



211012342241



赛蓝  
SUNLAND

江苏赛蓝环境检测有限公司

# 检测报告

( 2024 ) 苏赛检第( 12325 )号

检测类别 委托检测

受检单位 常州赛蓝再生资源有限公司

委托单位 常州赛蓝再生资源有限公司

### 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	2024 年 12 月 18 日			分析日期	2024 年 12 月 18-24 日
采样人员	王迪云、黄凯焯等				
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、有组织废气（详见检测结果表 2-4） 3、无组织废气（详见检测结果表 5-11） 4、工业企业厂界环境噪声（详见检测结果表 12）				
结论	/				
编制	周柯蓉				
一审	夏元元				
二审	周柯欣				
签发	周林				
	专用章： 				
	签发日期：2024 年 12 月 31 日				



### 检测结果表 2

一、DA002 (3#)					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA002	排气筒高度 <sup>①</sup>	15 米		
采样日期	2024 年 12 月 18 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 (10:41~11:41)	第二次 (12:53~13:53)	第三次 (15:10~16:10)
1	测点尺寸	m	Φ0.65	Φ0.65	Φ0.65
2	排气温度	K	287	286	285
3	排气流速	m/s	3.16	1.48	1.48
4	排气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	3.52×10 <sup>3</sup>	1.66×10 <sup>3</sup>	1.67×10 <sup>3</sup>
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 2

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	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	10	ND	ND	ND
2	氯化氢排放速率	kg/h	0.18	-	-	-
3	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	5	ND	ND	ND
4	硫酸雾排放速率	kg/h	1.1	-	-	-
5	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.83	1.03	1.24
6	氨排放量	kg/h	8.7	$2.92 \times 10^{-3}$	$1.71 \times 10^{-3}$	$2.07 \times 10^{-3}$
7	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.004	0.004	0.003
8	硫化氢排放量	kg/h	0.58	$1.41 \times 10^{-5}$	$6.64 \times 10^{-6}$	$5.01 \times 10^{-6}$
9	臭气浓度	无量纲	2000	269	309	269
10	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	3	ND	ND	ND
11	氟化物排放速率	kg/h	0.072	-	-	-
12	非甲烷总烃 <sup>②</sup> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	60	1.54	1.64	1.64
13	非甲烷总烃 <sup>②</sup> 排放速率	kg/h	3	$5.42 \times 10^{-3}$	$2.72 \times 10^{-3}$	$2.74 \times 10^{-3}$
备注	1、“ND”表示未检出，氯化氢、硫酸雾的检出限为 0.20mg/m <sup>3</sup> ，氟化物的检出限为 0.06mg/m <sup>3</sup> ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 4、②：非甲烷总烃结果以碳计。					

检测结果表 3

二、DA002 (3#)					
1、测试工段信息					
排气筒编号	DA002	排气筒高度 <sup>①</sup>	15 米		
采样日期	2024 年 12 月 18 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 (11:55~12:45)	第二次 (14:08~14:58)	第三次 (16:27~17:17)
1	测点尺寸	m	Φ0.65	Φ0.65	Φ0.65
2	排气温度	K	286	286	284
3	排气流速	m/s	1.49	1.05	1.81
4	排气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	1.66×10 <sup>3</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>	2.04×10 <sup>3</sup>
5	含氧量	%	20.7	20.7	20.7
/					
备注	①：排气筒高度由企业提供。				

检测结果表 3

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	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	ND	ND	ND
2	颗粒物排放速率	kg/h	1	-	-	-
3	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	200	ND	ND	ND
4	二氧化硫排放速率	kg/h	/	-	-	-
5	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	72	76	57
6	氮氧化物排放速率	kg/h	/	0.120	0.090	0.116
/						
备注	1、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> ，二氧化硫的检出限为 3mg/m <sup>3</sup> ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准。					



检测结果表 4

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	非甲烷总烃 <sup>②</sup> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	60	1.33	1.78	2.27
2	非甲烷总烃 <sup>②</sup> 排放速率	kg/h	3	0.030	0.037	0.048
3	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	20	1.2	ND	ND
4	颗粒物排放速率	kg/h	1	0.027	-	-
5	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	1.11	2.44	1.73
6	氨排放量	kg/h	8.7	0.025	0.051	0.036
7	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	/	0.084	0.021	0.015
8	硫化氢排放量	kg/h	0.58	1.86×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>
/						
备注	1、“ND”表示未检出，颗粒物的检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup> ； 2、“-”表示浓度低于检出限，不参与排放速率的计算； 3、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 4、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			
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃 <sup>②</sup>	氨	二氧化硫
12月 18日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.183	0.32	0.11	ND
		第二次 (13:00~14:00)	0.184	0.30	0.06	ND
		第三次 (15:00~16:00)	0.180	0.28	0.04	ND
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.195	0.27	0.29	ND
		第二次 (13:00~14:00)	0.172	0.26	0.09	ND
		第三次 (15:00~16:00)	0.173	0.26	0.15	ND
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.222	0.26	0.05	ND
		第二次 (13:00~14:00)	0.217	0.36	0.14	ND
		第三次 (15:00~16:00)	0.217	0.39	0.07	ND
	浓度最高值		0.222	0.39	0.29	ND
	标准值 <sup>①</sup>		0.5	4	1.5	0.4
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.187	0.32	0.43	ND
		第二次 (13:00~14:00)	0.187	0.34	0.08	ND
		第三次 (15:00~16:00)	0.227	0.34	0.38	ND
	备注	1、“ND”表示未检出，二氧化硫的检出限为0.007mg/m <sup>3</sup> ； 2、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准； 3、②：非甲烷总烃结果以碳计。				

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>
			氟化物	氮氧化物	氯化氢	硫酸雾	
12月 18日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.032	0.029	0.022	
		第二次 (13:00~14:00)	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.028	ND	0.022	
		第三次 (15:00~16:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.023	ND	0.015	
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	1.7×10 <sup>-3</sup>	0.037	0.043	0.021	
		第二次 (13:00~14:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.030	ND	0.020	
		第三次 (15:00~16:00)	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.032	ND	0.021	
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.040	ND	0.072	
		第二次 (13:00~14:00)	1.8×10 <sup>-3</sup>	0.036	ND	0.032	
		第三次 (15:00~16:00)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.039	ND	0.028	
	浓度最高值		1.9×10 <sup>-3</sup>	0.040	0.043	0.072	
	标准值 <sup>①</sup>		0.02	0.12	0.05	0.3	
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	1.5×10 <sup>-3</sup>	0.017	ND	0.020	
		第二次 (13:00~14:00)	1.7×10 <sup>-3</sup>	0.022	ND	0.016	
		第三次 (15:00~16:00)	1.6×10 <sup>-3</sup>	0.033	ND	0.017	
	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 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>
			硫化氢	臭气浓度 <sup>②</sup>	/	
12月 18日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	ND	15		
		第二次 (13:00~14:00)	0.006	15		
		第三次 (15:00~16:00)	0.004	16		
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.006	16		
		第二次 (13:00~14:00)	0.016	14		
		第三次 (15:00~16:00)	0.011	15		
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.010	16		
		第二次 (13:00~14:00)	0.005	14		
		第三次 (15:00~16:00)	0.005	14		
	浓度最高值		0.016	16		
	标准值 <sup>①</sup>		0.06	20		
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:00~11:00)	0.003	17		
		第二次 (13:00~14:00)	0.005	16		
		第三次 (15:00~16:00)	0.004	16		
	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> 。				

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	
12月 18日	5 <sup>#</sup>	第一次 (10:08)	0.40	0.39	
		第二次 (10:23)	0.39		
		第三次 (10:38)	0.38		
		第四次 (10:53)	0.38		
		第一次 (13:08)	0.38	0.37	
		第二次 (13:23)	0.37		
		第三次 (13:38)	0.36		
		第四次 (13:53)	0.37		
		第一次 (15:08)	0.37	0.37	
		第二次 (15:23)	0.36		
		第三次 (15:38)	0.39		
		第四次 (15:53)	0.37		
	浓度最高值		0.40	0.39	
	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>①</sup>		/	
			单次浓度	小时均值		
12月 18日	6#	第一次 (10:08)	0.38	0.39		
		第二次 (10:23)	0.39			
		第三次 (10:38)	0.39			
		第四次 (10:53)	0.39			
		第一次 (13:08)	0.32	0.32		
		第二次 (13:23)	0.31			
		第三次 (13:38)	0.32			
		第四次 (13:53)	0.35			
		第一次 (15:08)	0.36	0.35		
		第二次 (15:23)	0.36			
		第三次 (15:38)	0.34			
		第四次 (15:53)	0.35			
	浓度最高值		0.39	0.39		
	标准值 <sup>②</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		
12月 18日	7#	第一次 (10:08)	0.35	0.35		
		第二次 (10:23)	0.33			
		第三次 (10:38)	0.35			
		第四次 (10:53)	0.36			
		第一次 (13:08)	0.36	0.30		
		第二次 (13:23)	0.38			
		第三次 (13:38)	0.30			
		第四次 (13:53)	0.14			
		第一次 (15:08)	0.34	0.33		
		第二次 (15:23)	0.31			
		第三次 (15:38)	0.33			
		第四次 (15:53)	0.34			
		浓度最高值		0.38	0.35	
		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		
12月18日	8 <sup>#</sup>	第一次 (10:08)	0.35	0.36		
		第二次 (10:23)	0.36			
		第三次 (10:38)	0.36			
		第四次 (10:53)	0.37			
		第一次 (13:08)	0.29	0.31		
		第二次 (13:23)	0.34			
		第三次 (13:38)	0.30			
		第四次 (13:53)	0.30			
		第一次 (15:08)	0.31	0.32		
		第二次 (15:23)	0.32			
		第三次 (15:38)	0.31			
		第四次 (15:53)	0.35			
	浓度最高值		0.37	0.36		
	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	/	/	/	67
	机动车	/	/	/	/
	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	
2、检测结果					
测点位置		东厂界	南厂界	北厂界	/
主要噪声源		车间混合	车间混合	机动车	
测点距声源距离 (米)		5	5	3	
等效声级 dB (A)	12月18日	测量时间	11:19~ 11:24	11:27~ 11:32	11:33~ 11:38
		工业企业厂界环境噪声	57	59	62
		噪声限值 <sup>①</sup>	65	65	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)	A530
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	噪声频谱分析仪 HS5671+	A089
			手持式气象站 SG-5	A338
			声校准器 AWA6021	A342
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	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	气相色谱仪 GC9790-II	A231
		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		
备注	/			

检测分析及仪器一览表

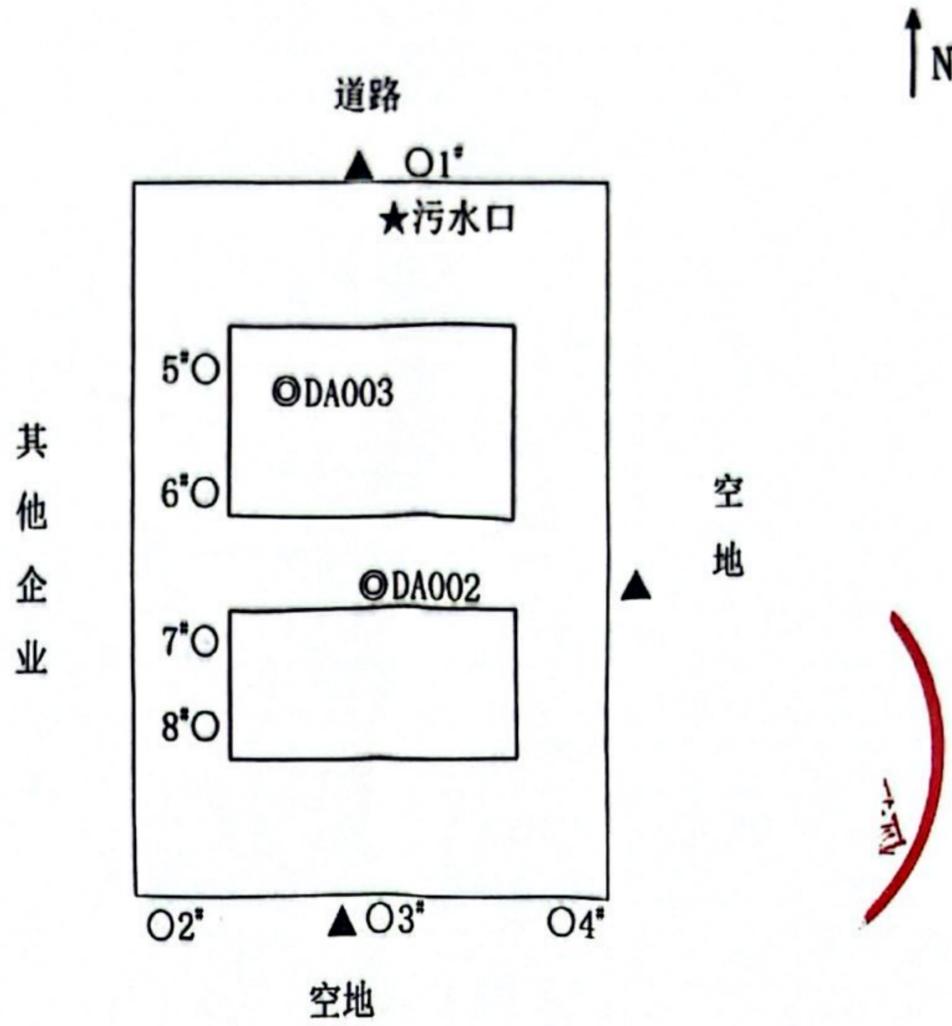
序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
10	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A325
		固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D	A336
11	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	氟离子计 PFS-80	A183
		环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018		
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
		固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D	A336
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	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: 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法、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
17	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	/	/
18	含氧量	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 只用: 6.3.3 电化学法	大流量烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D	A336
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
19	排气温度	固定污染源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D	A335、 A336、A518
20	排气流速		智能烟气流速湿度测试仪 GH6062B	A423、A479
21	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	电子分析天平 BT125D	A118
			低浓度称量恒温恒湿称量设备 NVN-800	A234
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
/				
备注	/			



### 检测点位示意图



- 备注： 1、▲为噪声检测点位，12月18日检测期间，昼间天气多云，风速2.3m/s；  
2、O2#~O4#为下风向监控点位（共3个），O1#为上风向参照点位，O5#~O8#为厂区内监测点位，12月18日检测时为北风；  
3、◎为有组织排气筒的检测点位；  
4、★为污水口检测点位。