



211012342335

编号: XHJL-BG-04

无锡市新环化工环境监测站 检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2025) 环 检 (QZ) 字 第 (25041701-5) 号

(废 气)

Exhaust Gas Monitoring Report

检测类别

Project Type

委托检测

委托单位

Client Name

盛隆资源再生(无锡)有限公司

二〇二五年四月二十七日



检测报告说明

(Test report description)

- 一、对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本站提出, 逾期不予受理;
If there is any objection to the test results of this report, please submit it to the site within 10 days from the date of receipt of the report.
- 二、报告需经批准人签字, 并加盖本站检验检测专用印章及骑缝章, 否则报告无效;
The report shall be signed by the approver and stamped with the special seal of the station and stamped at the place where the pages meet when it is over two pages, otherwise the report shall be invalid.
- 三、本报告只对本站采集的样品的检测结果负责, 对委托送检的样品仅对送检样品的检测结果负责;
This report is only responsible for the test results of the samples collected by this station. The samples submitted for inspection are only responsible for the test results of the samples submitted.
- 四、未经本站书面批准, 不得增删涂改或复制检测报告, 经同意复制的检测报告应全文复制并加盖本公司检验检测专用章后方有效;
The test report shall not be added or deleted without the written approval of the site, and the test report approved by the copy shall be valid after copying and stamping the company's special inspection certificate.
- 五、本报告未经同意不得用于仲裁。如申请仲裁检测, 客户须特别说明;
This report may not be used for arbitration without consent. If applying for arbitration testing, the client must specify.
- 六、检测结果“ND”表示低于方法检出限, 同时给出方法检出限;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit.
- 七、本报告涂改无效。
This report is invalid after being altered.

无锡市新环化工环境监测站

废气检测报告

委托单位 Client Name	盛隆资源再生(无锡)有限公司		地址 Address	无锡市新区梅育路 103 号	
联系人 Contact names	张义根	电话 Phone number	15061873029	邮编 Zip code	214028
排放口名称 Exhaust Locations	FQ-09 废气排放口	处理设施名称与型号 Air Control Devices Names and Types	/	排气筒高度 Stacks Height	见(1)检测结果统计表
检测仪器及编号 Monitoring Equipment Numbers	见(2)检测依据和所用设备		工况 Monitoring Condition	正常	
采样日期 Collecting Date	2025.4.18		分析日期 Testing Date	2025.4.19~2024.4.25	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	顾剑波、浦振华		分析人员 Monitoring Analysis	顾剑波、张洁	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	铬及其化合物、镍及其化合物、铜及其化合物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度及烟气参数				
样品状态 Monitoring Samples condition	铬及其化合物、镍及其化合物、铜及其化合物样品为滤筒,颗粒物样品为包含过滤介质的低浓度采样头,样品完好				
检测结果 Monitoring Results	见(1)检测结果统计表				
技术说明 Monitoring Instruction	见(2)检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By <u>黄山年</u>			检测单位公章 Official Seal		
审核 Verified By <u>张洁</u>			签发日期 Date		
签发 Issued By <u>米洪</u>			2025年4月27日		

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-09 废气排放口
现场调查信息:

废气烟气参数

序号	测试项目	单位	测试结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1	排气筒高度	m	25	25	25	25
2	测点烟道截面积	m ²	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	℃	34	35	35	35
4	烟气流速	m/s	2.12	2.40	2.52	2.35
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	5213	5895	6188	5765
6	动压	Pa	4	5	5	5
7	静压	KPa	0.01	0.01	0.01	0.01
8	氧含量	%	20.9	21.0	21.1	21.0

检测结果:

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	20	1.7	1.8	1.4	1.6
2	颗粒物排放速率	kg/h	--	8.86×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	8.66×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³
3	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	180	ND	ND	ND	ND
4	氮氧化物排放速率	kg/h	--	/	/	/	/
5	二氧化硫排放浓度	mg/m ³ (标态)	80	ND	ND	ND	ND
6	二氧化硫排放速率	kg/h	--	/	/	/	/
7	烟气黑度	级	≤1	<1	<1	<1	<1
备注	采样日期: 4月18日 “ND”表示低于方法检出限。“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率无需计算。 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度、黑度参照江苏地标 DB32/3728-2020《工业炉窑大气污染物排放标准》表1标准,参照标准由委托单位提供。						

废气检测报告

(1) 检测结果统计表 FQ-09 废气排放口
 现场调查信息:

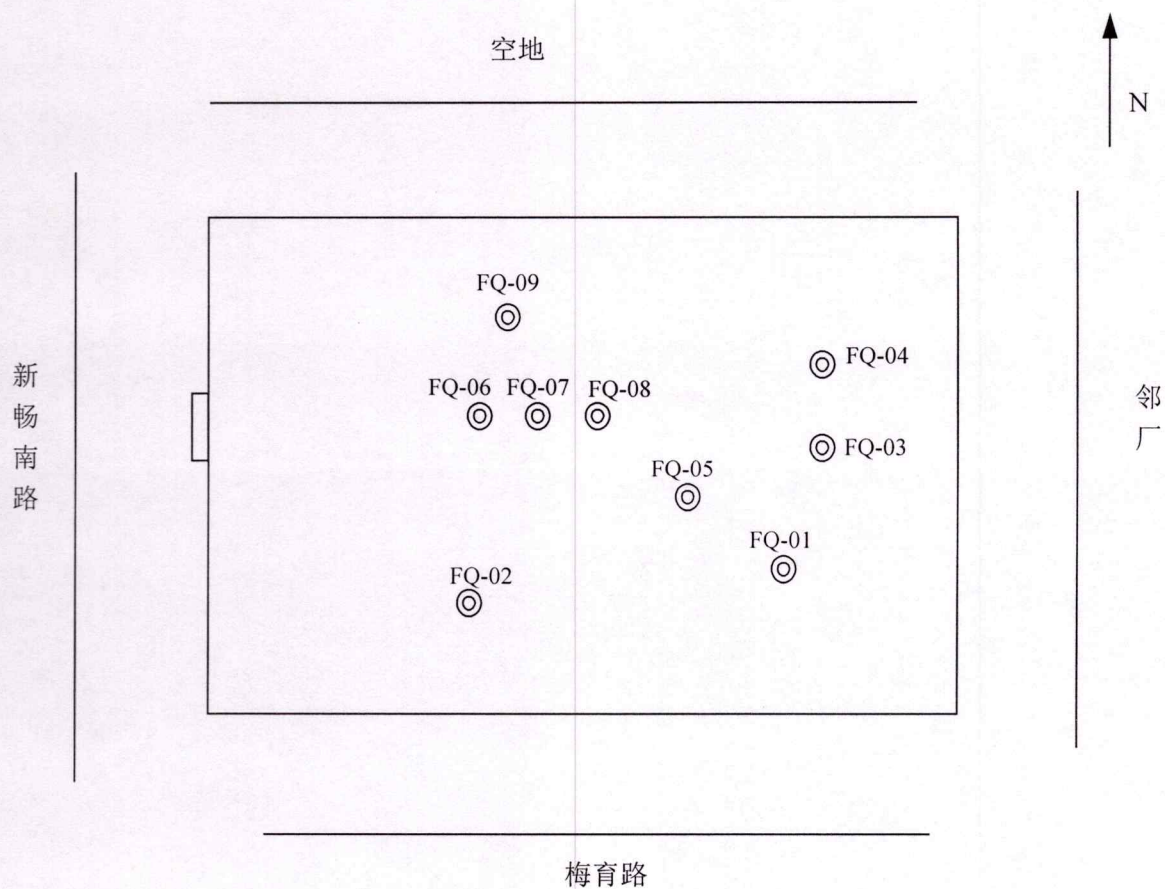
废气烟气参数

序号	测试项目	单位	测试结果			
			第一次	第二次	第三次	平均值
1	排气筒高度	m	25	25	25	25
2	测点烟道截面积	m ²	0.785	0.785	0.785	0.785
3	烟气温度	℃	34	34	35	34
4	烟气流速	m/s	2.05	2.34	2.17	2.19
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	4990	5690	5268	5316
6	动压	Pa	4	5	4	4
7	静压	KPa	0.00	0.02	0.02	0.01

检测结果:

序号	测试项目	单位	标准 限值	测试结果			
				第一次	第二次	第三次	平均值
1	铬及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	1	0.0194	0.0155	0.0199	0.0183
2	铬及其化合物 排放速率	kg/h	0.025	9.68×10 ⁻⁵	8.82×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	9.73×10 ⁻⁵
3	铜及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.0249	0.0270	0.0256	0.0258
4	铜及其化合物 排放速率	kg/h	--	1.24×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴	1.35×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴
5	镍及其化合物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	1	0.00234	0.00234	0.00218	0.00229
6	镍及其化合物 排放速率	kg/h	0.11	1.17×10 ⁻⁵	1.33×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁵	1.22×10 ⁻⁵
备注	采样日期: 4 月 18 日 “ND” 表示低于方法检出限。“/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。 铬及其化合物、镍及其化合物排放浓度及其排放速率参照江苏地标 DB32/4041-2021《大气污染物 综合排放标准》表 1 标准, 参照标准由委托单位提供。						

有组织废气检测点位分布图



⊙ -----表示检测点位

(2025) 环检 (QZ) 字第 (25041701-5) 号

页码 (Page): 第 7 页 共 7 页

(2) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器名称及型号	管理编号	检出限
1	铬及其化合物	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 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	2 μg/m ³
2	镍及其化合物	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 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	1 μg/m ³
3	铜及其化合物	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 HJ777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilen 5100	HX080	0.8 μg/m ³
4	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	低浓度称量恒温恒湿设备 NVN-800 十万分之一电子天平 AB135-S	HX100 ZY020	1.0 mg/m ³
5	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX133	3 mg/m ³
6	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E 型	LX133	3 mg/m ³
7	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T398-2007	林格曼图	/	/

序号	检测类别	检测采样方法	检测仪器名称及型号	管理编号
1	有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单 (生态环境部公告 2018 第 31 号)	自动烟尘 (气) 采样器 GH-60E型	LX081 LX133

以下空白