



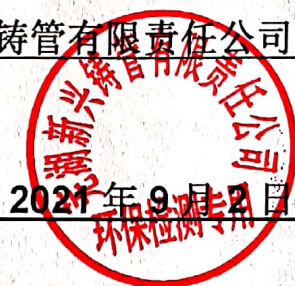
芜湖新兴铸管有限责任公司

# 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9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: 详见《公司自行监测方案》		
	废 水	检测点位: 雨水总排口 1 (YS013) 分析项目: 化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类 检测频次: YS013 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 08 月 01 日-31 日	检测日期	2021 年 08 月 01 日-9 月 1 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 重铬酸盐法》HJ/828-2017 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		2021.8.23		检测点位		热模退火炉排口 (DA075)		
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		
粉尘	浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	3.6	4.9	4.3		
	排放 速率	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03		
二氧化 化硫	浓度	mg/m <sup>3</sup>	24	23	5	17		
	排放 速率	kg/h	0.14	0.17	0.03	0.11		
氮氧化 化物	浓度	mg/m <sup>3</sup>	12	10	8	10		
	排放 速率	kg/h	0.07	0.08	0.05	0.07		
含氧量		%	16.8	17.2	18.6	17.5		
依据		《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准颗粒物排放限值：15mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫排放限值：40mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物排放限值：150mg/m <sup>3</sup>						
检测期间测试参数统计								
参数		单位	1	2	3	平均值		
烟气温度		℃	87.8	87.8	87.8	87.8		
标干烟气量		Nm <sup>3</sup> /h	6005	7604	6000	6536		
排气筒高度		m	20					





排气筒内径	m	1.0
备注	-	



表 1-2 有组织废气检测结果

检测日期		2021.8.25		检测点位	精品线材加热炉空废排口（DA057）	
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	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.2	7.2	4.2	6.9
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.6	7.4	4.4	7.1
	排放速率	kg/h	0.89	0.77	0.42	0.69
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	31	32	42	35
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	33	33	44	37
	排放速率	kg/h	2.98	3.41	4.18	3.52
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	43	32	31	35
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	45	33	32	37
	排放速率	kg/h	4.14	3.41	3.09	3.55
含氧量		%	8.6	8.3	8.5	8.5
依据		《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》颗粒物排放限值：10mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫排放限值：50mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物排放限值：200mg/m <sup>3</sup>				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3	平均值	
烟气温度	℃	250.2	250.9	261.5	254.2	
标干烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	96227	106565	99529	100774	
排气筒高度	m	32				
排气筒内径	m	2.1				
备注	-					





表 1-3 有组织废气检测结果

检测日期		2021.8.26		检测点位		精品线材加热炉煤废 排口（DA058）	
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	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.5	8.9	6.1	7.5	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.4	6.4	4.3	5.4	
	排放 速率	kg/h	0.37	0.40	0.24	0.34	
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	49	43	41	44	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	35	31	29	32	
	排放 速率	kg/h	2.41	1.94	1.60	1.98	
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	68	62	65	65	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	49	45	46	52	
	排放 速率	kg/h	3.35	2.80	2.54	2.90	
含氧量		%	2.9	2.9	2.5	2.8	
依据		《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》颗粒物排放限值：10mg/m <sup>3</sup> 、二氧化 硫排放限值：50mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物排放限值：200mg/m <sup>3</sup>					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	106.8	104.3	97.7	102.9	
标干烟气量		Nm <sup>3</sup> /h	49212	45178	39049	44480	
排气筒高度		m	32				
排气筒内径		m	2.1				
备注		-					



表 1-4 有组织废气检测结果

检测日期		2021.8.30		检测点位		中棒材加热炉煤废排口（DA052）	
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	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.2	1.9	2.3	2.8	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	1.3	1.6	1.9	
	排放速率	kg/h	0.18	0.07	0.08	0.11	
二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	38	45	37	40	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	25	30	26	27	
	排放速率	kg/h	1.61	1.55	1.34	1.50	
氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	98	90	92	93	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	65	60	65	63	
	排放速率	kg/h	4.15	3.09	3.34	3.53	
含氧量		%	1.5	1.7	2.7	2.0	
依据		《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》颗粒物排放限值：10mg/m <sup>3</sup> 、二氧化硫排放限值：50mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物排放限值：200mg/m <sup>3</sup>					
检测期间测试参数统计							
参数		单位	1	2	3	平均值	
烟气温度		℃	93.6	93.6	93.6	93.6	
标干烟气量		Nm <sup>3</sup> /h	42297	34359	36350	37669	
排气筒高度		m	32				
排气筒内径		m	1.8				
备注		-					





表 1-5 有组织废气检测结果

检测日期		2021.8.30		检测点位		中棒材加热炉空废排口（DA051）	
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	实测浓度	mg/m³	4.6	1.1	<1.0	2.1	
	折算浓度	mg/m³	3.2	0.8	<0.7	1.5	
	排放速率	kg/h	0.15	0.05	<0.05	0.08	
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	34	43	33	37	
	折算浓度	mg/m³	24	30	23	26	
	排放速率	kg/h	1.13	2.05	1.71	1.63	
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	72	74	80	75	
	折算浓度	mg/m³	51	52	56	53	
	排放速率	kg/h	2.39	3.53	4.15	3.36	
含氧量		%	2.4	2.3	2.6	2.4	
依据		《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》颗粒物排放限值：10mg/m³、二氧化硫排放限值：50mg/m³、氮氧化物排放限值：200mg/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		℃	77.0	77.0	77.0	77.0	
标干烟气量		Nm³/h	33183	47695	51838	44239	
排气筒高度		m	32				
排气筒内径		m	1.8				
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)	2021.8.11	19	29.83	1.32	0.20
	2021.8.13	26	31.86	1.56	0.35
	2021.8.24	22	38.16	1.71	2.53
	2021.8.26	22	29.82	1.76	0.91

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

