

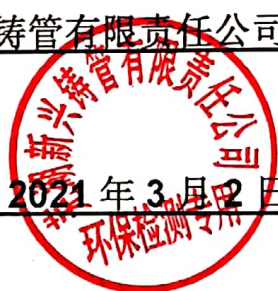
芜湖新兴铸管有限责任公司

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3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		
检测单位		芜湖新兴铸管有限责任公司		
采样日期		2021年02月01日-28日	检测日期	2021年02月01日-03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 非分散红外吸收法》HJ 629-2011 氮氧化物: 《固定污染源排气中氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》HJ 692-2014		



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		2021.2.2		检测点位	水冷制芯除尘排口 (DA020)	
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	旋风+湿式除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m ³	2.7	4.9	5.6	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--2017 表 1 中 2 级标准颗粒物排放限值：15mg/m ³				
检测期间测试参数统计						
参数	单位	1	2	3	平均值	
烟气温度	℃	21.3	38.2	38.2	32.57	
标干烟气量	Nm ³ /h	9887	8906	11748	10180.33	
排气筒高度	m	15				
排气筒内径	m	0.6				
备注	-					



表 1-2 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.3		检测点位		备煤粉碎除尘排口 (DA004)	
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	4.5	3.6	4.1	4.07	
	排放 速率	kg/h	0.2	0.1	0.1	0.13	
依据		《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限 值颗粒物：15mg/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		℃	25.5	26.2	26.6	26.10	
标干烟气量		Nm³/h	34866	37342	34599	35602.33	
排气筒高度		m	32				
排气筒内径		m	1				
备注		-					



表 1-3 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.4		检测点位		硫铵结晶干燥旋风除尘排口（DA012）	
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	
烟尘	浓度	mg/m³	4.4	2.7	3.4	3.50	
	排放速率	kg/h	0.2	0.1	0.1	0.13	
依据		《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值颗粒物：50mg/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		℃	17.7	17.7	18.0	17.80	
标干烟气量		Nm³/h	36897	39222	37489	37869.33	
排气筒高度		m	23				
排气筒内径		m	0.8				
备注		-					



表 1-4 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.7		检测点位	普通线材加热炉空废排口(DA055)	
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	6.1	9.0	7.2	7.43
	折算浓度	mg/m³	4.6	6.8	5.4	5.60
	排放速率	kg/h	0.3	0.5	0.4	0.40
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	28.2	27.6	28.4	28.07
	折算浓度	mg/m³	21.3	21.0	21.5	21.27
	排放速率	kg/h	1.4	1.5	1.5	1.47
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	41.3	43.0	45.2	43.17
	折算浓度	mg/m³	31.2	32.7	34.2	32.70
	排放速率	kg/h	2.0	2.4	2.5	2.30
含氧量		%	3.8	3.9	3.8	3.83
依据		《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：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		℃	103.1	103.5	103.8	103.47
标干烟气量		Nm³/h	49258	55274	54252	52928
排气筒高度		m	32			
排气筒内径		m	2.1			
备注		-				



表 1-5 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.7		检测点位		普通线材加热炉煤废 排口（DA056）	
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	1.2	1.8	1.3	1.43	
	折算浓度	mg/m³	0.8	1.2	0.9	0.97	
	排放 速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10	
二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	43.7	41.0	40.7	41.80	
	折算浓度	mg/m³	30.1	28.4	28.0	28.83	
	排放 速率	kg/h	2.3	2.2	2.1	2.20	
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	54.0	51.1	59.6	54.90	
	折算浓度	mg/m³	37.1	35.3	41.0	37.80	
	排放 速率	kg/h	2.9	2.7	3.1	2.90	
含氧量		%	2.1	2.2	2.1	2.13	
依据		《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：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		℃	67.8	67.8	67.8	67.80	
标干烟气量		Nm³/h	53111	52933	52814	52952.67	
排气筒高度		m	32				
排气筒内径		m	2.1				
备注		-					



表 1-6 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.8		检测点位	钢渣磁选破碎除尘器颗粒物（DA129）	
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10
依据		《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 100mg/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		℃	13.8	14.2	14.2	14.07
标干烟气量		Nm³/h	95235	85488	107296	96006.33
排气筒高度		m	20			
排气筒内径		m	1.8			
备注		-				



表 1-7 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.9		检测点位	备煤预粉碎除尘排口（DA003）	
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	2.0	2.5	2.4	2.30
	排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10
依据		《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值颗粒物：15mg/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	℃	15.2	16.3	15.8	15.77	
标干烟气量	Nm³/h	63189	64061	62510	63253.33	
排气筒高度	m	32				
排气筒内径	m	1.0				
备注	-					



表 1-8 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.9		检测点位	钢渣磁选转运除尘器排口（DA128）	
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/m ³	1.3	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.10
依据		《炼钢工业大气污染物排放标准》GB 28664-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 100mg/m ³				
检测期间测试参数统计						
参数		单位	1	2	3	平均值
烟气温度		℃	25.5	27.1	27.1	26.57
标干烟气量		Nm ³ /h	7751	7985	8194	7976.67
排气筒高度		m	23			
排气筒内径		m	1.0			
备注		-				



表 1-9 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.19		检测点位	1#高炉热风炉排口 (DA029)	
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	1.3	1.6	1.53
	排放 速率	kg/h	0.9	0.7	1.1	0.90
二氧化 化硫	浓度	mg/m³	22.0	28.1	30.9	27.00
	排放 速率	kg/h	11.4	14.2	21.8	15.80
氮氧 化物	浓度	mg/m³	66.7	66.2	65.8	66.23
	排放 速率	kg/h	34.5	33.5	46.3	38.10
含氧量		%	1.7	1.6	1.6	1.63
依据		《炼铁工业大气污染物排放标准》GB 28663-2012 中的表 3 颗粒物排放限值： 15mg/m³、二氧化硫排放限值：100mg/m³、氮氧化物排放限值：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	℃	325.8	325.8	324.6	325.40	
标干烟气量	Nm³/h	517495	506391	703908	575931.33	
排气筒高度	m	60				
排气筒内径	m	5.3				
备注	-					



表 1-10 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.20		检测点位	小棒材加热炉空废排口（DA049）	
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	7.3	5.0	4.3	5.53
	折算浓度	mg/m³	5.1	3.5	3.0	3.87
	排放速率	kg/h	0.3	0.3	0.3	0.30
二氧化硫	实测浓度	mg/m³	32.1	35.7	34.9	34.23
	折算浓度	mg/m³	22.4	25.1	24.5	24.00
	排放速率	kg/h	1.5	2.3	2.6	2.13
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	39.2	40.0	41.2	40.13
	折算浓度	mg/m³	27.4	28.1	29.0	28.17
	排放速率	kg/h	1.8	2.6	3.0	2.47
含氧量		%	2.4	2.5	2.5	2.47
依据		《轧钢工业大气污染物排放标准》GB 28665-2012 中的表 3 颗粒物排放限值：15mg/m³、二氧化硫排放限值：150mg/m³、氮氧化物排放限值：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	℃	83.0	84.0	100.9	89.30	
标干烟气量	Nm³/h	45263	64266	73741	61090	
排气筒高度	m	32				
排气筒内径	m	1.8				
备注	-					



表 1-11 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.22		检测点位	特喷线内抛除尘器排口（DA095）	
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	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--2017 表 1 中 2 级标准颗粒物：15mg/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		℃	26.6	27.8	28.2	27.53
标干烟气量		Nm³/h	99401	89957	96367	95241.67
排气筒高度		m	20			
排气筒内径		m	1.7			
备注		-				



表 1-12 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.23		检测点位	特喷线三磨除尘器 排口（DA093）	
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	4.7	3.7	3.8	4.07
	排放 速率	kg/h	0.4	0.3	0.3	0.33
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：15mg/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	℃	23.7	23.9	24.1	23.90	
标干烟气量	Nm³/h	90694	74881	80091	81888.67	
排气筒高度	m	18				
排气筒内径	m	1.2				
备注	-					



表 1-13 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.23			检测点位	熔炼除尘器排口 (DA102)
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	9.4	9.4	6.6	8.47
	排放 速率	kg/h	1.1	1.1	0.8	1.00
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：15mg/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		℃	25.2	25.2	25.2	25.20
标干烟气量		Nm³/h	112908	113349	113824	113360.33
排气筒高度		m	19			
排气筒内径		m	1.4			
备注		-				



表 1-14 有组织废气检测结果

检测日期		2021.2.24		检测点位	消失模自动线除尘器排口（DA117）	
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	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
	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 030802-2-2017 表 1 中 2 级标准颗粒物：15mg/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		℃	12.3	11.8	11.3	11.80
标干烟气量		Nm³/h	60296	60909	60460	60555
排气筒高度		m	20			
排气筒内径		m	1.4			
备注		-				

