

芜湖新兴铸管有限责任公司

检 测 报 告

项目名称: 芜湖新兴铸管有限责任公司自行监测

检测单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司环境监测站

报告日期: 2021年6月2日



报 告 说 明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章无效。
2. 报告内容无审批签发者签章无效。
3. 对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效。
5. 样品的测试按规定采取了质控措施, 本报告对测试结果负责。



一、检测内容、依据和方法

项目地点		芜湖新兴铸管有限责任公司		
联系人		/	电 话	/
检测内容	废 气	有组织排放废气 检测点位: 见检测结果表 分析项目: 烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物 检测频次: 1天, 连续一小时内采样3次		
	废 水	检测点位: 雨水总排口1 (YS013); 雨水总排口2 (YS014) 分析项目: 化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类 检测频次: YS013、YS014 雨水排放期间每日监测一次		
检测单位		芜湖新兴铸管有限责任公司		
采样日期		2021年05月01日-31日	检测日期	2021年05月01日-06月01日
检测方法	废 气	烟(粉)尘: 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017 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/T 57-2000 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		
	废 水	氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 化学需氧量: 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T399-2007 悬浮物: 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 石油类: 《水质石油类和动植物油油的测定 红外分光光度法》HJ637-2012		



二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.1		检测点位		消失模后处理抛丸除尘排口（DA122）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常，生产负荷达 75%以上		净化方式		袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
烟尘	浓度	mg/m³	13.2	10.9	9.1	11.07	
	排放速率	kg/h	0.06	0.05	0.04	0.05	
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	30.8	28.8	23.9	27.83	
标干烟气量		Nm³/h	4665	4494	4608	4589.0	
排气筒高度		m	18				
排气筒内径		m	0.4				
备注		-					



表 1-2 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.6		检测点位	特喷线预热炉废气排口（DA099）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式	高烟囱	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
粉尘	浓度	mg/m³	1.7	1.8	2.0	1.83
	排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01
二氧化硫	浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
	排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01
氮氧化物	浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
	排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01
含氧量		%	20.7	20.6	20.7	20.67
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³，二氧化硫 100mg/m³，氮氧化物 300mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	78.1	77.2	75.4	76.90
标干烟气量		Nm³/h	6410	6317	6515	6414.0
排气筒高度		m	18			
排气筒内径		m	0.5			
备注		-				



表 1-3 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.8		检测点位		消失模打磨除尘排口（DA118）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式		袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
烟尘	浓度	mg/m³	13.6	14.0	12.9	13.50	
	排放速率	kg/h	0.5	0.5	0.5	0.50	
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	28.5	29.8	30.7	29.67	
标干烟气量		Nm³/h	38899	38316	39021	38745.3	
排气筒高度		m	20				
排气筒内径		m	1.3				
备注		-					



表 1-4 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.8		检测点位		消失模喷锌除尘排口（DA120）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式		袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
烟尘	浓度	mg/m³	2.1	2.5	3.2	2.60	
	排放速率	kg/h	0.04	0.06	0.08	0.06	
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	37.3	43.0	43.4	41.23	
标干烟气量		Nm³/h	18808	23207	24688	22234.3	
排气筒高度		m	22				
排气筒内径		m	0.8				
备注		-					



表 1-5 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.10		检测点位		2#管模除尘排口 (DA092)	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式		袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
烟尘	浓度	mg/m³	1.5	1.1	1.9	1.50	
	排放 速率	kg/h	0.02	0.02	0.03	0.02	
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	34.2	35.8	36.6	35.53	
标干烟气量		Nm³/h	16201	16323	16378	16300.7	
排气筒高度		m	20				
排气筒内径		m	0.65				
备注		-					



表 1-6 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.10		检测点位	矿渣微粉除尘排口 (DA032)	
工况说明		检测期间生产设备运行正常, 生产负荷达 75%以上		净化方式	袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	8.6	9.1	9.0	8.90
	排放速率	kg/h	2.8	2.6	2.8	2.73
依据		《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值: 颗粒物 10mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	104.5	105.4	103.9	104.60
标干烟气量		Nm³/h	329897	285524	306433	307284.7
排气筒高度		m	50			
排气筒内径		m	3.5			
备注		-				



表 1-7 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.13		检测点位	2#烧结机活性炭输送系统除尘排口 (DA067)	
工况说明		检测期间生产设备运行正常, 生产负荷达 75%以上		净化方式	袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	7.8	7.6	8.0	7.80
	排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10
依据		河北省《钢铁工业大气污染物超低排放标准》表 1 大气污染物排放限值颗粒物: 10mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	60.0	60.9	60.8	60.57
标干烟气量		Nm³/h	12022	12102	15335	13153.0
排气筒高度		m	15			
排气筒内径		m	0.5			
备注		-				



表 1-8 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.13		检测点位	消失模抛丸除尘排口（DA119）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式	袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	3.2	3.4	3.3	3.30
	排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	36.3	38.9	39.0	38.07
标干烟气量		Nm³/h	19975	18128	19516	19206.3
排气筒高度		m	18			
排气筒内径		m	0.8			
备注		-				



表 1-9 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.18		检测点位		1#管模除尘排口 (DA091)	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式		袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
烟尘	浓度	mg/m³	5.0	4.0	4.2	4.40	
	排放 速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10	
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准颗粒物 20mg/m³					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	36.5	35.6	40.5	37.53	
标干烟气量		Nm³/h	11669	12414	12855	12312.7	
排气筒高度		m	20				
排气筒内径		m	0.65				
备注		-					



表 1-10 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.27		检测点位	白灰成品卸料除尘排口（DA048）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式	袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	<1	<1	1.2	<1
	排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.03	0.02
依据		《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值颗粒物：30mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	44.2	45.1	45.7	45.00
标干烟气量		Nm³/h	25899	25172	26106	25725.7
排气筒高度		m	20			
排气筒内径		m	1.2			
备注		-				



表 1-11 有组织废气检测结果

检测日期		2021.5.31		检测点位	铁水预处理除尘排口（DA039）	
工况说明		检测期间生产设备运行正常， 生产负荷达 75%以上		净化方式	袋式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	1.8	1.9	1.8	1.83
	排放速率	kg/h	1.1	1.1	1.1	1.10
依据		《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值颗粒物：30mg/m³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	40.9	42.1	43.5	42.17
标干烟气量		Nm³/h	596640	573448	584418	584835.3
排气筒高度		m	35			
排气筒内径		m	5.4			
备注		-				



表 2-1 废水检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (mg/L)			
		悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类
雨水总排口 1 (YS013)	2021.5.15	15	24.74	1.39	0.86
雨水总排口 1 (YS013)	2021.5.26	20	14.79	2.66	0.30

注: ND 为未检出。

表 2-2 废水检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (mg/L)			
		悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类
雨水总排口 2 (YS014)	2021.5.15	16	26.21	1.23	0.96
雨水总排口 2 (YS014)	2021.5.26	22	11.83	4.88	0.27

注: ND 为未检出。

****报告结束****

