

编号：XHJL-BG-04



151012050432

监测报告说明

# 无锡市新环化工环境监测站

## 监 测 报 告

( 2017 ) 环 监 ( QZ ) 字 第 ( 546-2 ) 号

( 废 气 )

监测类别 委托监测

受检单位 盛隆资源再生(无锡)有限公司

地址：无锡市新区锡贤路 78 号

电话：0510-88204696

二〇一七年六月二日



# 监测报告说明

- 一、对本报告监测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本站提出。
- 二、鉴定监测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的监测。
- 三、监督性监测，系按国家有关法规进行的监督性监测。
- 四、委托监测，其监测结果，本站仅对来样负责。
- 五、本报告非经本站同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有本站加盖公章予以确认。



日期：2017年6月2日

# 新环化工环境监测站

## 工业废气监测报告

共 67 页第 1 页

受检单位	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
设备名称	废气排放口	型号	---	排气筒高度	--
监测仪器	WJ-60B 型大气采样器		编号	---	
测试日期	2017.5.31		工况	正常	
监测目的	委托监测				
监测内容	氯化氢、硫酸雾、氰化氢、颗粒物、乙酸、氮氧化物、氟化物				
监测依据	硫酸雾 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ544-2016 氯化氢 《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ549-2016 氰化氢 《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮分光光度法》HJ/T28-1999 颗粒物 《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 乙酸 《工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物》GBZ/T160.59—2004 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 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				
结论	废气排放口颗粒物氯化氢、硫酸雾、氰化氢、颗粒物、氮氧化物、氟化物排放浓度及排放速率符合国家 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准				
编制:	浦非华				
复核:	刘钱				
审核:	张作之				
签发:	朱国芳				
职务:	站长		签发日期 2017年6月2日		

## 主要参数与测试结果

FQ-01 废气排放口

共 7 页第 2 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.2827
3	烟气温度	℃	--	35
4	废气流速	m/s	--	8.82
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	7841
6	动压	Pa	--	65
7	静压	kPa	--	0.02
8	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	0.240
9	氯化氢排放量	kg/h	0.43	1.88 × 10 <sup>-3</sup>
10	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	240	0.588
11	氮氧化物排放量	kg/h	1.3	4.61 × 10 <sup>-3</sup>
12	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	45	0.617
13	硫酸雾排放量	kg/h	2.6	4.84 × 10 <sup>-3</sup>
14	甲醛排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	25	0.018
15	甲醛排放量	kg/h	0.43	1.41 × 10 <sup>-4</sup>
16	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	--	0.081
17	氨排放量	kg/h	8.7	6.35 × 10 <sup>-4</sup>
18	乙酸排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	--	2.66
19	乙酸排放量	kg/h	--	0.021
备注				

## 主要参数与测试结果

FQ-02 废气排放口

共 7 页第 3 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	25
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	34
4	废气流速	m/s	--	5.22
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	4886
6	动压	Pa	--	21
7	静压	kPa	--	0.04
8	氰化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	0.5	ND
9	氰化氢排放量	kg/h	--	未检出
备注	ND 表示未检出, 氰化氢的最低检出浓度 0.09 mg/m <sup>3</sup>			

## 主要参数与测试结果

FQ-03 废气排放口

共 7 页第 4 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	20
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.071
3	烟气温度	°C	--	32
4	废气流速	m/s	--	4.19
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	4178
6	动压	Pa	--	15
7	静压	kPa	--	0.00
8	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	120	8.86
9	颗粒物排放量	kg/h	5.9	0.037
备注				

## 主要参数与测试结果

FQ-04 废气排放口

共 7 页第 5 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.332
3	烟气温度	°C	--	35
4	废气流速	m/s	--	4.23
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	4259
6	动压	Pa	--	18
7	静压	kPa	--	0.01
8	颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	120	10.3
9	颗粒物排放量	kg/h	3.5	0.044
备注				

## 主要参数与测试结果

FQ-05 废气排放口

共 7 页第 6 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.196
3	烟气温度	°C	--	35
4	废气流速	m/s	--	6.67
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	4204
6	动压	Pa	--	38
7	静压	kPa	--	-0.00
8	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	45	2.01
9	硫酸雾排放量	kg/h	1.5	8.45
10	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	240	19
11	氮氧化物排放量	kg/h	0.77	0.080
12	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	2.55
13	氯化氢排放量	kg/h	0.26	0.011
14	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	9	0.239
15	氟化物排放量	kg/h	0.1	1.00 × 10 <sup>-3</sup>
备注				

## 主要参数与测试结果

FQ-06 废气排放口

共 7 页第 7 页

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果
1	烟囱高度	m	--	15
2	测点烟道截面积	m <sup>2</sup>	--	0.196
3	烟气温度	°C	--	32
4	废气流速	m/s	--	6.61
5	废气流量	m <sup>3</sup> /h (标态)	--	4196
6	动压	Pa	--	35
7	静压	kPa	--	-0.00
8	硫酸雾排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	45	6.99
9	硫酸雾排放量	kg/h	15	0.029
10	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	100	1.03
11	氯化氢排放量	kg/h	0.26	4.32×10 <sup>-3</sup>
12	乙酸排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	--	0.419
13	乙酸排放量	kg/h	--	1.76×10 <sup>-3</sup>
14	氟化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup> (标态)	9	0.291
15	氟化物排放量	kg/h	0.1	1.22×10 <sup>-3</sup>
备注				