

编号：XHJL-BG-04



2013100085U

无锡市新环化工环境监测站 监 测 报 告

(2015) 环 监 (QZ) 字 第 (893-3) 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

二〇一五 年 九 月 二十三日



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。

新环化工环境监测站

工业废气监测报告

共 6 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	2015.9.21		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、粉尘、乙酸乙酯、氮氧化物				
监测依据	氯化氢 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T27-1999 硫酸雾 铬酸钡分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 5.4.4.1 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 粉尘 《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 乙酸乙酯 《工作场所空气有毒物质测定饱和脂肪族酯类化合物》 GBZ/T160.63—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				
结论	废气排放口粉尘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;废气排放口氯化氢、硫酸雾、氰化氢、氮氧化物排放浓度符合《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008 表 5 标准				
编制:					
复核:	监测单位公章				
审核:					
签发:	职务: 站长 签发日期 2015 年 9 月 23 日				

主要参数与测试结果

1#酸性气体排放口

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	--	0.2827
3	烟气温度	℃	--	22
4	废气流速	m/s	--	8.81
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	7844
6	动压	Pa	--	67
7	静压	kPa	--	0.02
8	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	30	0.698
9	氯化氢排放量	kg/h	--	5.48×10^{-3}
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	200	1.02
11	氮氧化物排放量	kg/h	--	8.00×10^{-3}
备注				

主要参数与测试结果

2#含氰废气排放口

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	℃	--	22
4	废气流速	m/s	--	5.30
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	4832
6	动压	Pa	--	26
7	静压	kPa	--	0.04
8	氰化氢排放浓度	mg/ m ³ (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 ³			

主要参数与测试结果

3#粉尘废气排放口

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	--	0.071
3	烟气温度	℃	--	22
4	废气流速	m/s	--	2.18
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	493
6	动压	Pa	--	5
7	静压	kPa	--	-0.01
8	粉尘排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	12.0
9	粉尘排放量	kg/h	5.9	0.006
备注				

主要参数与测试结果

4#粉尘废气排放口

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	--	0.332
3	烟气温度	℃	--	25
4	废气流速	m/s	--	4.20
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	4210
6	动压	Pa	--	17
7	静压	kPa	--	0.01
8	粉尘排放浓度	mg/ m ³ (标态)	120	16.0
9	粉尘排放量	kg/h	3.5	0.068
备注				

主要参数与测试结果

5#酸性气体、有机气体废气排放口

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	--	0.196
3	烟气温度	℃	--	23
4	废气流速	m/s	--	6.86
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	4255
6	动压	Pa	--	40
7	静压	kPa	--	-0.00
8	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	30	1.24
9	硫酸雾排放量	kg/h	--	5.28×10^{-3}
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	200	8.1
11	氮氧化物排放量	kg/h	--	0.034
12	乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND
13	乙酸乙酯排放量	kg/h	--	未检出
备注	ND 表示未检出 乙酸乙酯的最低检出浓度 0.1mg/m ³			