup>3</sup> ； 2、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准。					

检测结果表 6

采样日期	采样地点及采样频次		检测结果				单位: mg/m <sup>3</sup>
			硫化氢	臭气浓度 <sup>②</sup>	铬	铜	
7月 25日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	13	ND	$1.04 \times 10^{-4}$	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	18	ND	$1.42 \times 10^{-4}$	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	14	ND	$1.33 \times 10^{-4}$	
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	17	ND	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	18	ND	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	19	ND	ND	
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	17	ND	$2.74 \times 10^{-4}$	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	15	ND	$2.93 \times 10^{-4}$	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	17	ND	$2.84 \times 10^{-4}$	
	浓度最高值		ND	19	ND	$2.93 \times 10^{-4}$	
	标准值 <sup>①</sup>		0.06	20	0.006	/	
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	14	$1.89 \times 10^{-4}$	$1.15 \times 10^{-3}$	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	13	$1.80 \times 10^{-4}$	$1.16 \times 10^{-3}$	
		第三次 (14:30~15:30)	0.002	17	$1.89 \times 10^{-4}$	$1.15 \times 10^{-3}$	
	备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、②: 臭气浓度无量纲; 3、“ND”表示未检出, 硫化氢的检出限为 0.001mg/m <sup>3</sup> , 铬的检出限为 0.004 μg/m <sup>3</sup> , 铜的检出限为 0.005 μg/m <sup>3</sup> 。					

检测结果表 7

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果			单位: mg/m <sup>3</sup>
			锰	镍	锡	/
7 月 25 日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	ND	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	ND	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	ND	ND	
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	ND	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	ND	ND	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	ND	ND	
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	2.36 × 10 <sup>-4</sup>	ND	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	2.65 × 10 <sup>-4</sup>	ND	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	2.56 × 10 <sup>-4</sup>	ND	ND	
	浓度最高值		2.65 × 10 <sup>-4</sup>	ND	ND	
	标准值 <sup>①</sup>		/	0.02	0.06	
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	2.08 × 10 <sup>-4</sup>	9.4 × 10 <sup>-5</sup>	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	2.18 × 10 <sup>-4</sup>	6.6 × 10 <sup>-5</sup>	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	2.37 × 10 <sup>-4</sup>	1.23 × 10 <sup>-4</sup>	ND	
	备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、“ND”表示未检出, 锰的检出限为 0.001 μg/m <sup>3</sup> , 镍的检出限为 0.003 μg/m <sup>3</sup> , 锡的检出限为 0.01 μg/m <sup>3</sup> 。				

检测结果表 8

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位: mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃 <sup>②</sup>		/
			单次浓度	小时均值	
7 月 25 日	5#	第一次 (10:04)	0.32	0.33	
		第二次 (10:19)	0.34		
		第三次 (10:34)	0.30		
		第四次 (10:49)	0.36		
		第一次 (12:04)	0.30	0.34	
		第二次 (12:19)	0.36		
		第三次 (12:34)	0.33		
		第四次 (12:49)	0.35		
		第一次 (14:04)	0.34	0.31	
		第二次 (14:19)	0.30		
		第三次 (14:34)	0.29		
		第四次 (14:49)	0.32		
		浓度最高值	0.36	0.34	
		标准值 <sup>①</sup>	20	6.0	
备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、②: 非甲烷总烃结果以碳计。				

检测结果表 9

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位: mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃 <sup>②</sup>		/
			单次浓度	小时均值	
7月 25日	6#	第一次 (10:02)	0.30	0.31	
		第二次 (10:17)	0.29		
		第三次 (10:32)	0.35		
		第四次 (10:47)	0.29		
		第一次 (12:02)	0.37	0.34	
		第二次 (12:17)	0.34		
		第三次 (12:32)	0.33		
		第四次 (12:47)	0.32		
		第一次 (14:02)	0.31	0.30	
		第二次 (14:17)	0.31		
		第三次 (14:32)	0.31		
		第四次 (14:47)	0.29		
		浓度最高值	0.37	0.34	
		标准值 <sup>①</sup>	20	6.0	
备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、②: 非甲烷总烃结果以碳计。				

检测结果表 10

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位: mg/m <sup>3</sup>	
			非甲烷总烃 <sup>②</sup>		/	
			单次浓度	小时均值		
7 月 25 日	7 <sup>#</sup>	第一次 (10:06)	0.28	0.32		
		第二次 (10:21)	0.35			
		第三次 (10:36)	0.29			
		第四次 (10:51)	0.36			
		第一次 (12:06)	0.31	0.31		
		第二次 (12:21)	0.32			
		第三次 (12:36)	0.32			
		第四次 (12:51)	0.28			
		第一次 (14:06)	0.28	0.28		
		第二次 (14:21)	0.26			
		第三次 (14:36)	0.30			
		第四次 (14:51)	0.29			
	浓度最高值		0.36	0.32		
	标准值 <sup>①</sup>		20	6.0		
	备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、②: 非甲烷总烃结果以碳计。				

检测结果表 11

检测时间	采样地点及 采样频次		检测结果		单位: mg/m <sup>3</sup>
			非甲烷总烃 <sup>②</sup>		/
			单次浓度	小时均值	
7月 25日	8#	第一次 (10:10)	0.35	0.30	
		第二次 (10:25)	0.28		
		第三次 (10:40)	0.35		
		第四次 (10:55)	0.23		
		第一次 (12:10)	0.33	0.31	
		第二次 (12:25)	0.27		
		第三次 (12:40)	0.32		
		第四次 (12:55)	0.33		
		第一次 (14:10)	0.30	0.30	
		第二次 (14:25)	0.29		
		第三次 (14:40)	0.31		
		第四次 (14:55)	0.31		
		浓度最高值	0.35	0.31	
		标准值 <sup>①</sup>	20	6.0	
备注	1、①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准; 2、②: 非甲烷总烃结果以碳计。				

检测结果表 12

1、噪声检测简况						
主要 噪声源 情况	车间工段 名称	设备名称 及型号	运转状态		声源强度 dB (A)	
			开 (台)	停 (台)		
	车间混合	/	/	/	78	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/		
2、检测结果						
测点位置		南厂界	北厂界	/	东厂界	
主要噪声源		车间混合	机动车	/	车间混合	
测点距声源距离 (米)		8	4	/	8	
等效声级 dB (A)	7 月 25 日	测量时间	13:20~13:25	13:33~13:38	测量时间	13:27~13:32
		工业企业厂界环境噪声	59	60	工业企业厂界环境噪声	59
		噪声限值 <sup>①</sup>	65	65	噪声限值 <sup>①</sup>	65
		测量时间	22:14~22:19	22:02~22:07	测量时间	22:24~22:29
		工业企业厂界环境噪声	52	51	工业企业厂界环境噪声	53
		噪声限值 <sup>①</sup>	55	55	噪声限值 <sup>①</sup>	55
		偶发噪声最大值	62	64	频发噪声最大值	60
噪声限值 <sup>①</sup>	70	70	噪声限值 <sup>①</sup>	65		
备注		1、①：噪声限值参照 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中相关标准； 2、西厂界为共用厂界，不具备检测条件。				

检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计 PHJB-260/(0-14)	A425
2	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	具塞滴定管 50ml	A556
3	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
4	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	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A370
5	氨氮	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 195-2023	气相分子吸收光谱仪 GMA3212-360	A327
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 CP214	A002
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
7	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	声级计 AWA6228+	A213
			手持式气象站 SG-5	A232
			声校准器 AWA6221B	A042
8	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	电子分析天平 BT125D	A118
			低浓度称量恒温恒湿称量设备 NVN-800	A234
9	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	气相色谱仪 GC9790-II	A231
10	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) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-752	A053
备注	/			

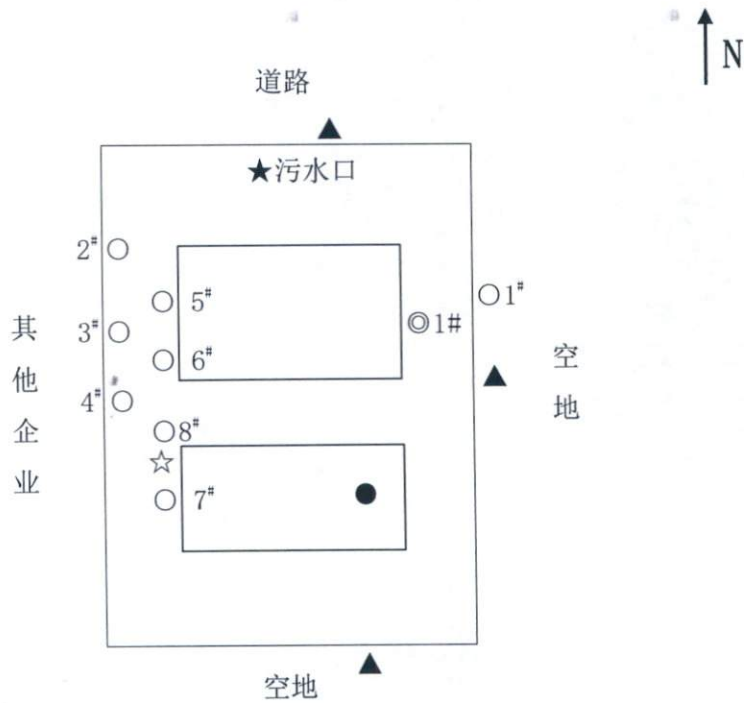
检测分析方法及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
11	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A325
12	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A495
13	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A256
14	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
15	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016		
16	锡	①空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
17	铈			
18	铜			
19	锰			
20	镍			
21	镉			
22	铬			
23	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	/	/
备注	①: 只测: 24 种金属元素, 具体参数: 银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、锡、锶、钛、钒、锌。			





### 检测点位示意图



- 备注： 1、▲为噪声检测点位，7月25日检测期间，昼间天气多云，风速2.4m/s，夜间天气多云，风速2.6m/s；
- 2、○2#~○4#为下风向监控点位（共3个），○1#为上风向参照点位，○5#~○8#为厂区内监测点位，7月25日检测时为东风；
- 3、◎为有组织排气筒的检测点位；
- 4、★为污水口检测点位；
- 5、☆为地下水检测点位；
- 6、●为噪声源检测点位。

附页：

有组织检测参数表

一、1#					
1、测试工段信息					
排气筒编号	1#	排气筒高度	45 米		
采样日期	2025 年 7 月 23 日				
2、参数测试结果					
序号	测试项目	单位	测试结果（排气筒测试孔）		
			第一次 (10:09~11:09)	第二次 (11:19~12:19)	第三次 (12:35~13:35)
1	测点尺寸	m	Φ0.60	Φ0.60	Φ0.60
2	测点面积	m <sup>2</sup>	0.283	0.283	0.283
3	排气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	3.36×10 <sup>3</sup>	3.46×10 <sup>3</sup>	3.34×10 <sup>3</sup>
4	锡、锑、铜、锰、镍排放速率	kg/h	-	-	-
5	镉排放速率	kg/h	-	-	-
6	铬排放速率	kg/h	-	-	-
/					
备注	1、该页为检测过程参数，仅供企业参考，不具证明作用； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算。				