

编号: XHJL-BG-04



151012050432

无锡市新环化工环境监测站

检测 报 告

(2019) 环 检 (QZ) 字 第 (19030102-3) 号

(废 气)

检测类别 委托检测

委托单位 盛隆资源再生(无锡)有限公司

地址: 无锡市新区锡贤路 78 号
邮箱: hgjcz@126.com

邮编: 214028
电话: 0510-88204696

二〇一九 年 三 月 六 日



检测报告说明

- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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，直接给出结果；
- 七、本报告涂改无效。

(2019)环检(QZ)字第(19030102-3)号

新环化工环境监测站

废气检测报告

第1页 共8页

委托单位	盛隆资源再生(无锡)有限公司			地址	无锡市新区梅育路103号	
联系人	张根义	电话	15061873029		邮编	214028
排放口名称	1#~6#废气排放口	处理设施名称与型号	1#二级酸+碱液喷淋 2#碱液喷淋 3# 4#脉冲布袋除尘 5#二级碱喷淋 6#酸喷淋+碱液喷淋		排气筒高度	1#-20m 2#-25m 3#-20m 4# 5# 6#-15m
检测仪器及编号	见(2)检测依据和所用设备					
测试日期	2019.3.1		工况	正常		
采样人员	陈锦华、华恺、戈军、殷祖建等		分析人员	马小燕、邹菊芳、万瑜杰、李波		
检测目的	委托检测					
检测内容	硫酸雾、氯化氢、氨、甲醛、氮氧化物、乙酸、氰化氢、颗粒物、氟化物					
样品状态	硫酸雾样品为滤筒和吸收液,氯化氢、氨、甲醛、氮氧化物、氟化物、氰化氢样品为吸收液,乙酸样品为吸附管,颗粒物样品为包含过滤介质的采样头,样品完好					
检测结果	见(1)检测结果统计表					
技术说明	见(3)检测依据和所用设备					
结论	依据 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》、GB14554-93《恶臭污染物排放标准》,本次对该单位 1#~6#废气排放口的检测中:1#废气排放口硫酸雾、氯化氢、甲醛、氮氧化物排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准,氨排放速率符合 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表2标准;2#废气排放口氰化氢排放浓度及其排放速率符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准;3#废气排放口、4#废气排放口的颗粒物排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准;5#废气排放口硫酸雾、氟化物、氮氧化物、氯化氢排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准;6#废气排放口硫酸雾、氯化氢、氟化物排放浓度及其排放速率均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准。					
编制:	<u>陈锦华</u>					
复核:	<u>潘振平</u>					
审核:	<u>马小燕</u>					
签发:	<u>李波</u>					
检测单位公章						签发日期 2019年 3月 6日

(2019) 环检 (QZ) 字第 (19030102-3) 号

主要参数与测试结果

(1) 检测结果统计表 1#废气排放口

第 2 页 共 8 页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	12
4	烟气流速	m/s	--	6.56
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	6242
6	大气压	kPa	--	103.1
7	动压	Pa	--	40
8	静压	KPa	--	0.02
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	0.485
10	硫酸雾排放速率	kg/h	2.6	3.03×10^{-3}
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	1.27
12	氯化氢排放速率	kg/h	0.43	7.93×10^{-3}
13	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	6.53
14	氨排放速率	kg/h	8.7	4.08×10^{-2}
15	甲醛排放浓度	mg/m ³ (标态)	25	ND
16	甲醛排放速率	kg/h	0.43	/
17	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND
18	氮氧化物 排放速率	kg/h	1.3	/
19	乙酸排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND
20	乙酸排放速率	kg/h	--	/
备注				

(2019) 环检 (QZ) 字第 (19030102-3) 号

主要参数与测试结果

2#废气排放口

第 3 页 共 8 页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	25
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	12
4	烟气流速	m/s	--	11.7
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	11212
6	大气压	kPa	--	102.1
7	动压	Pa	--	123
8	静压	KPa	--	0.05
9	氰化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	1.9	ND
10	氰化氢排放速率	kg/h	0.15	/
备注				

(2019) 环检 (QZ) 字第 (19030102-3) 号

主要参数与测试结果

3#废气排放口

第 4 页 共 8 页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.196
3	烟气温度	°C	--	12
4	烟气流速	m/s	--	1.52
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	913
6	大气压	kPa	--	102.4
7	动压	Pa	--	3
8	静压	KPa	--	0.00
9	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	5.5
10	颗粒物排放速率	kg/h	5.9	5.02×10^{-3}
备注				

(2019) 环检 (QZ) 字第 (19030102-3) 号

主要参数与测试结果

4#废气排放口

第 5 页 共 8 页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.332
3	烟气温度	℃	--	12
4	烟气流速	m/s	--	5.4
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	6159
6	大气压	kPa	--	102.4
7	动压	Pa	--	27
8	静压	KPa	--	0.01
9	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	6.7
10	颗粒物排放速率	kg/h	3.5	4.13 × 10 ⁻²
备注				

(2019)环检(QZ)字第(19030102-3)号

主要参数与测试结果

5#废气排放口

第6页 共8页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	12
4	烟气流速	m/s	--	8.75
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	8123
6	大气压	kPa	--	102.9
7	动压	Pa	--	71
8	静压	KPa	--	0.05
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	0.840
10	硫酸雾排放速率	kg/h	1.5	6.82×10^{-3}
11	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	9.0	1.14
12	氟化物排放速率	kg/h	0.10	9.26×10^{-3}
13	氮氧化物 排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND
14	氮氧化物 排放速率	kg/h	0.77	/
15	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	1.34
16	氯化氢排放速率	kg/h	0.26	1.09×10^{-2}
备注				

(2019)环检(QZ)字第(19030102-3)号

主要参数与测试结果

6#废气排放口

第 7 页 共 8 页

序号	测试项目	单位	标准限值	测试结果
1	排气筒高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	71
4	烟气流速	m/s	--	6.31
5	标干烟气流量	m ³ /h (标态)	--	4943
6	大气压	kPa	--	102.5
7	动压	Pa	--	33
8	静压	KPa	--	0.15
9	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	0.460
10	硫酸雾排放速率	kg/h	1.5	2.27×10^{-3}
11	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	9.0	1.23
12	氟化物排放速率	kg/h	0.10	6.08×10^{-3}
13	乙酸排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND
14	乙酸排放速率	kg/h	--	/
15	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	1.22
16	氯化氢排放速率	kg/h	0.26	6.03×10^{-3}
备注				

(2) 检测依据和所用设备

第 8 页 共 8 页

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	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	0.2 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	0.2 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	甲醛	乙酰丙酮分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版, 2003年, 国家环保总局) 6.4.2.2	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.5 mg/m ³
5	氮氧化物	固定源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T43-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.7 mg/m ³
6	乙酸	工作场所空气有毒物质测定 GBZ/T 300.112-2017 第 112 部分: 甲酸和乙酸	气相色谱仪 7890B	HX072	4mg/m ³
7	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑林酮光度法 HJ/T28-1999	紫外可见分光光度计 TU-1900	HX088	0.09 mg/m ³
8	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
9	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T67-2001	PH 计 DELTA320	HX046	0.06 mg/m ³
10	/	固定源废气检测技术规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘(气)采样器GH-60E型 双路烟气采样器 ZR-3710型	LX070 LX081 LX045 LX046	/
11	/	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	/	/	/
12	/	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	/	/	/

以下空白