

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

(2018) 环 监 (QZ) 字 第 (259-3) 号

(废 气)

监测类别 委托监测

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

电话：0510-88204696

二〇一八 年 三 月 二十 日



(2018)环监(QZ)字第(259-3)号

新环化工环境监测站

工业废气监测报告

共 6 页第 1 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
设备名称	废气排放口	型号	---	排气筒高度	--
监测仪器	GH-60E 型大气采样器		编号	LX041	
测试日期	2018.3.19		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	氯化氢 硫氰酸汞分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版, 2007 年国家环保总局) 3.1.13.1 硫酸雾 《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ544-2016 氰化氢 《固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》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:	<u>陈锦华</u>				
复核:	<u>范文峰</u>				
审核:	<u>马小燕</u>				
签发:	<u>朱时芳</u>				
监测单位公章					
职务: 站长			签发日期 2018 年 3 月 20 日		

主要参数与测试结果

FQ-01 废气排放口

共 6 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 ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	17
4	废气流速	m/s	--	10.47
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	9634
6	动压	Pa	--	98
7	静压	kPa	--	0.02
8	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	ND
9	氯化氢排放量	kg/h	0.43	未检出
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND
11	氮氧化物排放量	kg/h	1.3	未检出
12	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	ND
13	硫酸雾排放量	kg/h	2.6	未检出
14	甲醛排放浓度	mg/m ³ (标态)	25	0.295
15	甲醛排放量	kg/h	0.43	2.84×10^{-3}
16	氨排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	0.636
17	氨排放量	kg/h	--	6.13×10^{-3}
18	乙酸排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND
19	乙酸排放量	kg/h	--	未检出
备注	ND 表示未检出, 当采气体积 7.5L, 氮氧化物的最低检出浓度 0.093 mg/m ³ , 乙酸乙酯的最低检出浓度 0.053 mg/m ³ , 氯化氢的最低检出浓度 0.267 mg/m ³ 。采气量为 400L 时, 硫酸雾检出限为 0.2mg/m ³ 。			

主要参数与测试结果

FQ-02 废气排放口

共 6 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 ²	--	0.283
3	烟气温度	°C	--	13.5
4	废气流速	m/s	--	14.0
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	13487
6	动压	Pa	--	179
7	静压	kPa	--	0.11
8	氰化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	1.9	ND
9	氰化氢排放量	kg/h	0.15	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 ³			

(2018) 环监 (QZ) 字第 (259-3) 号

主要参数与测试结果

FQ-03 废气排放口

共 6 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 ²	--	0.196
3	烟气温度	℃	--	16.0
4	废气流速	m/s	--	1.07
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	705
6	动压	Pa	--	1
7	静压	kPa	--	0.00
8	颗粒物排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	<20
9	颗粒物排放量	kg/h	5.9	未检出
备注				

主要参数与测试结果

FQ-05 废气排放口

共 6 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 ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	21
4	废气流速	m/s	--	7.46
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	7600
6	动压	Pa	--	50
7	静压	kPa	--	0.05
8	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	45	ND
9	硫酸雾排放量	kg/h	1.5	未检出
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	240	ND
11	氮氧化物排放量	kg/h	0.77	未检出
12	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	100	0.199
13	氯化氢排放量	kg/h	0.26	1.51×10^{-3}
14	氟化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	9	1.31
15	氟化物排放量	kg/h	0.1	9.96×10^{-3}
备注				

(2018) 环监 (QZ) 字第 (259-3) 号

主要参数与测试结果

FQ-06 废气排放口

共 6 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 ²	--	0.283
3	烟气温度	℃	--	35.1
4	废气流速	m/s	--	4.70
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	4768
6	动压	Pa	--	42
7	静压	kPa	--	0.15
8	硫酸雾排放浓度	mg/ m ³ (标态)	45	ND
9	硫酸雾排放量	kg/h	15	未检出
10	氯化氢排放浓度	mg/ m ³ (标态)	100	ND
11	氯化氢排放量	kg/h	0.26	未检出
12	乙酸排放浓度	mg/ m ³ (标态)	--	ND
13	乙酸排放量	kg/h	--	未检出
14	氟化物排放浓度	mg/ m ³ (标态)	9	0.403
15	氟化物排放量	kg/h	0.1	1.92×10^{-3}
备注				