

编号: XHJL-BG-05

无锡市新环化工环境监测站

检 测 报 告

Monitoring Test Report

(2020) 环 检 (QZ) 字 第 (20090202-6) 号

(环 境 空 气)

Environment 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

二〇二〇 年 九 月 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。若检测结果高于检出限时, 直接报告结果;
The test result "ND" indicates that the method detection limit is lower than the method detection limit. If the test result is higher than the limits, results should be reported directly.
- 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

环境空气检测报告

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
检测点 Monitoring Location	1#、2#、3#、4#厂界环境空气				
检测仪器及编号 Equipment Numbers	见 (3) 检测依据和所用设备				
测试日期 Monitoring Date	2020.9.2		工况 Monitoring Condition	正常	
采样人员 Monitoring Samples Collectors	戈军、董兆军、吕波、顾剑波		分析人员 Monitoring Analysis	马小燕	
检测目的 Monitoring Objectives	委托检测				
检测内容 Monitoring Content	氮氧化物、氨、氯化氢、硫化氢、VOCs、硫酸雾、臭气浓度				
样品状态 Monitoring Samples condition	氮氧化物、氨、氯化氢、硫化氢样品为吸收液，硫酸雾样品为滤筒和吸收液，VOCs 样品为吸附管，臭气浓度样品为气袋，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 (3) 检测依据和所用设备				
结论 Monitoring Summary	详见数据				
编制 Prepared By <u>邹高方</u> 复核 Checked By <u>浦振华</u> 审核 Verified By <u>马小燕</u> 签发 Issued By <u>朱江芳</u>					
检测单位公章 Official Seal 签发日期 <u>2020</u> 年 <u>9</u> 月 <u>7</u> 日 Date <u>检验检测专用章</u>					

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表

点位	统计项目	氮氧化物
1#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.033
1#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.036
1#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.029
2#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.049
2#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.055
2#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.053
3#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.064
3#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.059
3#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.061
4#-1	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.056
4#-2	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.063
4#-3	一小时平均浓度值 mg/m^3 (参比状态)	0.057
标准限值		0.12
备注:	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点。 无组织氮氧化物排放浓度参照 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》 表 2 中无组织排放监控浓度限值标准, 参照标准由委托单位提供。	

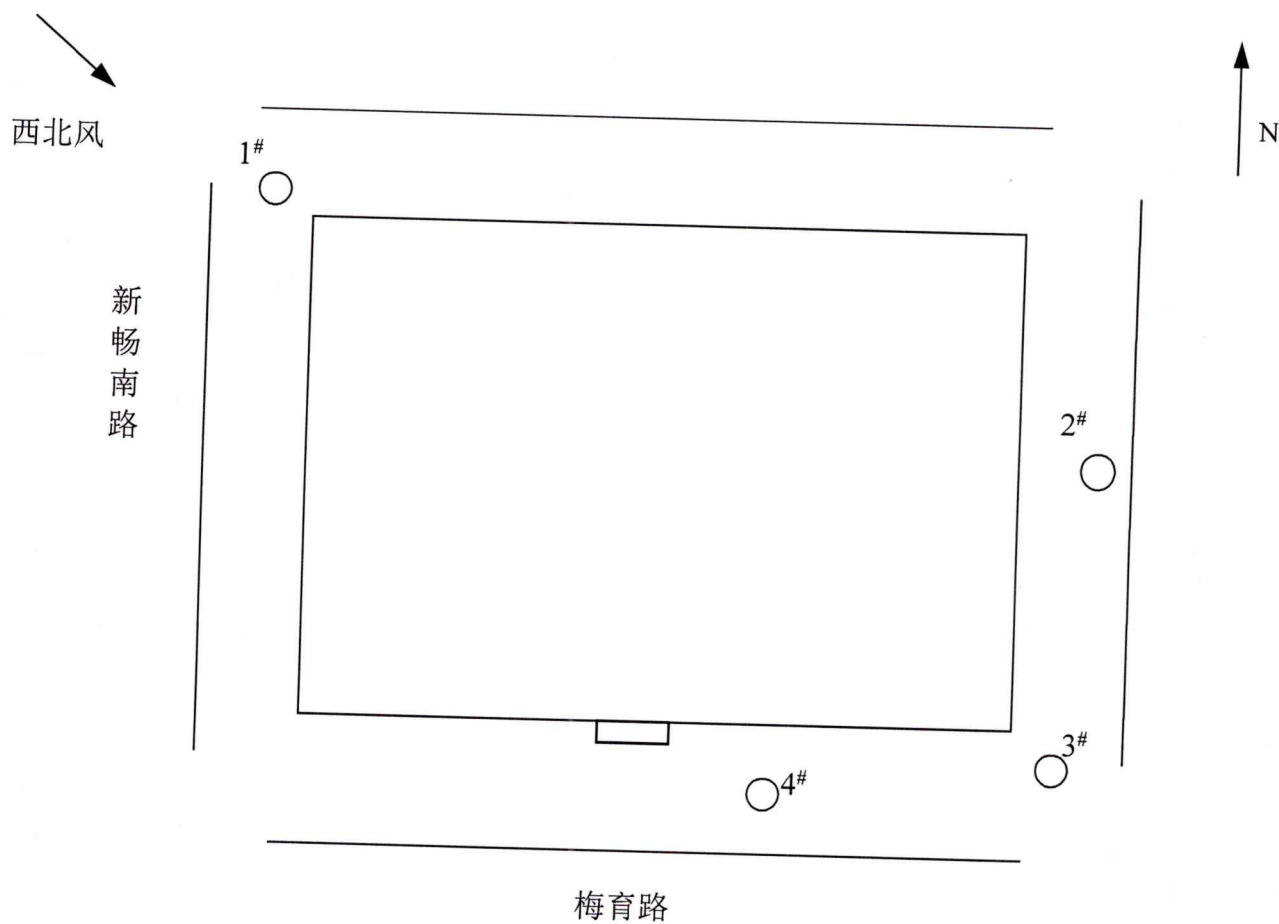
主要参数与测试结果

点位	统计项目	氯化氢	氨	硫酸雾	硫化氢	VOCs	臭气浓度 (无量纲)
1#-1	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.054	0.067	ND	ND	7.30×10 ⁻²	<10
1#-2	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.050	0.073	ND	ND	8.78×10 ⁻²	<10
1#-3	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.051	0.070	ND	ND	8.29×10 ⁻²	<10
2#-1	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.067	0.088	ND	ND	9.43×10 ⁻²	<10
2#-2	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.062	0.094	ND	ND	0.101	<10
2#-3	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.065	0.100	ND	ND	9.22×10 ⁻²	<10
3#-1	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.072	0.124	ND	ND	0.107	<10
3#-2	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.070	0.127	ND	ND	9.19×10 ⁻²	<10
3#-3	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.066	0.130	ND	ND	9.31×10 ⁻²	<10
4#-1	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.074	0.127	ND	ND	8.89×10 ⁻²	<10
4#-2	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.070	0.132	ND	ND	9.83×10 ⁻²	<10
4#-3	一小时平均浓度值 mg/m ³ (标准状态)	0.069	0.134	ND	ND	0.105	<10
标准限值		0.20	1.5	1.2	0.06	--	20
备注:	1#为上风向参考点, 2#、3#、4#为下风向监控点。 VOCs 详见 (2) VOCs 具体参数。无组织氯化氢、硫酸雾排放浓度参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值标准, 无组织氨、硫化氢、臭气浓度排放浓度参照 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物厂界二级标准值, 参照标准由委托单位提供。						

废气 (无组织) 气象参数

参数	单位	结果
大气压	kPa	100.5
风向	--	西北风
风速	m/s	3.2

环境空气检测点位分布图



○----表示检测点位

(2) VOCs 具体参数

检测项目	单位	结果						检出限 ug/m ³
		1#-1	1#-2	1#-3	2#-1	2#-2	2#-3	
1,1-二氯乙烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	ug/m ³	0.6	ND	0.7	ND	2.1	ND	0.4
氯丙烯	ug/m ³	3.4	ND	3.2	2.7	0.7	4.1	0.3
二氯甲烷	ug/m ³	6.4	11.3	5.0	7.9	3.8	3.6	1
1,1-二氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺-1,2-二氯乙烯	ug/m ³	1.8	0.9	1.1	1.4	1.1	1.2	0.5
三氯甲烷	ug/m ³	4.0	4.5	3.0	2.9	4.0	3.9	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	ug/m ³	4.1	4.2	4.9	2.6	8.7	3.1	0.6
1,2-二氯乙烷	ug/m ³	1.3	2.0	3.4	2.9	1.7	1.3	0.8
苯	ug/m ³	5.5	3.9	7.0	10.1	8.5	11.1	0.4
三氯乙烯	ug/m ³	1.1	6.8	2.2	6.2	6.5	5.2	0.5
1,2-二氯丙烷	ug/m ³	5.7	7.8	5.6	5.2	7.8	4.4	0.4
顺-1,3-二氯丙烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	0.5
甲苯	ug/m ³	10.3	10.8	11.0	11.1	9.1	9.3	0.4
反-1,3-二氯丙烯	ug/m ³	1.7	3.6	1.9	2.5	3.6	2.7	0.5
四氯乙烯	ug/m ³	2.4	2.9	1.9	3.7	4.0	5.4	0.4
1,2-二溴乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ug/m ³	0.4	0.4	0.7	0.7	1.5	0.7	0.3
乙苯	ug/m ³	3.9	4.7	5.6	5.6	4.6	6.1	0.3
间+对二甲苯	ug/m ³	6.6	8.1	10.6	9.3	7.5	11.7	0.6
邻二甲苯	ug/m ³	3.0	3.7	4.3	7.0	7.4	4.7	0.6
苯乙烯	ug/m ³	5.9	5.6	5.5	9.7	8.5	9.6	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	ug/m ³	0.9	0.9	0.9	ND	2.9	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	2.1	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ug/m ³	3.3	3.6	3.3	1.6	1.1	2.9	0.8
1,3-二氯苯	ug/m ³	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	0.7
苊基氯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ug/m ³	0.7	1.4	1.1	1.2	0.8	1.3	0.7
六氯丁二烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
共计	ug/m ³	73.0	87.8	82.9	94.3	101	92.2	--

注: ND 表示低于方法检出限。

(2) VOCs 具体参数

检测项目	单位	结果						检出限 ug/m ³
		3 [#] -1	3 [#] -2	3 [#] -3	4 [#] -1	4 [#] -2	4 [#] -3	
1,1-二氯乙烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	ug/m ³	0.7	ND	ND	0.6	0.4	ND	0.4
氯丙烯	ug/m ³	7.0	2.0	ND	4.3	ND	7.0	0.3
二氯甲烷	ug/m ³	11.8	9.3	6.6	11.2	10.1	9.1	1
1,1-二氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
顺-1,2-二氯乙烯	ug/m ³	2.3	0.9	2.2	2.2	1.6	3.1	0.5
三氯甲烷	ug/m ³	8.2	7.4	8.0	4.1	6.4	5.2	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	ug/m ³	4.6	3.5	1.8	4.6	4.9	4.1	0.6
1,2-二氯乙烷	ug/m ³	3.6	1.6	3.8	2.2	1.2	1.2	0.8
苯	ug/m ³	8.6	10.5	12.4	7.4	14.8	14.2	0.4
三氯乙烯	ug/m ³	1.1	1.8	1.3	1.1	0.7	6.8	0.5
1,2-二氯丙烷	ug/m ³	8.0	4.6	2.6	7.7	4.8	3.6	0.4
顺-1,3-二氯丙烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	ug/m ³	8.4	9.9	9.4	10.4	10.6	8.2	0.4
反-1,3-二氯丙烯	ug/m ³	5.6	ND	3.9	ND	2.5	5.0	0.5
四氯乙烯	ug/m ³	6.8	6.3	7.0	5.0	8.0	7.3	0.4
1,2-二溴乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ug/m ³	1.4	ND	0.5	1.3	0.5	0.6	0.3
乙苯	ug/m ³	4.3	5.7	7.9	3.5	5.7	5.5	0.3
间+对二甲苯	ug/m ³	7.4	11.0	7.9	6.2	10.9	10.9	0.6
邻二甲苯	ug/m ³	3.4	4.3	3.2	2.8	4.4	4.5	0.6
苯乙烯	ug/m ³	11.8	9.0	11.4	10.0	5.1	5.0	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
4-乙基甲苯	ug/m ³	1.1	ND	ND	0.9	0.8	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ug/m ³	0.5	2.9	2.0	3.5	3.4	2.3	0.8
1,3-二氯苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
苊基氯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三氯苯	ug/m ³	ND	1.3	1.2	ND	1.3	1.1	0.7
六氯丁二烯	ug/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
共计	ug/m ³	107	91.9	93.1	88.9	98.3	105	--

注: ND 表示低于方法检出限。

(3) 检测依据和所用设备

序号	检测项目	检测分析方法	仪器名称及型号	管理编号	检出限
1	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 HJ479-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.005 mg/m ³
2	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.02 mg/m ³
3	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.01 mg/m ³
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2003) 3.1.11.2	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.001 mg/m ³
5	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	离子色谱仪 ICS600	HX070	0.005 mg/m ³
6	VOCs	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 7890B/5977AMSD 热脱附仪 MARKES TD-100	HX071 HX081	0.3-1.0 ug/m ³
7	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	WWK-3 清洁空气制备器	HX116	/

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	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050	LX033 LX034 LX038 LX039
			挥发性有机物采样器 KB-6010 型	LX065 LX086 LX087 LX088
			FYF-1 便携式风向风速仪	SX010
			DYM3 型空气压力表	LX054

以下空白