

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

(2016) 环 监 (QZ) 字 第 (1447-3) 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

二〇一六 年 十二 月 十三 日



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	张义根	电话	15306185570	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	LX031	
测试日期	2016.12.9		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:	浦振华				
复核:	吴钱				
审核:	阮琳				
签发:	朱苗芳				
			监测单位公章		
			职务: 站长	签发日期 2016 年 12 月 13 日	

主要参数与测试结果

共 6 页第 2 页

1#酸性气体排放口

序号	测试项目	单位	执行标准	测试结果		
				第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	--	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.2827	0.2827	0.2827
3	烟气温度	℃	--	12	12	12
4	废气流速	m/s	--	14.02	15.21	15.05
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	13313	14440	14288
6	动压	Pa	--	182	215	210
7	静压	kPa	--	0.03	0.01	0.01
8	氯化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	30	2.12	1.96	2.04
9	氯化氢排放量	kg/h	--	0.028	0.028	0.029
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	200	0.697	0.635	0.650
11	氮氧化物排放量	kg/h	--	9.28×10^{-3}	9.17×10^{-3}	9.29×10^{-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		
				第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	--	25	25	25
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.283	0.283	0.283
3	烟气温度	℃	--	14	14	14
4	废气流速	m/s	--	7.32	7.44	7.24
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	6906	7019	6830
6	动压	Pa	--	89	92	86
7	静压	kPa	--	0.08	0.08	0.08
8	氰化氢排放浓度	mg/m ³ (标态)	0.5	ND	ND	ND
9	氰化氢排放量	kg/h	--	未检出	未检出	未检出
备注	ND 表示未检出 当采气体积 7.5L, 氰化氢的最低检出浓度 0.06 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		
				第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	--	20	20	20
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.071	0.071	0.071
3	烟气温度	℃	--	15	15	15
4	废气流速	m/s	--	3.86	4.13	3.97
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	3954	4231	4067
6	动压	Pa	--	13	14	13
7	静压	kPa	--	0.00	0.00	0.00
8	粉尘排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	4.24	4.17	4.19
9	粉尘排放量	kg/h	5.9	1.68×10^{-2}	1.76×10^{-2}	1.70×10^{-2}
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		
				第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	--	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.332	0.332	0.332
3	烟气温度	℃	--	15	15	15
4	废气流速	m/s	--	2.66	2.69	2.66
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	2990	3024	2990
6	动压	Pa	--	7	7	7
7	静压	kPa	--	0.01	0.01	0.01
8	粉尘排放浓度	mg/m ³ (标态)	120	3.50	3.47	3.53
9	粉尘排放量	kg/h	3.5	1.05×10^{-2}	1.05×10^{-2}	1.06×10^{-2}
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		
				第一次	第二次	第三次
1	烟囱高度	m	--	15	15	15
2	测点烟道截面积	m ²	--	0.196	0.196	0.196
3	烟气温度	℃	--	14	14	14
4	废气流速	m/s	--	6.75	6.48	8.57
5	废气流量	m ³ /h (标态)	--	4495	4316	6047
6	动压	Pa	--	45	41	68
7	静压	kPa	--	0.02	0.02	0.04
8	硫酸雾排放浓度	mg/m ³ (标态)	30	2.70	2.61	2.53
9	硫酸雾排放量	kg/h	--	0.012	0.011	0.015
10	氮氧化物排放浓度	mg/m ³ (标态)	200	6.31	5.89	6.27
11	氮氧化物排放量	kg/h	--	0.028	0.025	0.038
12	乙酸乙酯排放浓度	mg/m ³ (标态)	--	ND	ND	ND
13	乙酸乙酯排放量	kg/h	--	未检出	未检出	未检出
备注	ND 表示未检出 当采气体积 7.5L, 乙酸乙酯的最低检出浓度 0.053mg/m ³					