



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( 03333 )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3月27日			分析日期	2024年3月27日-4月3日
采样人员	肖正、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） 2、土壤和沉积物（详见检测结果表3-4） 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 夏明

二审 周柯欣

签发 周正

专用章:

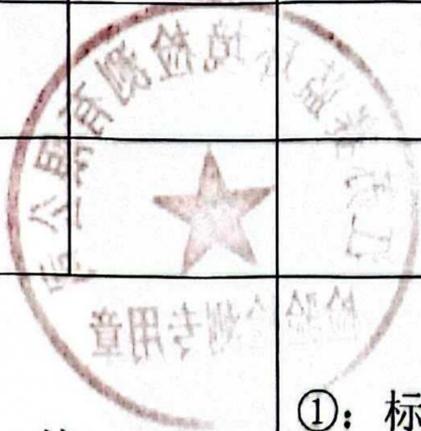
签发日期:



2024年4月8日

### 检测结果表 1

1、样品基本信息					
样品类别	污水				
采样日期	2024 年 3 月 27 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 (11:45)	污水排放口 (13:46)	污水排放口 (15:46)	/
样品状态	/	淡黄/明显	淡黄/明显	淡黄/明显	
化学需氧量	500	440	434	448	
悬浮物	400	58	61	63	
氨氮	/	26.7	26.5	23.3	
总磷	/	6.10	6.31	6.43	
总氮	/	65.2	66.4	63.6	
pH 值 <sup>②</sup>	6-9	7.9	7.9	7.9	
/					
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 2

1、样品基本信息							
样品类别	地下水						
采样日期	2024 年 3 月 27 日						
2、检测结果							
检测项目	单位	检 测 结 果					
		MW-1	/				检出限
样品状态	/	淡黄/微弱					
pH 值	无量纲	7.1					/
汞	μg/L	ND					0.04
砷	μg/L	16.9					/
铅	μg/L	ND					1.0
镉	μg/L	ND					0.10
锌	mg/L	0.029					/
镍	mg/L	ND					0.02
钠	mg/L	20.3					/
铜	mg/L	ND					0.006
铁	mg/L	14.4					/
锰	mg/L	5.64					/
氯化物	mg/L	10					/
硫酸盐	mg/L	178					/
硝酸根 <sup>①</sup>	mg/L	0.164					/
亚硝酸根 <sup>①</sup>	mg/L	ND					0.005
氟化物	mg/L	0.270					/
石油类	mg/L	ND					0.01
化学需氧量	mg/L	14					/
氯离子	mg/L	9.54					/
氨氮	mg/L	ND					0.020
溶解性固体	mg/L	593					/
钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	244					/
备注	1、“ND”表示未检出； 2、①：硝酸根、亚硝酸根结果以 N 计。						

### 检测结果表 3

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2024 年 3 月 27 日					
2、检测结果						
检测项目	标准值	检 测 结 果				单位: mg/kg
		常州赛蓝再生资源有限公司 (0-0.2m)	/			
样品状态	/	黄棕				
总汞	/	0.058				
总砷	/	6.26				
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	/	ND				
铁	/	1.10×10 <sup>4</sup>				
镉	/	0.06				
铅	/	22.8				
镍	/	20				
六价铬	/	3.9				
铜	/	20				
锌	/	46				
pH 值 <sup>①</sup>	/	7.17				
备 注	1、①: pH 值无量纲; 2、“ND”表示未检出,石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的检出限为 6mg/kg。					



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>
			总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	氨	二氧化硫	
3月27日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	0.177	0.30	0.05	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	0.173	0.30	0.06	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	0.177	0.32	0.07	ND	
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	0.205	0.31	0.03	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	0.197	0.34	0.02	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	0.204	0.32	0.03	ND	
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	0.222	0.35	0.05	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	0.229	0.35	0.05	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	0.235	0.36	0.05	ND	
	浓度最高值		0.235	0.36	0.07	ND	
	标准值 <sup>①</sup>		0.5	4	1.5	0.4	
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	0.170	0.27	0.08	ND	
		第二次 (12:30~13:30)	0.170	0.29	0.07	ND	
		第三次 (14:30~15:30)	ND	0.29	0.07	ND	
	备注	<p>1、“ND”表示未检出，总悬浮颗粒物的检出限为0.168mg/m<sup>3</sup>，二氧化硫的检出限为0.007mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>2、①：标准值参照该企业排污许可证中相关标准。</p>					

检测结果表6

采样日期	采样地点及 采样频次		检测结果			
			氟化物	氮氧化物	氯化氢	硫酸雾
3月 27日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	$2.0 \times 10^{-3}$	0.078	ND	0.123
		第二次 (12:30~13:30)	$1.9 \times 10^{-3}$	0.086	ND	0.122
		第三次 (14:30~15:30)	$1.9 \times 10^{-3}$	0.084	ND	0.107
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	$1.7 \times 10^{-3}$	0.071	ND	0.116
		第二次 (12:30~13:30)	$1.6 \times 10^{-3}$	0.067	ND	0.119
		第三次 (14:30~15:30)	$1.7 \times 10^{-3}$	0.064	0.041	0.121
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	$1.7 \times 10^{-3}$	0.071	ND	0.119
		第二次 (12:30~13:30)	$1.5 \times 10^{-3}$	0.084	ND	0.118
		第三次 (14:30~15:30)	$1.7 \times 10^{-3}$	0.077	ND	0.119
	浓度最高值		$2.0 \times 10^{-3}$	0.086	0.041	0.123
	标准值 <sup>①</sup>		0.02	0.12	0.05	0.3
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	$1.8 \times 10^{-3}$	0.101	ND	0.100
		第二次 (12:30~13:30)	$1.9 \times 10^{-3}$	0.095	ND	0.091
		第三次 (14:30~15:30)	$1.8 \times 10^{-3}$	0.098	ND	0.100
	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>	/	
3月 27日	2 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	16		
		第二次 (12:30~13:30)	ND	15		
		第三次 (14:30~15:30)	ND	15		
	3 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	16		
		第二次 (12:30~13:30)	ND	15		
		第三次 (14:30~15:30)	ND	14		
	4 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	14		
		第二次 (12:30~13:30)	ND	14		
		第三次 (14:30~15:30)	ND	15		
	浓度最高值		ND	16		
	标准值 <sup>①</sup>		0.06	20		
	1 <sup>#</sup>	第一次 (10:30~11:30)	ND	15		
		第二次 (12:30~13:30)	ND	17		
		第三次 (14:30~15:30)	ND	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		/	
			单次浓度	小时均值		
3月 27日	5#	第一次 (10:37)	0.35	0.34		
		第二次 (10:52)	0.33			
		第三次 (11:07)	0.36			
		第四次 (11:22)	0.34			
		第一次 (12:37)	0.35	0.35		
		第二次 (12:52)	0.33			
		第三次 (13:07)	0.35			
		第四次 (13:22)	0.37			
		第一次 (14:37)	0.35	0.36		
		第二次 (14:52)	0.36			
		第三次 (15:07)	0.36			
		第四次 (15:22)	0.35			
		浓度最高值		0.37	0.36	
		标准值 <sup>①</sup>		20	6.0	
	备注	①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准。				

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		/
			单次浓度	小时均值	
3月 27日	6#	第一次 (10:37)	0.35	0.36	
		第二次 (10:52)	0.35		
		第三次 (11:07)	0.37		
		第四次 (11:22)	0.36		
		第一次 (12:37)	0.36	0.36	
		第二次 (12:52)	0.36		
		第三次 (13:07)	0.35		
		第四次 (13:22)	0.36		
		第一次 (14:37)	0.36	0.37	
		第二次 (14:52)	0.38		
		第三次 (15:07)	0.38		
		第四次 (15:22)	0.37		
		浓度最高值	0.38	0.37	
		标准值 <sup>①</sup>	20	6.0	
备注	①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准。				



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		/		
			单次浓度	小时均值			
3月 27日	7#	第一次 (10:37)	0.38	0.48			
		第二次 (10:52)	0.38				
		第三次 (11:07)	0.38				
		第四次 (11:22)	0.77				
		第一次 (12:37)	0.40	0.40			
		第二次 (12:52)	0.40				
		第三次 (13:07)	0.41				
		第四次 (13:22)	0.41				
		第一次 (14:37)	0.42	0.42			
		第二次 (14:52)	0.43				
		第三次 (15:07)	0.42				
		第四次 (15:22)	0.43				
			浓度最高值	0.77	0.48		
			标准值 <sup>①</sup>	20	6.0		
		备注	①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准。				

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		/		
			单次浓度	小时均值			
3月27日	8 <sup>#</sup>	第一次 (10:37)	0.43	0.44			
		第二次 (10:52)	0.44				
		第三次 (11:07)	0.44				
		第四次 (11:22)	0.44				
		第一次 (12:37)	0.42	0.42			
		第二次 (12:52)	0.42				
		第三次 (13:07)	0.43				
		第四次 (13:22)	0.41				
		第一次 (14:37)	0.44	0.43			
		第二次 (14:52)	0.44				
		第三次 (15:07)	0.43				
		第四次 (15:22)	0.42				
			浓度最高值	0.44	0.44		
			标准值 <sup>①</sup>	20	6.0		
		备注	①: 标准值参照该企业排污许可证中相关标准。				

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	/	/	/	77.8	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	
2、检测结果						
测点位置		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
主要噪声源		车间混合噪声	车间混合噪声	车间混合噪声	机动车	
测点距声源距离(米)		5	5	4	5	
等效声级 dB (A)	3 月 27 日	测量时间	11:32~ 11:37	11:38~ 11:43	11:45~ 11:50	11:52~ 11:57
		工业企业厂界环境噪声	56.4	59.1	59.6	59.4
		噪声限值 <sup>①</sup>	65	65	65	65
		/				
备注		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。				

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
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	水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 只用:3.3.2.3 快速密闭催化消解法 (滴定法)	智能双温区消解器 (165℃) 5B-1 (V8)	A276
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-5100B	A495
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/T 195-2005	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	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	声级计 AWA5636	A080
			手持式气象站 SG-5	A232
			声校准器 AWA6022A	A343
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	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A325
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
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	A370
12	氟化物	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	氟离子计 PFS-80	A183
13	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
14	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
15	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
16	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016		
17	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
18	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
19	砷			
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
20	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	具塞滴定管 25ml	A412
21	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002年) 只用:3.4.7.4 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅	原子吸收光谱仪 ZEEnit 700P	A436
22	镉			
23	锌	①水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
24	镍			
25	钠			
26	铜			
27	铁			
28	锰			
29	钙和镁总量 (总硬度)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	具塞滴定管 25ml	A412
30	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A325
31	溶解性固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002年) 只用:3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣方法	电子天平 CP214	A002
			电热烘箱 GZX-9076MBE	A356
32	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	A349
备注	①: 只测:32种金属元素, 具体参数: 银、铝、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、锂、镁、锰、钼、钠、镍、磷、铅、硫、锑、硒、硅、锡、锶、钛、钒、锌、锆。			

检测分析及仪器一览表

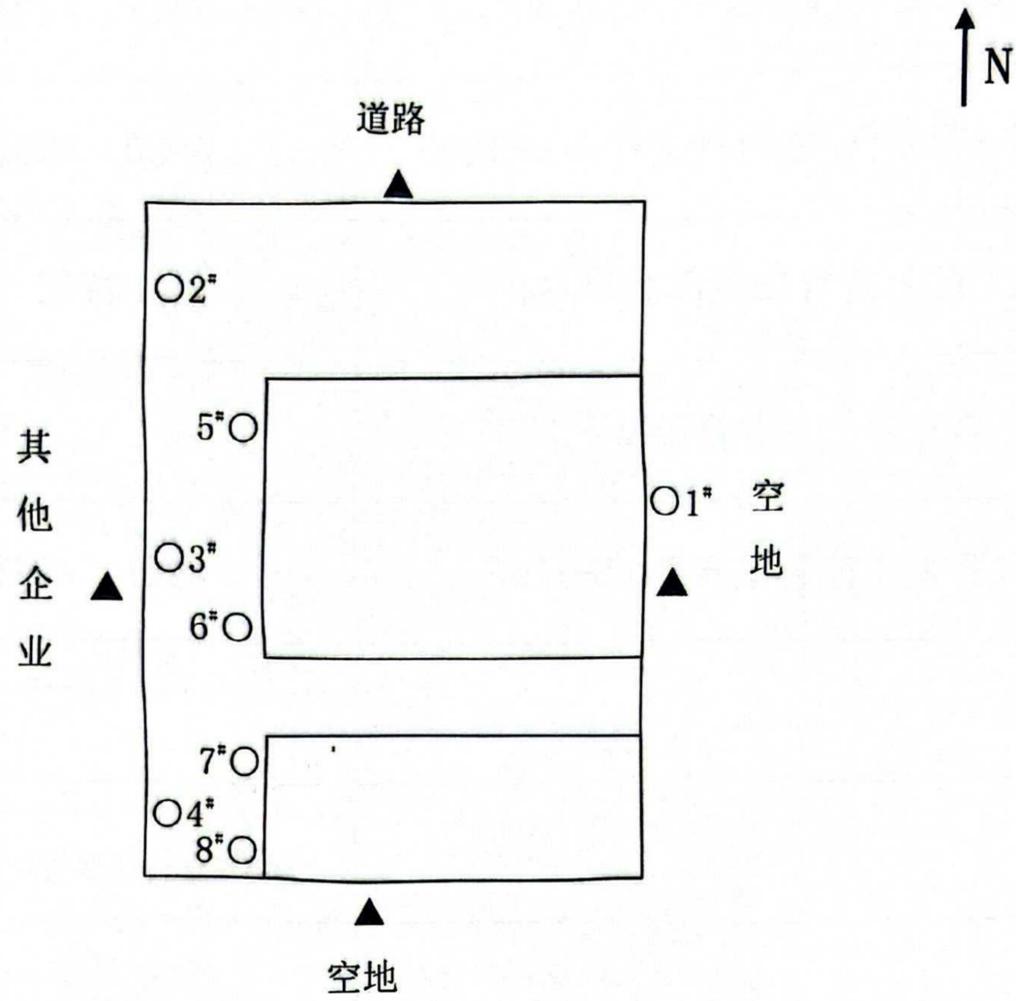
序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
33	铜	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	A349
34	镍			
35	锌			
36	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
37	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
38	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收光谱仪 ZEEnit 700P	A436
39	铅			
40	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 A91plus	A255
41	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	精密 pH 计 PHS-3C	A006
42	铁	①固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110	A192
43	硝酸根	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600	A131
44	亚硝酸根			
45	氟化物			
46	氯离子			
备注	①: 只测: 22 种金属元素: 银、铝、钡、铍、钙、铬、钴、镉、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、铈、钛、钒、锌、铊、铋。			

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
47	半挥发性有机物 (SVOCs)	①土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法 HJ 834-2017	赛默飞气相色谱质谱联用仪 TRACE 1610-ISQ 7610	A521
48	挥发性有机物 (VOCs)	②土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	A190
49	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	<p>1、①：半挥发性有机物 (SVOCs)：只测：64 种半挥发性有机物，具体参数：N-亚硝基二甲胺、苯酚、双(2-氯乙基)醚、2-氯苯酚、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-甲基苯酚、二(2-氯异丙基)醚、六氯乙烷、N-亚硝基二正丙胺、4-甲基苯酚、硝基苯、异佛尔酮、2-硝基苯酚、2,4-二甲基苯酚、二(2-氯乙氧基)甲烷、2,4-二氯苯酚、1,2,4-三氯苯、萘、4-氯苯胺、六氯丁二烯、4-氯-3-甲基苯酚、2-甲基萘、六氯环戊二烯、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2-氯萘、2-硝基苯胺、萘烯、邻苯二甲酸二甲酯、2,6-二硝基甲苯、3-硝基苯胺、2,4-二硝基苯酚、萘、二苯并呋喃、4-硝基苯酚、2,4-二硝基甲苯、苊、邻苯二甲酸二乙酯、4-氯苯基苯基醚、4-硝基苯胺、4,6-二硝基-2-甲基苯酚、偶氮苯、4-溴二苯基醚、六氯苯、五氯苯酚、菲、蒽、咔唑、邻苯二甲酸二正丁酯、荧蒽、芘、邻苯二甲酸丁基苄基酯、苯并(a)蒽、蒽、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、邻苯二甲酸二正辛酯、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花；</p> <p>2、②：挥发性有机物 (VOCs)：只测：65 种挥发性有机物：二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1,1-二氯乙烯、丙酮、碘甲烷、二硫化碳、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、2,2-二氯丙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、2-丁酮、溴氯甲烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,1-二氯丙烯、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、1,3-二氯丙烷、2-己酮、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、1,1,2-三氯丙烷、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、溴苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1,3,5-三甲基苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1,2,4-三甲基苯、仲丁基苯、1,3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1,4-二氯苯、正丁基苯、1,2-二氯苯、1,2-二溴-3-氯丙烷、1,2,4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1,2,3-三氯苯。</p>			



### 检测点位示意图



备注： 1、▲为噪声检测点位，3月27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，3月27日检测时为东风。