



191812051847

湖南昌源环境科技有限公司 检测报告

昌源岳检字(2020)HJ第002-1号

项目名称: 湖南宝海再生资源科技有限公司污染源检测

(第一季度)

委托单位: 湖南宝海再生资源科技有限公司


报告日期: 2020年3月18日

湖南昌源环境科技有限公司

检验检测专用章
(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。
3. 检测报告无报告编写、审核、签发人签字无效。
4. 检测报告须内容完整，涂改无效。
5. 来样检测系委托方自行采集样品送检时；检测报告仅对来样负责，不对样品来源负责，检测结果不做评价。
6. 检测结果仅对本次样品有效。
7. 报告中涉及使用客户提供数据时，有明确标识。当客户提供的信息可能影响结果有效性时，本公司无责。
8. 若对检测报告有异议,应于报告发出之日起七日内向本公司提出。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

地址：岳阳市经开区康王工业园白石岭南路175号（康王工业园电商产业园6楼）

电话：0730-8665258

传真：0730-8665258

邮编：414000

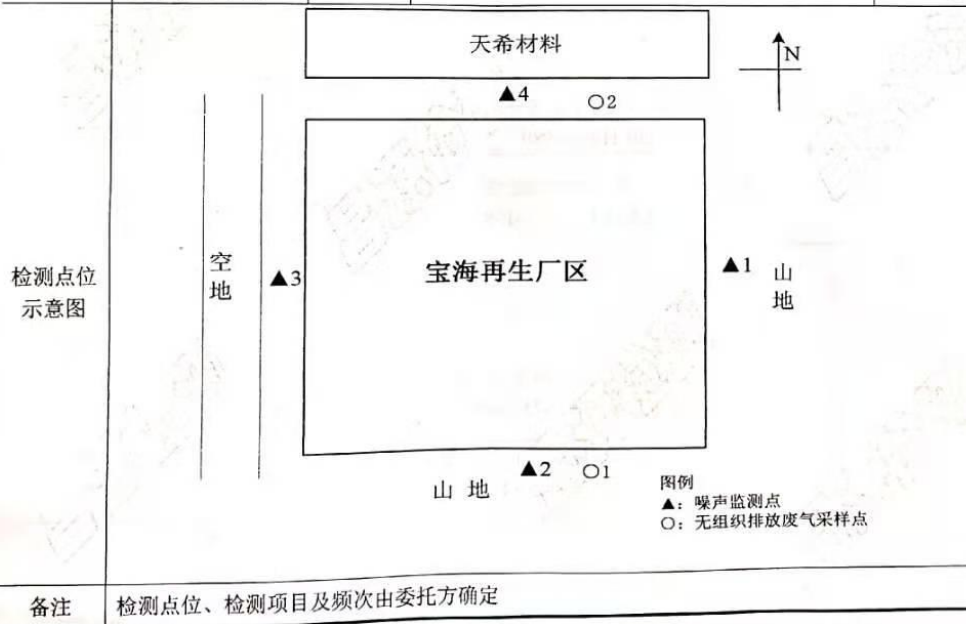
检测报告

一、基础信息

项目名称	湖南宝海再生资源科技有限公司污染源检测（第一季度）		
检测地址	岳阳市平江县		
委托单位	湖南宝海再生资源科技有限公司		
检测类别	委托检测	采样日期	2020.03.11
检测单位	湖南昌源环境科技有限公司	检测日期	2020.03.11-03.18

二、二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测项目	采样频次
废水	生活污水	1 个	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、总磷、五日生化需氧量、硫化物	1 次/季
	雨水排口	1 个	铅、镉、砷、铜	
有组织废气	熔炼炉废气处理设施出口	1 个	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	
无组织排放废气	厂界上、下风向各一个点 (O1-O2)	2 个	颗粒物、二氧化硫	
噪声	厂界四周界外 1m 处 (▲1-▲4)	4 个	厂界噪声 (昼、夜)	



三、检测方法及仪器

(一) 样品采集及保存

废水	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002) 《水质采样样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)
有组织废气	《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)
无组织排放 废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

(二) 样品分析

类别	检测项目	检测分析方法	检测仪器/编号	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHBJ-261L 便携 pH 计 /CYS0017	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	FB224 电子天平 /CYS0002 101-2EBS 电热鼓风干 燥箱/CYF0001	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	HCA-100COD消解器 /CYS0001-1/2	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂光度法 HJ535-2009	TU-1901 紫外可见分光 光度计/CYS0008	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外 分光光度法HJ 637-2018	OIL-9 红外线分光测油 仪/CYS0010	0.06mg/L
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接 种法 HJ505-2009	SPX-250 生化培养箱 /CYS0004	0.5mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	TU-1901 紫外可见分光 光度计/CYS0008	0.01mg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990MFG 型原子吸 收分光光度计 /CYS0012	0.05mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990MFG 型原子吸 收分光光度计 /CYS0012	0.2mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990MFG 型原子吸 收分光光度计 /CYS0012	0.05mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510/原子荧光分 光光度计/CYS0029	3×10^{-4} mg/L
硫化物	水质 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	TU-1901 紫外可见分光 光度计/CYS0008	0.005mg/L	
有组织 废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定 电位电解法 (HJ 57-2017)	TH880F 烟尘烟气测试 仪/CYX0006	3mg/m ³

	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定定电位电解法(HJ 693-2014)	TH880F 烟尘烟气测试仪/CYX0006	3mg/m ³
	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)	TH880F 烟尘烟气测试仪/CYX0006	/
无组织排放废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	FB224 电子天平/CYS0002 101-2EBS 电热鼓风干燥箱/CYF0001	0.001mg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	TU-1901 紫外可见分光光度计/CYS0008	0.007mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228B 型多功能声级计/CYX0004	/

三、检测结果

1) 废水检测结果

计量单位: mg/L (pH: 无量纲)

采样点位	采样日期	样品编号	样品状态	pH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油	五日生化需氧量	硫化物
生活污水排口	3月11日	FS002200311001	清	7.38	17	45	1.50	1.12	0.34	18.8	ND
标准限值				6-9	—	500	—	—	100	300	2.0
参考标准	限值参考:《污水综合排放标准》GB8978-1996表4三级标准										
备注	“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。										

计量单位: mg/L

采样点位	采样日期	样品编号	样品状态	铅	镉	砷	铜
雨水排口	3月11日	FS002200311002	清	0.4	ND	8.13×10 ⁻²	ND
备注	“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。						

2) 有组织废气检测结果

监测地点	监测项目		计量单位	检测结果		
	标干烟气流量			27713	27514	23757
熔炼炉废气处理设施出口	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	<20	<20	<20
		均值	mg/m ³	/		
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	96	108	93
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	18	16	13
检测参数	1.锅炉型号:熔炼炉		5.排气筒高度:60m			

2.燃料种类: 焦炭	6.断面面积: 0.95m ²
3.净化设备名称: 石灰脱硫	7.烟气温度: 45℃
4.含氧量(%): 15.63/15.72/15.82	8.烟气流速: 10.31m/s

3) 无组织排放废气检测结果

计量单位: mg/m³

检测指标	采样日期	厂界上风向 (O1)	厂界下风向 (O2)	最大值
颗粒物	3月11日	0.017	0.050	0.050
二氧化硫		0.020	0.026	0.026
备注	“ND”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限。			
气象条件	天气: 阴 风向: 南风 气温: 16.7-21.0℃ 风速: 1.0m/s 气压: 100.9-101.2Kpa			

4) 厂界噪声监测结果

计量单位: dB(A)

监测点位	主要声源	昼间			夜间		
		监测时段	监测结果	标准限值	监测时段	监测结果	标准限值
▲1 厂界东侧外1m处	工业噪声	14:45-14:55	52	65	22:09-22:19	41	55
▲2 厂界南侧外1m处	工业噪声	15:09-15:19	54		22:31-22:41	43	
▲3 厂界西侧外1m处	工业+交通	15:31-15:41	58		22:53-23:03	46	
▲4 厂界北侧外1m处	工业+交通	15:52-16:02	56		23:15-23:25	44	
气象条件	3月11天气: 阴 风向: 南风 风速: 1.0m/s						
备注	限值参考: 《工业企业环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准						

编制: 李涛

审核: 行舟

签发: 戚

签发日期: 2020年3月18日

-----报告结束-----