



安徽康达检测技术有限公司

检测报告

检测类型: 委托检测

委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

受检单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

项目名称: 半年度监测

检测单位 (盖章)

二零二三年十二月十八日

声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效；无报告编制人、审核人、签发批准人签字无效。
2. 本报告涂改无效，未经本公司书面批准，不得部分复制、摘用或更改本报告，复印件未加盖本公司检测报告专用章无效。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托测试结果仅对所送委托样品有效。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
5. 在实施检测行为前，本公司已经履行对前述检测信息提供要求、国家相关法律法规及采样标准、检测方法、评价标准等的宣贯告知义务。
6. 委托方如对本报告检测结果有疑问，请于报告签发之日起十五日内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
7. 本公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。
8. 本报告自批准之日起生效。

安徽康达检测技术有限公司

实验室地址：安徽省芜湖市高新技术开发区天井山路 13 号综合楼八层

邮政编码：241002

电 话：0553-5809066

传 真：0553-5801669

检测报告

委托单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
委托单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
受检单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
受检单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
联系人	时晨曦	联系电话	17855332678
采样负责人	关才文、骆军、王全	采样日期	2023-07-31、 2023-08-02~2023-08-04、 2023-08-07、2023-08-08、 2023-08-10、2023-08-14、 2023-08-15、2023-08-23、 2023-08-31、2023-11-22、 2023-11-20、2023-10-20、 2023-10-30、2023-11-08、 2023-11-15、2023-11-16、 2023-11-23、2023-11-27、 2023-11-29、2023-12-04、 2023-12-11、2023-12-11
样品状态	气体	分析日期	2023-07-31~2023-12-14
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、硫化氢、氨、苯并芘、沥青烟	
检测依据	有组织废气		
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》（HJ 57-2017）	
		《固定污染源废气二氧化硫的测定便携式紫外吸收法》（HJ1131-2020）	
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）	
		《固定污染源废气氮氧化物的测定便携式紫外吸收法》（HJ1132-2020）	
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》（HJ 836-2017）	
	苯、甲苯、二甲苯	《固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附气相色谱-质谱法》（HJ734-2014）	
		《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ 584-2010）	
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	
	硫化氢	污染源废气 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）5.4.10.3	
	苯并芘	《固定污染源排气中苯并（a）芘的测定 高效液相色谱法》	

		(HJ/T 40-1999)
检测依据	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》 (HJ/T 45-1999)
检测结果	检测结果见第 5 页~第 65 页。	
编制：	陶雨婷	
审核：	王全	
签发：	高安伟	
		签发日期 2023年12月18日

表 1 焦化装煤除尘排口 DA006 检测结果表 (2023-10-20)

采样地点				焦化装煤除尘排口 DA006					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试 参数	烟道平均动压（Pa）			42.0		65.6		69.6	
	烟道静压（kPa）			0.00		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			28.9		29.2		30.7	
	烟气平均流速（m/s）			6.9		8.6		8.9	
	标态烟气量（m³/h）			44886		55930		57601	
	含氧量（%）			21.0		20.9		20.9	
	含湿量（%）			1.68		1.61		1.58	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			袋式除尘					
检测 结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	苯并芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000001		
		排放速率	kg/h	0.00000004	0.00000006	0.00000006	0.00000005		
	参考限值	mg/m³	0.0003						
采样 人员	关才文、张志豪								
采样/ 检测 仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） Agilent 1100 液相色谱仪 GLLS-JC-293								
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）检测；液相色谱仪 Agilent 1100 GLLS-JC-293 为江苏格林勒斯检测科技有限公司检测仪器；排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯并芘浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 苯并芘参考限值依据《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。								

表 2 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-11-16)

采样地点				DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			31.5	36.9	48.6	
	烟道静压（kPa）			0.05	0.05	0.05	
	烟气温度（℃）			44.9	45.6	44.9	
	烟气平均流速（m/s）			6.1	6.6	7.6	
	标态烟气量（m³/h）			278462	300904	346967	
	含氧量（%）			20.74	20.90	20.94	
	含湿量（%）			4.16	4.08	4.17	
	测孔烟道截面积（m²）			15.2053			
	排气筒高度（m）			38			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.139	0.150	0.173	0.154
		参考限值	mg/m³	10			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5
		排放速率	kg/h	0.418	0.451	0.520	0.463
		参考限值	mg/m³	30			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12	10	7	10
		排放速率	kg/h	3.34	3.01	2.43	2.93
参考限值		mg/m³	150				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物、二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》 二氧化硫、氮氧化物参考《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。						

表3 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口苯并芘检测结果表
(2023-11-16)

采样地点				DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			35.4	32.2	31.4	
	烟道静压（kPa）			0.05	0.04	0.03	
	烟气温度（℃）			40.2	38.3	39.1	
	烟气平均流速（m/s）			6.4	6.1	6.0	
	标态烟气量（m³/h）			296715	285041	279304	
	含氧量（%）			20.97	20.86	21.03	
	含湿量（%）			4.14	3.95	4.05	
	测孔烟道截面积（m²）			15.2053			
	排气筒高度（m）			38			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	苯并芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000001
		排放速率	kg/h	0.0000003	0.0000003	0.0000003	0.0000003
		参考限值	mg/m³	0.0003			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） Agilent 1100 液相色谱仪 GLLS-JC-293						
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：231012341317）检测； Agilent 1100 液相色谱仪 GLLS-JC-293 为江苏格林勒斯检测科技有限公司检测仪器；排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯并芘浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 苯并芘参考限值依据《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。						

表 4 DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口检测结果表 (2023-11-27)

采样地点				DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			248.2	246.9	239.8	
	烟道静压（kPa）			0.33	0.32	0.31	
	烟气温度（℃）			23.1	23.1	23.5	
	烟气平均流速（m/s）			16.6	16.5	16.3	
	标态烟气量（m³/h）			26759	29858	29496	
	含氧量（%）			20.90	20.94	20.95	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			23			
	净化设施			干式旋风除尘+湿式净化洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	氨	检测浓度	mg/m³	0.41	<0.25	<0.25	0.22
		排放速率	kg/h	0.011	0.004	0.004	0.006
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	张志豪、关才文						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZR3712 双路烟气采样器（X-061-03） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-05）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中氨浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算； 氨气参考限值依据《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。						

表 5 DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口检测结果表 (2023-11-27)

采样地点				DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			262.7	257.6	253.4	
	烟道静压（kPa）			0.35	0.34	0.34	
	烟气温度（℃）			20.6	23.7	22.8	
	烟气平均流速（m/s）			17.0	16.9	16.7	
	标态烟气量（m³/h）			27673	27196	26950	
	含湿量（%）			4.16	4.25	4.27	
	含氧量（%）			20.90	20.94	20.95	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			23			
	净化设施			干式旋风除尘+湿式净化洗涤			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.1	2.7	2.5	2.8
		排放速率	kg/h	0.086	0.073	0.067	0.076
参考限值		mg/m³	10				
采样人员	张志豪、关才文						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 6 DA014 焦化 2#粗苯管式炉排口检测结果表 (2023-12-04)

采样地点				DA014 焦化 2#粗苯管式炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			13.3		14.1		16.9	
	烟道静压 (kPa)			-0.03		-0.04		-0.03	
	烟气温度 (℃)			375.9		379.2		381.6	
	烟气平均流速 (m/s)			5.7		5.9		6.4	
	标态烟气量 (m³/h)			11229		11563		12493	
	含湿量 (%)			2.64		2.58		2.53	
	含氧量 (%)			11.16		11.19		11.24	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.3273					
	排气筒高度 (m)			25					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	4.9	5.7	5.4	5.3		
		排放速率	kg/h	0.055	0.066	0.067	0.063		
		参考限值	mg/m³	10					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	100	103	95	99		
		排放速率	kg/h	1.12	1.19	1.19	1.17		
		参考限值	mg/m³	150					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.019	0.019		
参考限值		mg/m³	30						
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》；二氧化硫、氮氧化物参照《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）。								

表 7 DA068 铸管混铁炉除尘排口检测结果表 (2023-08-04)

采样地点				DA068 铸管混铁炉除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			184	180	181	
	烟道静压（kPa）			0.03	0.03	0.03	
	烟气温度（℃）			38.4	39.4	40.1	
	烟气平均流速（m/s）			14.9	14.7	14.8	
	标态烟气量（m³/h）			279270	275590	275866	
	含氧量（%）			20.9	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.26	3.28	3.31	
	测孔烟道截面积（m²）			6.1575			
	排气筒高度（m）			29			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.140	0.138	0.138	0.138
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 8 DA069 铸管热模电炉除尘排口检测结果表 (2023-08-15)

采样地点				DA069 铸管热模电炉除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			198	211	209	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.06	-0.06	
	烟气温度（℃）			48.2	48.6	48.8	
	烟气平均流速（m/s）			15.6	16.2	16.1	
	标态烟气量（m³/h）			193029	199080	197970	
	含氧量（%）			21.0	20.9	20.8	
	含湿量（%）			3.22	3.17	3.19	
	测孔烟道截面积（m²）			4.1548			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.4	2.9	3.7	3.3
		排放速率	kg/h	0.656	0.577	0.732	0.655
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 9 DA070 铸管热模三磨除尘排口检测结果表 (2023-08-08)

采样地点				DA070 铸管热模三磨除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			145		121		122	
	烟道静压（kPa）			0.11		0.10		0.09	
	烟气温度（℃）			38.5		39.3		40.1	
	烟气平均流速（m/s）			13.2		12.1		12.1	
	标态烟气量（m³/h）			81238		73929		74125	
	含氧量（%）			21.0		20.7		20.7	
	含湿量（%）			3.15		3.22		3.20	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.041	0.037	0.037	0.038		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。								

表 10 DA071 铸管水冷离心机除尘排口检测结果表 (2023-12-01)

采样地点				DA071 铸管水冷离心机除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			105.7	106.1	105.3	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.01	
	烟气温度（℃）			28.6	29.8	30.4	
	烟气平均流速（m/s）			10.9	10.9	10.9	
	标态烟气量（m³/h）			132658	132040	131646	
	含湿量（%）			3.52	3.56	3.61	
	含氧量（%）			20.9	21.0	20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			3.8013			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.066	0.066	0.066	0.066
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） GH-6037 型紫外差分烟气综合分析仪（X-072-01） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 11 DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2023-11-30)

采样地点				DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		
测试参数	烟道平均动压（Pa）			28.9		23.3		24.6		
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03		
	烟气温度（℃）			155.5		155.9		156.7		
	烟气平均流速（m/s）			6.8		6.1		6.2		
	标态烟气量（m³/h）			17438		15628		15851		
	含湿量（%）			3.15		3.19		3.22		
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310						
	排气筒高度（m）			20						
	净化设施			高烟囱						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.011		0.015		0.013		0.013
		排放速率	kg/h	0.0002		0.0002		0.0002		0.0002
		参考限值	mg/m³	1						
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	1.77		1.252		0.909		1.31
		排放速率	kg/h	0.031		0.020		0.014		0.022
		参考限值	mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）						
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	24.0		33.1		23.4		26.8
		排放速率	kg/h	0.419		0.517		0.371		0.436
		参考限值	mg/m³	40						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZR-3713 型双路 VOCs 采样器（X-074-03） *恒温恒湿称重系统（JC-AWS9, SY-032）电子天平（BSM220.4, SY-168） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）									
备注	无能力分包：沥青烟分包给安徽中执环境检测有限公司 （资质证书编号：211212051913）检测；标“*”仪器为安徽中执环境检测有限公司检测仪器。 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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；沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。									

表 12 DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-11-30)

采样地点				DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			25.9	25.2	26.4	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.02	
	烟气温度（℃）			156.8	155.8	154.6	
	烟气平均流速（m/s）			6.4	6.3	6.5	
	标态烟气量（m³/h）			16347	16134	16686	
	含湿量（%）			3.20	3.16	3.20	
	含氧量（%）			13.08	13.00	12.84	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.3	6.9	7.0	7.07
		排放速率	kg/h	0.119	0.111	0.117	0.116
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	13	16	9	13
		排放速率	kg/h	0.213	0.258	0.150	0.207
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	24	28	30	27
		排放速率	kg/h	0.392	0.452	0.501	0.448
参考限值		mg/m³	300				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 13 DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2023-11-30)

采样地点				DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		
测试参数	烟道平均动压（Pa）			27.8		29.3		22.0		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02		
	烟气温度（℃）			93.6		93.0		92.0		
	烟气平均流速（m/s）			6.1		6.3		5.4		
	标态烟气量（m³/h）			18189		18818		16163		
	含湿量（%）			3.68		3.64		3.68		
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310						
	排气筒高度（m）			20						
	净化设施			高烟囱						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.061		0.067		0.061		0.063
		排放速率	kg/h	0.0011		0.0013		0.0010		0.0011
		参考限值	mg/m³	1						
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.326		0.440		0.275		0.347
		排放速率	kg/h	0.006		0.008		0.004		0.006
		参考限值	mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）						
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	35.2		27.0		37.0		33.1
		排放速率	kg/h	0.640		0.508		0.598		0.582
		参考限值	mg/m³	40						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZR-3713 型双路 VOCs 采样器（X-074-03） *恒温恒湿称重系统（JC-AWS9，SY-032）电子天平（BSM220.4，SY-168） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）									
备注	无能力分包：沥青烟分包给安徽中执环境检测有限公司 （资质证书编号：211212051913）检测；标“*”仪器为安徽中执环境检测有限公司检测仪器。 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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；沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。									

表 14 DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-11-30)

采样地点				DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		
测试参数	烟道平均动压（Pa）			24.2		24.6		24.2		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02		
	烟气温度（℃）			94.2		93.8		95.1		
	烟气平均流速（m/s）			5.7		5.8		5.7		
	标态烟气量（m³/h）			16970		17276		16928		
	含湿量（%）			3.58		3.64		3.57		
	含氧量（%）			6.70		6.49		6.54		
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310						
	排气筒高度（m）			20						
	净化设施			高烟囱						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.8		5.3		4.9		5.3
		排放速率	kg/h	0.098		0.092		0.083		0.091
		参考限值	mg/m³	20						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	12		12		14		13
		排放速率	kg/h	0.204		0.207		0.237		0.216
		参考限值	mg/m³	100						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	37		40		37		38
		排放速率	kg/h	0.628		0.691		0.626		0.648
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	关才文、张志豪									
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）									
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《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。									

表 15 DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2023-11-29)

采样地点				DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			9.2		8.2		5.9		
	烟道静压 (kPa)			-0.02		-0.01		-0.01		
	烟气温度 (°C)			139.3		139.5		141.5		
	烟气平均流速 (m/s)			3.8		3.6		3.0		
	标态烟气量 (m³/h)			10091		9555		7925		
	含湿量 (%)			2.48		2.51		2.53		
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310						
	排气筒高度 (m)			20						
	净化设施			高烟囱						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.041		0.071		0.035		0.049
		排放速率	kg/h	0.0004		0.0007		0.0003		0.0005
		参考限值	mg/m³	1						
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	9.047		17.965		14.875		14.0
		排放速率	kg/h	0.091		0.172		0.118		0.127
		参考限值	mg/m³	40 (甲苯与二甲苯合计)						
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	26.6		33.1		34.7		31.5
		排放速率	kg/h	0.268		0.316		0.275		0.287
		参考限值	mg/m³	40						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (X-064-07) ZR-3713 型双路 VOCS 采样器 (X-074-03) *恒温恒湿称重系统 (JC-AWS9, SY-032) 电子天平 (BSM220.4, SY-168) GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪 (F-001-12)									
备注	无能力分包: 沥青烟分包给安徽中执环境检测有限公司 (资质证书编号: 211212051913) 检测; 标 “*” 仪器为安徽中执环境检测有限公司检测仪器。 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996); 参考限值依据《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; 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准。									

表 16 DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-11-29)

采样地点				DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			9.8		8.5		8.4	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			140.3		138.6		140.5	
	烟气平均流速（m/s）			3.9		3.6		3.6	
	标态烟气量（m³/h）			10325		9566		9526	
	含湿量（%）			2.53		2.56		2.52	
	含氧量（%）			7.24		7.19		7.01	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.2	4.8	5.7	5.2		
		排放速率	kg/h	0.054	0.046	0.054	0.051		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	11	8	6.8		
		排放速率	kg/h	0.015	0.105	0.076	0.066		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	29	40	34	34		
		排放速率	kg/h	0.299	0.383	0.324	0.335		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《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。								

表 17 DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2023-11-29)

采样地点				DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			22.0		23.1		26.3	
	烟道静压 (kPa)			0.01		0.02		0.02	
	烟气温度 (°C)			102.2		101.5		94.1	
	烟气平均流速 (m/s)			5.5		5.7		6.0	
	标态烟气量 (m³/h)			16098		16707		17933	
	含湿量 (%)			2.26		2.30		2.32	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310					
	排气筒高度 (m)			20					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	苯	检测浓度	mg/m³	0.062	0.062	0.064	0.063		
		排放速率	kg/h	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011		
		参考限值	mg/m³	1					
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	5.239	5.197	3.811	4.75		
		排放速率	kg/h	0.084	0.087	0.068	0.080		
		参考限值	mg/m³	40 (甲苯与二甲苯合计)					
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	39.0	33.5	35.4	36.0		
		排放速率	kg/h	0.628	0.560	0.635	0.607		
		参考限值	mg/m³	40					
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (X-064-07) ZR-3713 型双路 VOCS 采样器 (X-074-03) *恒温恒湿称重系统 (JC-AWS9, SY-032) 电子天平 (BSM220.4, SY-168) GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪 (F-001-12)								
备注	无能力分包: 沥青烟分包给安徽中执环境检测有限公司 (资质证书编号: 211212051913) 检测; 标 “*” 仪器为安徽中执环境检测有限公司检测仪器。 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996); 参考限值依据《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; 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准。								

表 18 DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-11-29)

采样地点				DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			20.4		19.1		20.3	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.01		0.01	
	烟气温度（℃）			102.7		101.5		99.7	
	烟气平均流速（m/s）			5.3		5.2		5.3	
	标态烟气量（m³/h）			15460		15229		15584	
	含湿量（%）			2.36		2.28		2.35	
	含氧量（%）			4.73		4.59		4.48	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.3	4.0	3.6	3.63		
		排放速率	kg/h	0.051	0.061	0.056	0.056		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	13	16	11	13		
		排放速率	kg/h	0.201	0.244	0.171	0.205		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	49	50	46	48		
		排放速率	kg/h	0.758	0.761	0.717	0.745		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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								

表 19 DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口检测结果表 (2023-08-10)

采样地点				DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			101	104	100	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			51.3	49.9	48.8	
	烟气平均流速（m/s）			11.3	11.4	11.2	
	标态烟气量（m³/h）			31466	31869	31430	
	含氧量（%）			20.9	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.11	3.15	3.11	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.016	0.016
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 20 DA077 管件熔炼除尘排口检测结果表（2023-07-31）

采样地点				DA077 管件熔炼除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			189	192	192	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			51.1	50.9	51.3	
	烟气平均流速（m/s）			15.4	15.5	15.5	
	标态烟气量（m³/h）			69559	70093	70012	
	含氧量（%）			20.7	20.8	20.9	
	含湿量（%）			3.21	3.24	3.31	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	排气筒高度（m）			19			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.4	5.7	6.1	5.7
		排放速率	kg/h	0.376	0.400	0.427	0.401
	参考限值	mg/m³	20				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 21 DA083 管件静压线一次落砂除尘排口检测结果表
(2023-08-02)

采样地点				DA083 管件静压线一次落砂除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			154	155	158	
	烟道静压（kPa）			0.10	0.09	0.09	
	烟气温度（℃）			43.7	43.5	43.9	
	烟气平均流速（m/s）			13.7	13.7	13.9	
	标态烟气量（m³/h）			73028	73163	73896	
	含氧量（%）			20.9	20.7	20.8	
	含湿量（%）			3.12	3.17	3.20	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	排气筒高度（m）			23			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.037	0.037	0.037	0.037
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 22 DA084 管件静压线二次落砂除尘排口检测结果表
(2023-08-04)

采样地点				DA084 管件静压线二次落砂除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			127	133	131	
	烟道静压（kPa）			0.11	0.09	0.09	
	烟气温度（℃）			36.0	36.4	38.0	
	烟气平均流速（m/s）			12.3	12.6	12.5	
	标态烟气量（m³/h）			24073	24652	24412	
	含氧量（%）			21.0	21.1	20.9	
	含湿量（%）			3.24	3.26	3.30	
	测孔烟道截面积（m²）			0.6362			
	排气筒高度（m）			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.012	0.012
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 23 DA086 管件静压线抛丸机除尘排口检测结果表 (2023-08-03)

采样地点				DAC86 管件静压线抛丸机除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			96	98	100	
	烟道静压（kPa）			0.25	0.27	0.26	
	烟气温度（℃）			39.1	39.7	40.6	
	烟气平均流速（m/s）			10.7	10.8	11.0	
	标态烟气量（m³/h）			16481	16630	16787	
	含氧量（%）			21.0	20.9	20.9	
	含湿量（%）			3.44	3.39	3.37	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.1	1.3	1.0	1.1
		排放速率	kg/h	0.018	0.022	0.017	0.019
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 24 DA090 管件消失模砂处理除尘排口检测结果表（2023-08-01）

采样地点				DA090 管件消失模砂处理除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			48	49	49	
	烟道静压（kPa）			0.00	0.00	0.00	
	烟气温度（℃）			38.5	39.2	39.5	
	烟气平均流速（m/s）			7.5	7.7	7.7	
	标态烟气量（m³/h）			35427	35969	35889	
	含氧量（%）			20.9	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.73	3.75	3.71	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	排气筒高度（m）			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	9.5	8.8	9.2	9.2
		排放速率	kg/h	0.337	0.317	0.330	0.328
	参考限值	mg/m³	20				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 25 DA091 管件消失模自动线除尘排口检测结果表
(2023-08-01)

采样地点				DA091 管件消失模自动线除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			78	80	80	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.02	
	烟气温度（℃）			39.5	40.2	40.7	
	烟气平均流速（m/s）			9.7	9.8	9.8	
	标态烟气量（m³/h）			45375	45927	45898	
	含氧量（%）			20.8	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.32	3.34	3.43	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	9.7	9.3	9.2	9.4
		排放速率	kg/h	0.440	0.427	0.422	0.430
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 26 DA092 管件消失模打磨除尘排口检测结果表 (2023-08-10)

采样地点				DA092 管件消失模打磨除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			40	40	39	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			36.3	36.7	36.3	
	烟气平均流速（m/s）			6.9	6.9	6.9	
	标态烟气量（m³/h）			24269	24119	23995	
	含氧量（%）			20.5	20.5	20.9	
	含湿量（%）			2.87	2.89	2.86	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.012	0.5
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《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。						

表 27 DA093 管件消失模抛丸除尘排口检测结果表 (2023-08-03)

采样地点				DA093 管件消失模抛丸除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			134	134	133	
	烟道静压（kPa）			0.07	0.06	0.06	
	烟气温度（℃）			42.1	42.4	42.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.7	12.8	12.7	
	标态烟气量（m³/h）			19390	19398	19273	
	含氧量（%）			20.7	20.6	20.9	
	含湿量（%）			3.09	3.12	3.15	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.8	6.0	6.4	6.1
		排放速率	kg/h	0.112	0.116	0.123	0.117
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 28 DA094 管件消失模喷锌除尘排口检测结果表 (2023-08-09)

采样地点				DA094 管件消失模喷锌除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			83	77	77	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.02	
	烟气温度（℃）			40.6	41.1	41.8	
	烟气平均流速（m/s）			10.0	9.7	9.6	
	标态烟气量（m³/h）			15271	14693	14628	
	含氧量（%）			21.0	21.0	20.8	
	含湿量（%）			3.42	3.47	3.52	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.007	0.007
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 29 DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口检测结果表
(2023-03-10)

采样地点				DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			117		122		124	
	烟道静压（kPa）			0.04		0.02		0.02	
	烟气温度（℃）			37.4		37.8		38.1	
	烟气平均流速（m/s）			11.8		12.1		12.2	
	标态烟气量（m³/h）			18213		18625		18726	
	含氧量（%）			21.1		20.9		20.7	
	含湿量（%）			3.47		3.44		3.47	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027					
	排气筒高度（m）			18					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.8	3.4	4.0	3.7		
		排放速率	kg/h	0.069	0.063	0.075	0.069		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《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。								

表 30 DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口检测结果表
(2023-08-03)

采样地点				DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			75	72	72	
	烟道静压（kPa）			0.06	0.05	0.05	
	烟气温度（℃）			41.2	41.7	41.9	
	烟气平均流速（m/s）			9.5	9.3	9.3	
	标态烟气量（m³/h）			14564	14222	14183	
	含氧量（%）			20.7	20.9	20.7	
	含湿量（%）			2.98	3.06	3.09	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	9.4	9.7	9.3	9.5
		排放速率	kg/h	0.137	0.138	0.132	0.136
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 31 DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口检测结果表
(2023-08-02)

采样地点				DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			17	18	18	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.03	-0.04	
	烟气温度（℃）			40.2	40.8	41.3	
	烟气平均流速（m/s）			4.6	4.7	4.6	
	标态烟气量（m³/h）			21363	21803	21595	
	含氧量（%）			20.9	20.6	20.5	
	含湿量（%）			3.28	3.31	3.37	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	排气筒高度（m）			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011	0.011
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 32 DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口检测结果表
(2023-09-11)

采样地点				DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			137		138		140			
	烟道静压（kPa）			0.06		0.05		0.05			
	烟气温度（℃）			29.7		30.6		30.8			
	烟气平均流速（m/s）			12.6		12.7		12.8			
	标态烟气量（m³/h）			61299		61436		61843			
	含氧量（%）			20.8		21.0		21.0			
	含湿量（%）			3.28		3.31		3.37			
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394							
	排气筒高度（m）			19							
	净化设施			湿式洗涤+袋式除尘器							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0		<1.0		<1.0		0.5	
		排放速率	kg/h	0.031		0.031		0.031		0.031	
		参考限值	mg/m³	20							
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.003		0.003		0.003		0.003	
		排放速率	kg/h	0.0002		0.0002		0.0002		0.0002	
参考限值		mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）								
采样人员	骆军、王德东										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算； 参考限值依据《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										

表 33 DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口检测结果表
(2023-11-22)

采样地点				DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			10.9	11.7	12.6	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.01	0.00	
	烟气温度（℃）			117.4	123.0	130.9	
	烟气平均流速（m/s）			4.0	4.2	4.4	
	标态烟气量（m³/h）			1210	1253	1288	
	含湿量（%）			4.68	4.62	4.57	
	含氧量（%）			20.14	20.70	21.06	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257			
	排气筒高度（m）			16			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.2	2.9	3.6	3.2
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.005	0.004
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	5	2.7
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.006	0.003
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	27	34	42	34
		排放速率	kg/h	0.033	0.043	0.054	0.043
参考限值		mg/m³	300				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 34 DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口检测结果表
(2023-10-30)

采样地点				DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			31.4	27.2	30.0	
	烟道静压 (kPa)			0.06	0.06	0.06	
	烟气温度 (°C)			28.3	28.6	28.8	
	烟气平均流速 (m/s)			5.9	5.5	5.8	
	标态烟气量 (m³/h)			14036	13057	13766	
	含湿量 (%)			7.82	7.94	7.90	
	含氧量 (%)			20.91	21.14	21.24	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.7854			
	排气筒高度 (m)			31			
	净化设施			喷淋塔+等离子除臭+活性炭吸附			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	氨	检测浓度	mg/m³	<0.25	<0.25	<0.25	0.125
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
	硫化氢	检测浓度	mg/m³	<0.007	<0.007	<0.007	0.0035
		排放速率	kg/h	0.00005	0.00005	0.00005	0.00005
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (X-064-07) ZR3712 双路烟气采样器 (X-061-03) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-05)						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996); 其中氨、硫化氢浓度低于监测方法检出限, 以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。						

表 35 DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口检测结果表
(2023-11-22)

采样地点				DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			1.5		3.0		0.9	
	烟道静压（kPa）			0.01		-0.00		0.01	
	烟气温度（℃）			197.8		242.0		182.9	
	烟气平均流速（m/s）			1.6		2.4		1.2	
	标态烟气量（m³/h）			404		552		312	
	含氧量（%）			6.35		6.39		6.11	
	含湿量（%）			3.95		4.15		4.10	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257					
	排气筒高度（m）			16					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.6	3.5	2.7	2.9		
		排放速率	kg/h	0.001	0.002	0.001	0.001		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.0006	0.0008	0.0005	0.0006		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	85	94	103	94		
		排放速率	kg/h	0.034	0.052	0.032	0.039		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。								

表 36 DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口检测结果表
(2023-08-07)

采样地点				DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			69	70	72	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			45.8	45.8	45.9	
	烟气平均流速（m/s）			9.3	9.3	9.5	
	标态烟气量（m³/h）			48688	48797	49693	
	含氧量（%）			20.6	20.8	20.9	
	含湿量（%）			3.10	3.12	3.15	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.0	<1.0	0.7
		排放速率	kg/h	0.024	0.049	0.025	0.033
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 37 DA107 铸管热模喷锌除尘排口检测结果表 (2023-08-14)

采样地点				DA107 铸管热模喷锌除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			50	60	53	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.01	
	烟气温度（℃）			36.6	36.3	36.0	
	烟气平均流速（m/s）			7.8	8.5	8.0	
	标态烟气量（m³/h）			31582	34520	32519	
	含氧量（%）			20.6	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.44	3.42	3.47	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273			
	排气筒高度（m）			25			
	净化设施			旋风+袋式除尘器			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.2	2.7	3.0	3.0
		排放速率	kg/h	0.101	0.093	0.098	0.097
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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						

表 38 DA108 铸管热模制芯除尘排口检测结果表 (2023-11-23)

采样地点				DA108 铸管热模制芯除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			85.8	87.0	88.1	
	烟道静压（kPa）			0.13	0.12	0.13	
	烟气温度（℃）			46.8	45.6	45.1	
	烟气平均流速（m/s）			10.1	10.2	10.2	
	标态烟气量（m³/h）			11671	11827	11849	
	含湿量（%）			3.26	3.31	3.35	
	含氧量（%）			20.60	20.96	21.28	
	测孔烟道截面积（m²）			0.3848			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			旋风+湿式除尘器			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		排放速率	kg/h	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		参考限值	mg/m³	0.006	0.006	0.006	0.006
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 39 DA110 铸管热模离心机排口检测结果表 (2023-08-15)

采样地点				DA110 铸管热模离心机排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			228	225	222	
	烟道静压（kPa）			-0.15	-0.14	-0.14	
	烟气温度（℃）			41.7	42.8	43.2	
	烟气平均流速（m/s）			16.6	16.5	16.4	
	标态烟气量（m³/h）			158180	156595	155528	
	含氧量（%）			21.0	20.9	20.8	
	含湿量（%）			3.19	3.27	3.22	
	测孔烟道截面积（m²）			3.1416			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.079	0.078	0.078	0.078
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）。						

表 40 DA111 铸管热模退火炉排口检测结果表 (2023-08-23)

采样地点				DA111 铸管热模退火炉排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			7	8	9	
	烟道静压 (kPa)			-0.05	-0.06	-0.06	
	烟气温度 (℃)			83.6	86.2	94.8	
	烟气平均流速 (m/s)			3.1	3.3	3.6	
	标态烟气量 (m³/h)			9354	9908	10385	
	含湿量 (%)			4.53	4.48	4.47	
	含氧量 (%)			15.9	16.2	16.0	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310			
	排气筒高度 (m)			32			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.5	2.1	2.2	2.3
		排放速率	kg/h	0.023	0.021	0.023	0.022
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	13	13	12	13
		排放速率	kg/h	0.122	0.129	0.125	0.125
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	84	96	89	90
		排放速率	kg/h	0.786	0.951	0.924	0.887
参考限值		mg/m³	300				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。						

表 41 DA112 铸管水冷制芯除尘排口检测结果表 (2023-11-23)

采样地点				DA112 铸管水冷制芯除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			44.9	44.4	44.1	
	烟道静压（kPa）			0.04	0.04	0.04	
	烟气温度（℃）			62.8	64.5	65.9	
	烟气平均流速（m/s）			7.5	7.5	7.5	
	标态烟气量（m³/h）			4180	4163	4144	
	含氧量（%）			20.10	20.58	20.78	
	含湿量（%）			3.92	3.83	3.88	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963			
	排气筒高度（m）			26			
	净化设施			旋风+湿式除尘器			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
参考限值		mg/m³	20				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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						

表 42 DA115 铸管水冷三磨除尘排口检测结果表 (2023-08-07)

采样地点				DA115 铸管水冷三磨除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			119	120	122	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.04	
	烟气温度（℃）			42.1	42.6	42.8	
	烟气平均流速（m/s）			12.0	12.1	12.2	
	标态烟气量（m³/h）			82152	82539	83182	
	含氧量（%）			21.0	21.1	20.9	
	含湿量（%）			3.47	3.41	3.43	
	测孔烟道截面积（m²）			2.2698			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.1	7.4	6.9	7.1
		排放速率	kg/h	0.583	0.611	0.574	0.589
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《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。						

表 43 DA116 铸管水冷电炉除尘排口检测结果表 (2023-08-04)

采样地点				DA116 铸管水冷电炉除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			89		84		84	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.03	
	烟气温度（℃）			43.7		44.2		44.7	
	烟气平均流速（m/s）			10.4		10.2		10.2	
	标态烟气量（m³/h）			141776		137514		137318	
	含氧量（%）			20.5		21.0		20.9	
	含湿量（%）			3.28		3.37		3.39	
	测孔烟道截面积（m²）			4.5239					
	排气筒高度（m）			27					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.3	4.1	3.9	3.8		
		排放速率	kg/h	0.468	0.564	0.536	0.522		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。								

表 44 DA117 铸管水冷喷镁除尘排口检测结果表 (2023-08-07)

采样地点				DA117 铸管水冷喷镁除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			17	16	16	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.01	
	烟气温度（℃）			45.8	45.9	45.3	
	烟气平均流速（m/s）			4.6	4.4	4.4	
	标态烟气量（m³/h）			43215	41489	41123	
	含氧量（%）			20.7	20.7	20.7	
	含湿量（%）			2.98	2.94	2.97	
	测孔烟道截面积（m²）			3.1416			
	排气筒高度（m）			26			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.022	0.021	0.021	0.021
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 45 铸管 1#管模除尘排口 DA118 检测结果表 (2023-08-23)

采样地点				铸管 1#管模除尘排口 DA118			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			23	24	24	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			38.8	39.2	39.6	
	烟气平均流速（m/s）			5.3	5.3	5.3	
	标态烟气量（m³/h）			4548	4565	4561	
	含氧量（%）			20.8	20.8	20.7	
	含湿量（%）			4.11	4.04	4.12	
	测孔烟道截面积（m²）			0.2827			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
参考限值		mg/m³	20				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 46 铸管 2#管模除尘排口 DA119 检测结果表（2023-08-23）

采样地点				铸管 2#管模除尘排口 DA119					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			26		27		27	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04	
	烟气温度（℃）			37.6		38.7		38.6	
	烟气平均流速（m/s）			5.5		5.6		5.7	
	标态烟气量（m³/h）			4735		4822		4859	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.8	
	含湿量（%）			4.47		4.37		4.33	
	测孔烟道截面积（m²）			0.2827					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。								

表 47 DA120 特喷线三磨除尘排口检测结果表（2023-11-08）

采样地点				DA120 特喷线三磨除尘排口				
				第 1 次		第 2 次		第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			76.7	76.0	80.6		
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.01		
	烟气温度（℃）			22.2	22.1	22.0		
	烟气平均流速（m/s）			9.2	9.2	9.5		
	标态烟气量（m³/h）			28171	28174	29109		
	含湿量（%）			21.16	21.08	21.04		
	含氧量（%）			3.42	3.45	3.42		
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503				
	排气筒高度（m）			18				
	净化设施			袋式除尘				
检测结果	项目	指标	单位	检测结果				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5	
		排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015	0.014	
		参考限值	mg/m³	20				
采样人员	关才文、张志豪							
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）							
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。							

表 48 DA121 特喷线内磨除尘排口检测结果表 (2023-11-08)

采样地点				DA121 特喷线内磨除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			127.6	127.5	125.7	
	烟道静压（kPa）			0.00	0.00	0.00	
	烟气温度（℃）			21.2	22.2	22.8	
	烟气平均流速（m/s）			11.9	11.9	11.8	
	标态烟气量（m³/h）			68304	68038	67301	
	含湿量（%）			3.17	3.22	3.25	
	含氧量（%）			20.92	20.95	21.07	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.034	0.034	0.034	0.034
参考限值		mg/m³	20				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。						

表 49 DA122 特喷线内抛除尘排口检测结果表 (2023-11-20)

采样地点				DA122 特喷线内抛除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			58.8		56.9		55.6	
	烟道静压（kPa）			0.27		0.26		0.26	
	烟气温度（℃）			24.8		26.0		27.2	
	烟气平均流速（m/s）			8.1		8.0		7.9	
	标态烟气量（m³/h）			46233		45456		44686	
	含湿量（%）			3.36		3.40		3.43	
	含氧量（%）			20.94		20.88		20.97	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671					
	排气筒高度（m）			19					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.0	<1.0	<1.0	0.7		
		排放速率	kg/h	0.046	0.023	0.022	0.030		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。								

表 50 DA123 特喷线外抛除尘排口检测结果表 (2023-08-14)

采样地点				DA123 特喷线外抛除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			19		23		23	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.04		-0.05	
	烟气温度（℃）			32.7		33.2		33.5	
	烟气平均流速（m/s）			4.8		5.2		5.3	
	标态烟气量（m³/h）			14039		15111		15376	
	含湿量（%）			4.21		4.23		4.36	
	含氧量（%）			21.0		21.1		21.2	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503					
	排气筒高度（m）			19					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.8	1.6	2.1	1.8		
		排放速率	kg/h	0.025	0.024	0.032	0.027		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	王德东、骆军								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《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。								

表 51 DA124 特喷线喷锌除尘排口检测结果表 (2023-11-08)

采样地点				DA124 特喷线喷锌除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			86.2		85.5		84.7	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			22.2		21.6		21.6	
	烟气平均流速（m/s）			9.8		9.7		9.7	
	标态烟气量（m³/h）			30027		29796		29787	
	含湿量（%）			3.36		3.31		3.34	
	含氧量（%）			20.90		20.99		21.08	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503					
	排气筒高度（m）			18					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.015	0.015	0.015	0.015		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。								

表 52 DA125 特喷线预热炉排口检测结果表（2023-11-15）

采样地点				DA125 特喷线预热炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			50.2		49.8		50.9	
	烟道静压（kPa）			0.16		0.15		0.14	
	烟气温度（℃）			84.6		82.0		81.2	
	烟气平均流速（m/s）			8.2		8.1		8.2	
	标态烟气量（m³/h）			2765		2746		2784	
	含湿量（%）			3.84		3.93		3.97	
	含氧量（%）			20.30		20.49		20.54	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257					
	排气筒高度（m）			22					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12	17	16	15		
		排放速率	kg/h	0.033	0.047	0.045	0.041		
		参考限值	mg/m³	300					
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	0.26	0.18	1.05	0.50		
		排放速率	kg/h	0.0007	0.0005	0.0029	0.0014		
		参考限值	mg/m³	60					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物、二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。								

表 53 DA126 特喷线加热炉排口检测结果表 (2023-11-15)

采样地点				DA126 特喷线加热炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			112.0		108.6		106.7	
	烟道静压 (kPa)			0.22		0.22		0.21	
	烟气温度 (℃)			49.8		57.3		58.8	
	烟气平均流速 (m/s)			11.6		11.5		11.5	
	标态烟气量 (m³/h)			4331		4193		4168	
	含湿量 (%)			3.81		3.85		3.97	
	含氧量 (%)			20.81		20.81		20.87	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.1257					
	排气筒高度 (m)			22					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.8	6.3	5.5	5.9		
		排放速率	kg/h	0.025	0.026	0.023	0.025		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	6	<3	<3	3		
		排放速率	kg/h	0.026	0.006	0.006	0.013		
		参考限值	mg/m³	300					
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	0.52	0.52	0.25	0.43		
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.001	0.002		
参考限值		mg/m³	60						
采样人员		关才文、张志豪							
采样/检测仪器		崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）							
备注		排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫、氮氧化物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《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。							

表 54 DA127 特喷线烘干炉排口检测结果表 (2023-11-15)

采样地点				DA127 特喷线烘干炉排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			2.0		1.7		2.8			
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.00			
	烟气温度（℃）			52.3		54.0		55.5			
	烟气平均流速（m/s）			1.6		1.4		1.8			
	标态烟气量（m³/h）			596		518		663			
	含湿量（%）			3.48		3.41		3.38			
	含氧量（%）			20.60		20.94		21.08			
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257							
	排气筒高度（m）			18							
	净化设施			高烟囱							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0		<1.0		<1.0		0.5	
		排放速率	kg/h	0.0003		0.0003		0.0003		0.0003	
		参考限值	mg/m³	20							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		1.5	
		排放速率	kg/h	0.001		0.001		0.001		0.001	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		1.5	
		排放速率	kg/h	0.001		0.001		0.001		0.001	
		参考限值	mg/m³	300							
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	1.81		1.63		2.12		1.85	
		排放速率	kg/h	0.001		0.001		0.001		0.001	
		参考限值	mg/m³	60							
采样人员	关才文、张志豪										
采样/检测仪器	磅应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物、氮氧化物、二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《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。										

表 55 DA131 管件精整尾气净化排口检测结果表 (2023-11-16)

采样地点				DA131 管件精整尾气净化排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			2.5	1.9	1.5	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			19.9	20.8	21.4	
	烟气平均流速（m/s）			1.6	1.4	1.3	
	标态烟气量（m³/h）			6948	6064	6212	
	含湿量（%）			4.16	4.10	4.02	
	含氧量（%）			20.97	20.86	21.03	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273			
	排气筒高度（m）			19			
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
		参考限值	mg/m³	20			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5
		排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.009	0.010
		参考限值	mg/m³	300			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5
		排放速率	kg/h	0.010	0.009	0.009	0.010
参考限值		mg/m³	100				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 56 DA131 管件精整尾气净化排口非甲烷总烃检测结果表
(2023-11-16)

采样地点				DA131 管件精整尾气净化排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			2.5	1.9	1.5	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			19.9	20.8	21.4	
	烟气平均流速（m/s）			1.6	1.4	1.3	
	标态烟气量（m³/h）			6948	6064	6212	
	含湿量（%）			4.16	4.10	4.02	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273			
	排气筒高度（m）			19			
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	非甲烷 总烃	检测浓度	mg/m³	35.3	33.3	35.8	34.8
		排放速率	kg/h	0.245	0.202	0.222	0.223
		参考限值	mg/m³	60			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	ZR-3713 型双路 VOCS 采样器（X-074-05） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） GC2060 气相色谱仪（F-001-06）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 非甲烷总烃参考限值依据《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。						

表 57 DA131 管件精整尾气净化排口苯、甲苯、二甲苯检测结果表
(2023-12-11)

采样地点				DA131 管件精整尾气净化排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			5	5	4	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.00	-0.01	
	烟气温度（℃）			15.6	14.6	14.6	
	烟气平均流速（m/s）			2.4	2.3	2.2	
	标态烟气量（m³/h）			10631	10182	9788	
	含氧量（%）			20.9	20.9	21.0	
	含湿量（%）			3.15	3.15	3.15	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273			
	排气筒高度（m）			19			
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.026	0.027	0.024	0.026
		排放速率	kg/h	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
		参考限值	mg/m³	20			
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.2145	0.2075	0.198	0.207
		排放速率	kg/h	0.0023	0.0021	0.0019	0.0021
		参考限值	mg/m³	40（（甲苯与二甲苯合计））			
采样人员	王全、李仁权						
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-08） ZR-3713 型双路 VOCs 采样器（X-074-04） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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						

表 58 DA137 管件静压线浇注除尘排口检测结果表 (2023-12-11)

采样地点				DA137 管件静压线浇注除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			145	145	93	
	烟道静压（kPa）			0.00	-0.00	-0.01	
	烟气温度（℃）			18.2	19.4	19.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.7	12.7	8.2	
	标态烟气量（m³/h）			84399	84095	54315	
	含湿量（%）			2.93	2.88	2.83	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106			
	排气筒高度（m）			17			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.042	0.042	0.027	0.042
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王全、李仁权						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

表 59 DA138 铸管热模离心浇注除尘排口检测结果表 (2023-12-11)

采样地点				DA138 铸管热模离心浇注除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			93		91		92	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.05	
	烟气温度（℃）			24.2		25.3		25.4	
	烟气平均流速（m/s）			10.3		10.2		10.2	
	标态烟气量（m³/h）			303296		298888		299559	
	含湿量（%）			2.81		2.81		2.81	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			9.0792					
	排气筒高度（m）			22					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.152	0.149	0.150	0.150		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	王全、李仁权								
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-04） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。								

表 60 DA139 管件消失模浇注尾气净化排口检测结果表
(2023-08-31)

采样地点				DA139 管件消失模浇注尾气净化排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			43		43		42			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.01			
	烟气温度（℃）			36.2		36.6		36.2			
	烟气平均流速（m/s）			7.1		7.2		7.0			
	标态烟气量（m³/h）			8512		8520		8347			
	含湿量（%）			3.24		3.41		3.44			
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9			
	测孔烟道截面积（m²）			0.3848							
	排气筒高度（m）			20							
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	8.0		7.6		7.2		7.6	
		排放速率	kg/h	0.068		0.065		0.060		0.064	
		参考限值	mg/m³	20							
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	0.50		0.48		0.54		0.51	
		排放速率	kg/h	0.004		0.004		0.005		0.004	
		参考限值	mg/m³	60							
采样人员	骆军、王德东										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） labtm00910L 充电便携采气桶（X-065-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07） GC2060 气相色谱仪（F-001-06）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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。										

表 61 DA151 管件静压线砂处理除尘排口检测结果表 (2023-08-02)

采样地点				DA151 管件静压线砂处理除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			73	68	68	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.03	0.03	
	烟气温度（℃）			42.7	42.9	43.2	
	烟气平均流速（m/s）			9.4	9.1	9.1	
	标态烟气量（m³/h）			27038	26054	25931	
	含氧量（%）			20.9	20.8	20.8	
	含湿量（%）			3.45	3.48	3.44	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503			
	排气筒高度（m）			23			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.014	0.013	0.013	0.013
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《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。						

*****报告结束*****