



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023098001 QHHJ-BG (水) 017

委托单位: 常州市武进生态环境局

受检单位: 江苏凯迪再生科技有限公司

检测类别: 监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu Qiu Hong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2023 年 07 月 26 日

检测报告说明

- 一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。
- 二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。
- 三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。
- 四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。
- 六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。
- 八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局	地 址	常州市武进区环府路 28 号
受检单位/ 项目名称	江苏凯迪再生科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区礼嘉镇礼嘉村甘棠路 81 号
联 系 人	蒋东辉	联系电话	17766233633
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-07-19
样品类别	污水	分析日期	2023-07-19~2023-07-24
检测项目	pH 值,五日生化需氧量,化学需氧量,氨氮,总磷,总氮,阴离子表面活性剂,石油类,苯系物(甲苯,间, 对二甲苯,邻二甲苯)		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
<p>编制: <u>杜金丽</u></p> <p>一审: <u>陆 璇</u></p> <p>二审: <u>段 磊</u></p> <p>签发: <u>施文莉</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期: 2023-08-03</p> </div>			

表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息				接管口(积存水)
	采样日期				2023-07-19
	分析日期				2023-07-19~2023-07-24
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	-	无量纲	-	6~9 ^①	7.8
五日生化需氧量	-	mg/L	0.5	≤300 ^①	19.2
化学需氧量	-	mg/L	4	≤500 ^①	76
氨氮	-	mg/L	0.025	≤45 ^②	3.98
总磷	-	mg/L	0.01	≤8 ^②	0.12
总氮	-	mg/L	0.05	≤70 ^②	9.45
石油类	-	mg/L	0.06	≤15 ^②	0.68
阴离子表面活性剂	-	mg/L	0.05	≤20 ^①	0.108
甲苯	108-88-3	mg/L	0.002	≤0.5 ^①	ND
间, 对二甲苯	106-42-3/10 8-38-3	mg/L	0.002	-	ND
邻二甲苯	95-47-6	mg/L	0.002	-	ND
参考标准	①参考《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准 ②参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准				
备注	本次检测, 接管口(积存水)的五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、甲苯排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准, 氨氮、总磷、总氮、石油类排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准; 二甲苯为: 间, 对二甲苯、邻二甲苯之和, 二甲苯排放浓度为 ND, 二甲苯排放浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 第二类污染物最高允许排放浓度三级标准, 排放限值为 1.0mg/L。				

附表 A 检测方法一览表

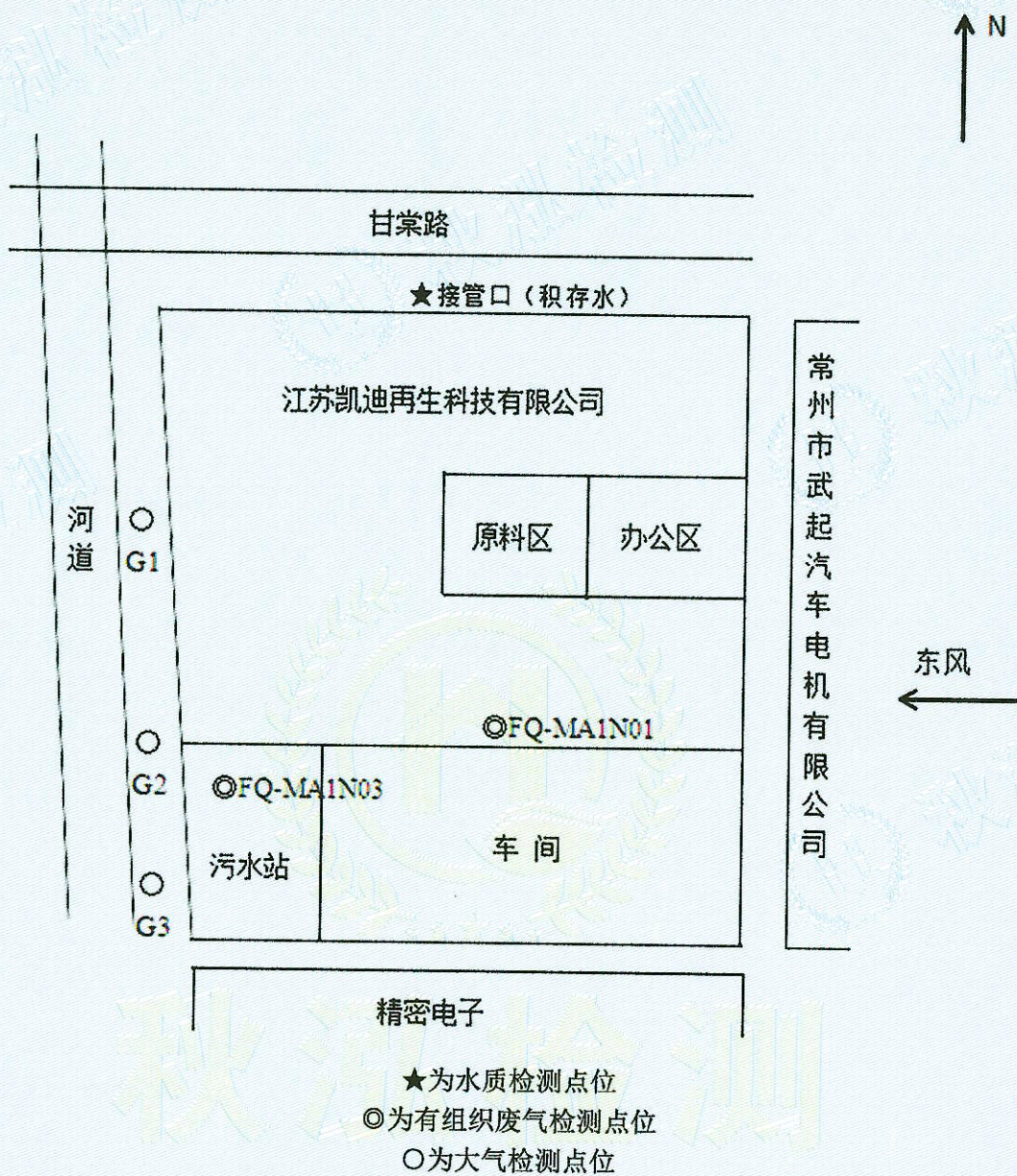
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	-
2	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4 mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
6	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
7	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	0.06 mg/L
8	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	0.05 mg/L
9	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法HJ 1067-2019	-

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	pH值	便携式pH计	QHHJ-20022	2024-02-27
2	五日生化需氧量	恒温恒湿箱 溶解氧测定仪	QHHJ-17003 QHHJ-17080	2024-03-22 2024-02-12
3	氨氮	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
4	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
5	总氮	双光束紫外可见分光光度计	QHHJ-22117	2024-03-22
6	石油类	全自动红外分光油分析仪	QHHJ-23046	2024-04-18
7	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	QHHJ-20054	2024-03-22
8	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯)	气相色谱仪 顶空进样装置	QHHJ-20011 QHHJ-20010	2024-02-09 -

本页完

检测点位示意图



报告结束

附件:

样品性状一览表

点位/样品信息	样品性状	检测项目
接管口(积存水)	微黄、有异味、无油膜	pH值,五日生化需氧量,化学需氧量,氨氮,总磷,总氮,阴离子表面活性剂,石油类,苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯)



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023098001 QHHJ-BG (气) 018

委托单位：常州市武进生态环境局

受检单位：江苏凯迪再生科技有限公司

检测类别：监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu Qiu Hong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期：2023 年 07 月 26 日

检测报告说明

- 一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。
- 二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。
- 三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。
- 四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。
- 六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。
- 八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局	地 址	常州市武进区环府路 28 号
受检单位/ 项目名称	江苏凯迪再生科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区礼嘉镇礼嘉村甘棠路 81 号
联 系 人	蒋东辉	联系电话	17766233633
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-07-19
样品类别	无组织废气	分析日期	2023-07-19~2023-07-21
检测项目	总悬浮颗粒物 (TSP), 非甲烷总烃, 臭气 (臭气浓度), 苯系物 (甲苯, 间, 对二甲苯, 邻二甲苯, 苯乙烯)		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
<p>编制: <u>杜金丽</u></p> <p>一审: <u>陆 媛</u></p> <p>二审: <u>段 磊</u></p> <p>签发: <u>施文莉</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期: 2023-08-04</p> </div>			

表 1 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时段	单位	检出限	检测 点位	下风 向 G1	下风 向 G2	下风 向 G3	下风 向浓度 最高值
					参考 限值	检测结果			
2023-07-19	总悬浮颗粒物(TSP)	13:50-14:50	mg/m³	0.007	≤0.5 ^①	0.142	0.265	0.190	0.265
2023-07-19	非甲烷总 烃	13:50-14:50	mg/m³	0.07	≤4 ^①	1.23	1.34	1.62	1.62
2023-07-19	甲苯	13:50-14:50	mg/m³	1.5×10 ⁻³	≤0.2 ^①	ND	0.0644	0.0677	0.0677
2023-07-19	间, 对二甲 苯	13:50-14:50	mg/m³	3.0×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	ND
2023-07-19	邻二甲苯	13:50-14:50	mg/m³	1.5×10 ⁻³	-	ND	0.153	0.129	0.153
2023-07-19	苯乙烯	13:50-14:50	mg/m³	1.5×10 ⁻³	≤5.0 ^②	ND	ND	ND	ND
2023-07-19	苯乙烯	15:00-16:00	mg/m³	1.5×10 ⁻³		ND	ND	ND	
2023-07-19	苯乙烯	16:10-17:10	mg/m³	1.5×10 ⁻³		ND	ND	ND	
2023-07-19	臭气(臭气 浓度)	第一次	无量 纲	-	≤20 ^②	17	16	15	17
2023-07-19	臭气(臭气 浓度)	第二次	无量 纲	-		16	14	14	
2023-07-19	臭气(臭气 浓度)	第三次	无量 纲	-		13	15	13	
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度 限值 ②参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准								
备注	本次检测, 总悬浮颗粒物(TSP)、非甲烷总烃、甲苯边界外浓度最高值均符合《大气污染物 综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值; 苯乙烯排放浓 度和臭气(臭气浓度)均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准 值二级新扩改建标准; 二甲苯为: 邻二甲苯、间, 对二甲苯之和, 二甲苯下风向 G1 浓度为 ND, 下风向 G2 浓度为 0.153mg/m³, 下风向 G3 浓度为 0.129mg/m³, 下风向浓度最高值为 0.153mg/m³, 符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排 放监控浓度限值, 二甲苯浓度限值为 0.2mg/m³。								

附表 A 检测方法一览表

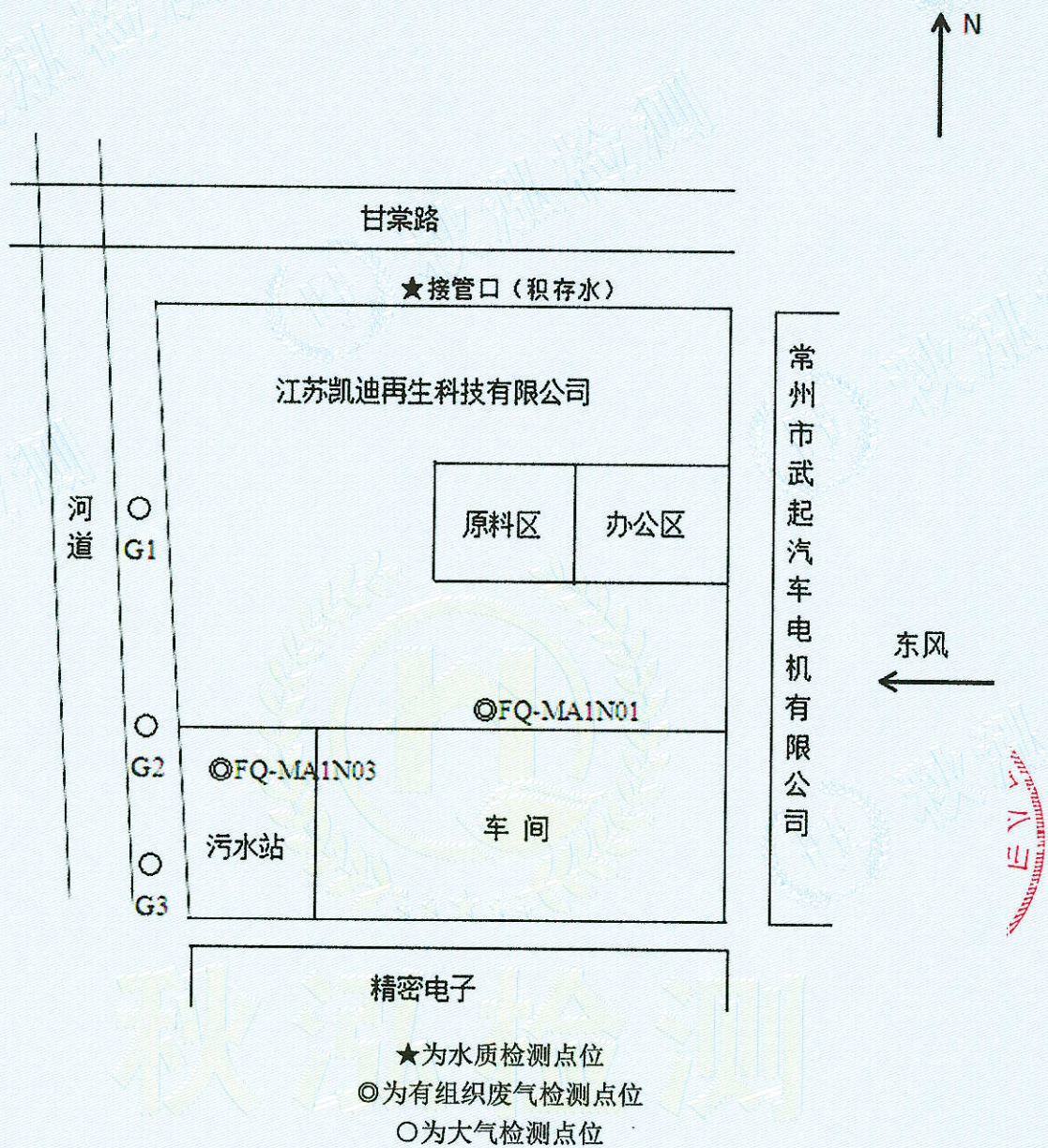
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	臭气 (臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022	-
3	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010	-
4	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	0.07 (以碳计) mg/m^3

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	现场采样	全自动大气/颗粒物采样器	QHHJ-17086 QHHJ-17087 QHHJ-17089	2024-02-09 2024-02-09 2024-02-09
2	现场采样	空盒气压表	QHHJ-19002	2023-12-27
3	现场采样	温湿度计	QHHJ-19004	2023-12-25
4	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-19013	2023-12-27
5	现场采样	真空采样器	QHHJ-22101 QHHJ-22102 QHHJ-22103	-
6	总悬浮颗粒物 (TSP)	电子天平	QHHJ-23006	2024-02-12
7	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2024-02-11
8	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)	气相色谱仪	QHHJ-20011	2024-02-09

本页完

检测点位示意图



报告结束

附件:

气象参数记录一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-07-19	13:50-14:50	28.8	55	101.8	2.2	东风	阴天
2023-07-19	15:00-16:00	28.6	53	100.7	2.1	东风	阴天
2023-07-19	16:10-17:10	27.1	50	100.5	2.0	东风	阴天



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023098001 QHHJ-BG (气) 019

委托单位: 常州市武进生态环境局

受检单位: 江苏凯迪再生科技有限公司

检测类别: 监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu Qiu Hong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2023 年 07 月 26 日

检测报告说明

- 一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。
- 二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出。
- 三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。
- 四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。
- 六、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 七、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有效期的样品本公司均不再留样。
- 八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。
- 九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的检测数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市武进生态环境局	地 址	常州市武进区环府路 28 号
受检单位/ 项目名称	江苏凯迪再生科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区礼嘉镇礼嘉村甘棠路 81 号
联 系 人	蒋东辉	联系电话	17766233633
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-07-19
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-07-19~2023-07-21
检测项目	非甲烷总烃,低浓度颗粒物,臭气 (臭气浓度),苯系物(甲苯,间, 对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
<p>编制: <u>杜金丽</u></p> <p>一审: <u>陆 媛</u></p> <p>二审: <u>段 磊</u></p> <p>签发: <u>施文莉</u></p>			



检验检测专用章

签发日期: 2023-08-03

表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		破碎车间破碎清洗工段废气排气筒出口 FQ-MA1N01		采样日期	2023-07-19		
检测项目		单位	检出限	检测结果			参考限值
				第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.07	8.01	-	-	≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	-	0.113	-	-	≤3 ^①
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m ³	1.0	1.2	-	-	≤20 ^①
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	-	0.017	-	-	≤1 ^①
苯乙烯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND	-
苯乙烯	排放速率	kg/h	-	-	-	-	≤6.5 ^②
甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	0.133	-	-	≤10 ^①
甲苯	排放速率	kg/h	-	1.88×10 ⁻³	-	-	≤0.2 ^①
间, 对二甲苯	排放浓度	mg/m ³	3.0×10 ⁻³	0.585	-	-	-
邻二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	0.230	-	-	-
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值 ②参考《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值						
备注	ND 表示未检出, 并不计算排放速率 本次检测, 非甲烷总烃、低浓度颗粒物、甲苯排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值; 苯乙烯排放速率符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值; 二甲苯为: 间, 对二甲苯、邻二甲苯之和, 二甲苯排放浓度为 0.815mg/m ³ , 排放速率为 0.012kg/h, 二甲苯排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值, 排放浓度限值为 10mg/m ³ , 排放速率限值为 0.72kg/h。						

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		污水站废气排气筒出口 FQ-MA1N03		采样日期	2023-07-19	
检测项目		单位	检测结果			参考 限值
			第一次	第二次	第三次	
臭气(臭气 浓度)	排放浓度	无量纲	100	97	199	≤2000 ^②
参考标准	②参考《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值					
备注	本次检测,臭气(臭气浓度)排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值					

附表 A 检测方法一览表

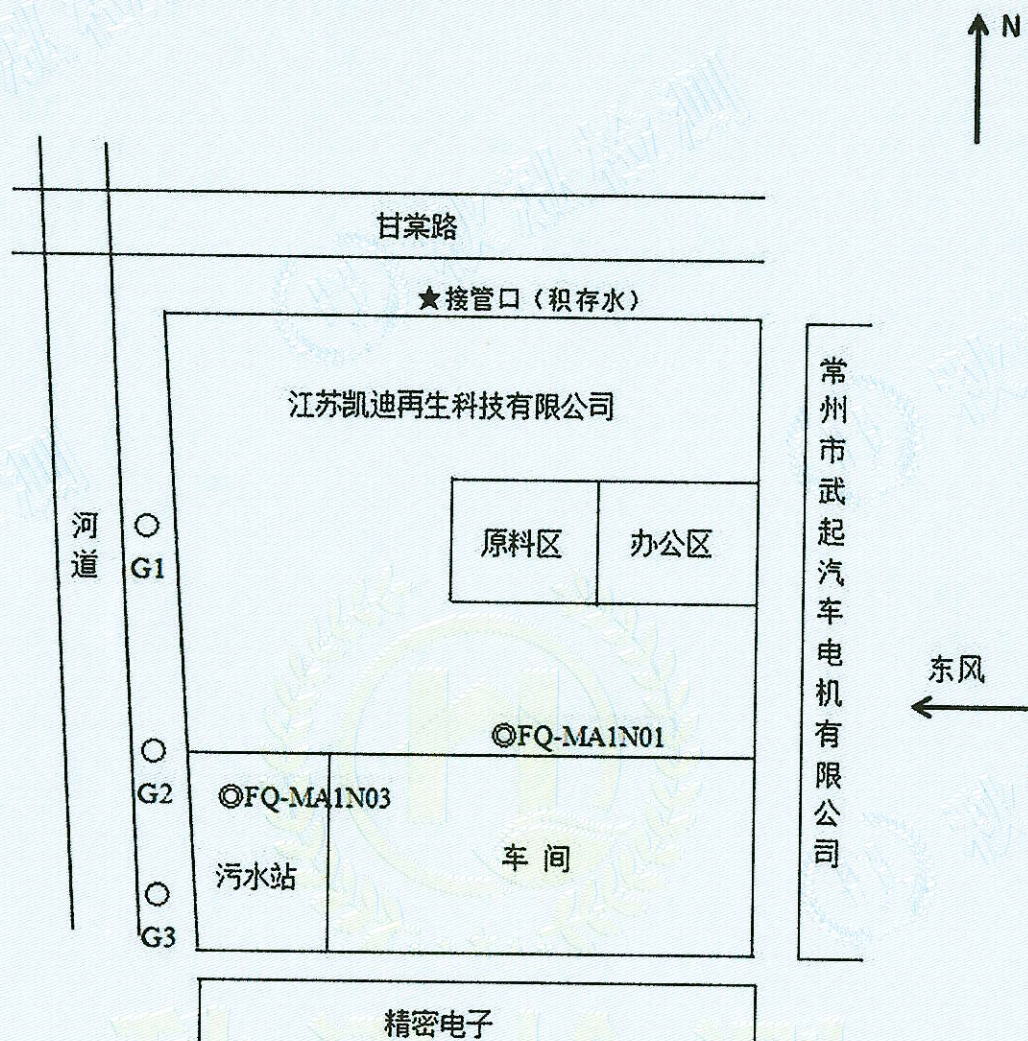
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	当采样体积为1m ³ 时, 检出限为1.0 mg/m ³
2	臭气(臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	-
3	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010	-
4	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017	0.07 (以碳计) mg/m ³

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18048	2023-09-18
2	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17097	2024-02-09
3	现场采样	真空采样器	QHHJ-22110	-
4	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-22020	2024-02-27
5	现场采样	一体式恶臭采样桶	QHHJ-22114	-
6	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2024-02-11
7	低浓度颗粒物	电子天平 电热鼓风干燥箱	QHHJ-23006 QHHJ-17021	2024-02-12 2024-03-05
8	苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)	气相色谱仪	QHHJ-20011	2024-02-09

*** 本页完 ***

检测点位示意图



★为水质检测点位
◎为有组织废气检测点位
○为大气检测点位

报告结束

附件:

烟气参数一览表

采样日期	检测点位及编号	生产工况/负荷(%)	治理设施名称	排气筒高度(m)	测点截面积(m ²)	烟温℃	含湿量%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量%	标干流量 Nm ³ /h	检测项目
2023-07-19	破碎机破碎清洗工段废气排气筒出口 FQ-MAIN01	正常	脉冲布袋+三级活性炭吸附装置	15	0.636	32.5	3.6	44	60	7.3	-	14159	非甲烷总烃,低浓度颗粒物,苯系物(甲苯,间,对二甲苯,邻二甲苯,苯乙烯)
						33.2	3.5	49	80	7.7	-	14936	苯系物(苯乙烯)
						33.9	3.5	45	70	7.3	-	14278	苯系物(苯乙烯)
2023-07-19	污水站废气排气筒出口 FQ-MAIN03	正常	碱喷淋处理装置	15	0.283	38.2	2.9	5	-10	2.5	-	2131	臭气(臭气浓度)
						38.6	2.7	5	0	2.5	-	2137	臭气(臭气浓度)
						38.3	2.8	5	10	2.4	-	2048	臭气(臭气浓度)