

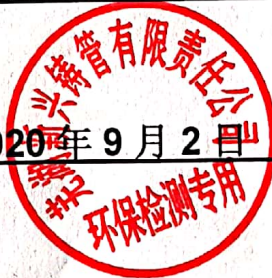
芜湖新兴铸管有限责任公司

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: 2020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: 1天, 连续一小时内采样3次		
	废 水	检测点位: 湿熄焦废水(DW002); 焦化初期雨水(DW003); 雨水总排口1(DW013); 雨水总排口2(DW014); 雨水总排口3(DW015) 分析项目: pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、挥发酚、氰化物、 检测频次: DW002、DW003(焦化初期雨水)、DW013、DW014、DW015 排放期间每日一次;		
检测单位		芜湖新兴铸管有限责任公司		
采样日期		2020年08月01日-31日	检测日期	2020年08月01日-09月01日
检测方法	废 气	氮氧化物: 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》 HJ 692-2014 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: 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法》 HJ 629-2011		
	废 水	pH值: 便携式pH计法《水和废水监测分析方法》(第四版) 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 挥发酚: 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 氰化物: 《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009		



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		2020.8.3		检测点位	转炉三次烟气排口	
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	布袋除尘	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
烟尘	浓度	mg/m³	5.1	5.7	5.8	5.53
	排放速率	kg/h	7.83	8.77	8.85	8.48
依据		《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB 28662-2012 中的表 3 颗粒物 排放限值：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		℃	33.9	34.6	35.6	34.7
标干烟气量		Nm³/h	1534568	1537863	1526566	1532999
排气筒高度		m	35			
排气筒内径		m	7.2			
备注		-				



表 1-2 有组织废气检测结果

检测日期		2020.8.4		检测点位		小棒材加热炉空废排口	
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		-	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
粉尘	浓度	mg/m³	4.8	4.8	6.8	5.47	
	排放速率	kg/h	0.58	0.58	0.77	0.64	
二氧化硫	浓度	mg/m³	41.7	42.7	46.4	43.6	
	排放速率	kg/h	5.02	5.16	5.28	5.15	
氮氧化物	浓度	mg/m³	52.1	51.4	49.8	51.1	
	排放速率	kg/h	6.27	6.21	5.66	6.05	
含氧量		%	2.1	2.2	2.2	2.2	
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		℃	138	140	139	139	
标干烟气量		Nm³/h	120346	120901	113749	118332	
排气筒高度		m	25				
排气筒内径		m	1.8				
备注		-					



表 1-3 有组织废气检测结果

检测日期		2020.8.4		检测点位	小棒材加热炉煤废排口	
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	-	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
粉尘	浓度	mg/m³	3.0	1.5	3.0	2.5
	排放速率	kg/h	0.38	0.19	0.38	0.32
二氧化硫	浓度	mg/m³	66.4	63.6	62.0	64
	排放速率	kg/h	8.43	8.11	7.92	8.15
氮氧化物	浓度	mg/m³	82.7	88.1	85.4	85.4
	排放速率	kg/h	10.50	11.23	10.91	10.88
含氧量		%	1.2	1.1	1.1	1.13
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		℃	148	153	149	150
标干烟气量		Nm³/h	126941	127488	127720	127383
排气筒高度		m	25			
排气筒内径		m	1.8			
备注		-				



表 1-4 有组织废气检测结果

检测日期		2020.8.5		检测点位		普通线材加热炉空废 排口	
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		-	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
粉尘	浓度	mg/m³	2.0	2.6	2.0	2.2	
	排放 速率	kg/h	0.16	0.22	0.16	0.18	
二氧化 化硫	浓度	mg/m³	46.3	49.7	48.1	48.03	
	排放 速率	kg/h	3.77	4.12	3.86	3.92	
氮氧化 化物	浓度	mg/m³	43.0	41.6	41.1	41.9	
	排放 速率	kg/h	3.51	3.45	3.30	3.42	
含氧量		%	4.0	3.9	3.8	3.9	
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		℃	56	58	57	57	
标干烟气量		Nm³/h	81530	82857	80189	81525.3	
排气筒高度		m	30				
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		2020.8.5		检测点位		普通线材加热炉煤废 排口		
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		-		
检测项目		单位	检测结果					
			1	2	3	平均值		
粉尘	浓度	mg/m³	1.6	0.8	1.6	1.33		
	排放 速率	kg/h	0.11	0.05	0.11	0.09		
二氧化 化硫	浓度	mg/m³	92.0	92.3	97.2	93.83		
	排放 速率	kg/h	6.12	5.83	6.39	6.11		
氮氧 化物	浓度	mg/m³	53.6	54.4	53.3	53.77		
	排放 速率	kg/h	3.56	3.44	3.51	3.50		
含氧量		%	2.2	2.1	2.2	2.2		
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		℃	60	59	61	60		
标干烟气量		Nm³/h	66474	63217	65768	65153		
排气筒高度		m	30					
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		2020.8.6		检测点位		精品线材加热炉煤废 排口	
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		-	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	平均值	
粉尘	浓度	mg/m ³	5.2	4.5	5.4	5.03	
	排放 速率	kg/h	0.22	0.19	0.22	0.21	
二氧化 化硫	浓度	mg/m ³	74.8	74.4	76.2	75.13	
	排放 速率	kg/h	3.17	3.08	3.12	3.12	
氮氧 化物	浓度	mg/m ³	21.3	19.1	20.3	20.23	
	排放 速率	kg/h	0.90	0.79	0.83	0.84	
含氧量		%	3.3	3.5	3.5	3.4	
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/m ³ 、二氧化硫排放限值：150mg/m ³ 、氮氧化物排放限值：300mg/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		℃	132	129	108	123	
标干烟气量		Nm ³ /h	42435	41350	40998	41594.33	
排气筒高度		m	30				
排气筒内径		m	2.1				
备注		-					



表 1-7 有组织废气检测结果

检测日期		2020.8.6		检测点位	精品线材加热炉空废排口	
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	-	
检测项目		单位	检测结果			
			1	2	3	平均值
粉尘	浓度	mg/m³	4.3	4.6	6.3	5.07
	排放速率	kg/h	0.43	0.42	0.57	0.47
二氧化硫	浓度	mg/m³	35.1	33.2	33.7	34
	排放速率	kg/h	3.49	3.06	3.04	3.20
氮氧化物	浓度	mg/m³	8.0	7.9	8.1	8.0
	排放速率	kg/h	0.80	0.73	0.73	0.75
含氧量		%	3.9	3.8	3.9	3.9
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	℃	208	213	209	210	
标干烟气量	Nm³/h	99457	92311	90166	93978	
排气筒高度	m	30				
排气筒内径	m	2.1				
备注	-					



2、废水

表 2-1 废水检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (mg/L)					
		PH	悬浮物	化学需氧量	氨氮	挥发酚	氰化物
湿熄焦废水 补水 (DW002)	2020.8.20	6.96	1	1.36	2.75	0.002	0.0013
湿熄焦废水 回用水池 (DW002)	2020.8.20	-	-	-	-	0.058	-

注: pH 无量纲。ND 表示未检出

表 2-2 废水检测结果

检测点位	检测时间	检测结果 (mg/L)		
		化学需氧量	氨氮	石油类
焦化初期雨水 (DW003)	2020.8.9	134.6	29.23	1.8
	2020.8.10	132.9	32.31	2.0
	2020.8.21	135.1	34.5	1.8
	2020.8.31	133.5	34.3	1.7

注: ND 为未检出。



表 2-3 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 (DW013)	2020.8.9	22	25.36	3.33	0.82
	2020.8.10	21	27.42	4.36	0.86
	2020.8.21	24	28.21	4.5	0.66
	2020.8.31	22	23.51	4.3	0.64

注: ND 为未检出。

表 2-4 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 (DW014)	2020.8.9	21	20.47	3.85	0.72
	2020.8.10	23	19.37	4.87	0.59
	2020.8.21	29	45.45	4.75	0.92
	2020.8.31	24	26.64	4.25	0.90

注: ND 为未检出。



表 2-5 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 3 (DW015)	2020.8.9	24	46.32	4.1	0.86
	2020.8.10	26	48.2	4.62	0.75
	2020.8.21	27	26.64	4.25	0.59
	2020.8.31	27	28.27	4.27	0.57

注: ND 为未检出。

****报告结束****

