



161212050472

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)

二零二二年三月十三日

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	采样日期	2022-04-28~2022-06-06
样品状态	气体	分析日期	2022-04-15~2022-06-14
检测目的	为客户了解受检因子浓度及噪声强度情况提供检测数据。		
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、沥青烟、硫化氢、氨	
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)	
	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)	
	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	《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)	
	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》(HJ/T 45-1999)	
	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	
检测结果	检测结果见第4页~第62页。		
编制:	<u>张超超</u>		
审核:	<u>玲</u>		
签发:	<u>张超超</u>		
签发日期		2022年6月13日	

表 1 DA069 铸管热模电炉除尘排口检测结果表 (2022-05-16)

采样地点				DA069 铸管热模电炉除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			215	211	211	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			47.5	47.0	47.9	
	烟气平均流速（m/s）			16.2	16.1	16.2	
	标态烟气量（m³/h）			200173	199139	199718	
	含湿量（%）			3.20	3.20	3.20	
	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			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.8	3.3	4.1	3.7
		排放速率	kg/h	0.761	0.657	0.819	0.746
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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）； 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 DA110 铸管热模离心机排口检测结果表 (2022-05-16)

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）			212		211		212	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			46.4		47.0		47.7	
	烟气平均流速（m/s）			16.1		16.1		16.2	
	标态烟气量（m³/h）			150814		150490		151066	
	含湿量（%）			3.16		3.16		3.16	
	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	3.2	2.8	3.5	3.2		
		排放速率	kg/h	0.483	0.421	0.529	0.478		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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）； 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 3 DA070 铸管热模三磨除尘排口检测结果表 (2022-05-16)

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）			39	36	36	
	烟道静压（kPa）			0.05	0.06	0.05	
	烟气温度（℃）			34.7	34.6	35.0	
	烟气平均流速（m/s）			6.7	6.5	6.5	
	标态烟气量（m³/h）			41610	40427	40361	
	含湿量（%）			3.23	3.23	3.23	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 4 DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口检测结果表
(2022-05-17)

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）			12	14	14	
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			33.1	33.8	35.9	
	烟气平均流速（m/s）			3.8	4.0	4.0	
	标态烟气量（m³/h）			18139	19099	18970	
	含湿量（%）			3.35	3.35	3.35	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 5 DA085 管件砂处理除尘排口检测结果表 (2022-05-17)

采样地点				DA085 管件砂处理除尘排口						
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		
测试参数	烟道平均动压（Pa）			67		75		68		
	烟道静压（kPa）			0.05		0.06		0.05		
	烟气温度（℃）			38.4		35.9		36.9		
	烟气平均流速（m/s）			8.9		9.4		9.0		
	标态烟气量（m³/h）			25890		27565		26329		
	含湿量（%）			3.14		3.14		3.14		
	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		<1.0
		参考限值	mg/m³	20						
采样人员	张志豪、关才文									
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	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 6 DA083 管件静压线一次落砂除尘排口检测结果表(2022-05-17)

采样地点				DA083 管件静压线一次落砂除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			158	155	155	
	烟道静压（kPa）			0.10	0.10	0.10	
	烟气温度（℃）			37.5	38.6	38.6	
	烟气平均流速（m/s）			13.7	13.6	13.6	
	标态烟气量（m³/h）			74258	73482	73465	
	含湿量（%）			3.24	3.24	3.24	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 7 DA084 管件静压线二次落砂除尘排口检测结果表(2022-05-17)

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）			128	128	128	
	烟道静压（kPa）			0.16	0.17	0.17	
	烟气温度（℃）			37.6	37.6	37.7	
	烟气平均流速（m/s）			12.4	12.4	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			24206	24197	24193	
	含湿量（%）			3.14	3.14	3.14	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 8 DA112 铸管水冷制芯除尘排口检测结果表 (2022-05-18)

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）			46		46		46	
	烟道静压（kPa）			-0.06		-0.06		-0.05	
	烟气温度（℃）			39.3		38.3		38.7	
	烟气平均流速（m/s）			7.4		7.4		7.4	
	标态烟气量（m³/h）			4435		4449		4445	
	含湿量（%）			3.16		3.16		3.16	
	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	1.9	1.3	2.1	1.8		
		排放速率	kg/h	0.008	0.006	0.009	0.008		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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）； 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 9 DA107 铸管热模喷锌除尘排口检测结果表 (2022-05-18)

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）			15		15		15	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03	
	烟气温度（℃）			37.4		38.3		38.7	
	烟气平均流速（m/s）			4.2		4.2		4.2	
	标态烟气量（m³/h）			17165		17107		17078	
	含湿量（%）			2.87		2.87		2.87	
	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	6.6	6.4	6.9	6.6		
		排放速率	kg/h	0.113	0.109	0.118	0.114		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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）； 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 10 DA117 铸管水冷喷镁除尘排口检测结果表 (2022-05-18)

采样地点				DA117 铸管水冷喷镁除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			15	15	14	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			39.0	38.8	38.9	
	烟气平均流速（m/s）			4.2	4.2	4.2	
	标态烟气量（m³/h）			40299	40312	40289	
	含湿量（%）			3.06	3.06	3.06	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.2	6.5	7.0	6.9
		排放速率	kg/h	0.290	0.262	0.282	0.278
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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）； 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 11 DA127 特喷线烘干炉排口检测结果表 (2022-05-19)

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）			71		72		71		
	烟道静压（kPa）			0.10		0.10		0.09		
	烟气温度（℃）			74.1		70.5		75.3		
	烟气平均流速（m/s）			9.7		97		9.8		
	标态烟气量（m³/h）			3349		3384		3374		
	含湿量（%）			3.14		3.14		3.14		
	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		/
		排放速率	kg/h	/		/		0.003		/
		参考限值	mg/m³	20						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		<3
		参考限值	mg/m³	100						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		<3
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文									
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）； 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 12 DA126 特喷线加热炉排口检测结果表 (2022-05-19)

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）			2	2	2	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.03	
	烟气温度（℃）			63.3	60.3	59.8	
	烟气平均流速（m/s）			1.6	1.7	1.6	
	标态烟气量（m³/h）			570	611	576	
	含湿量（%）			3.08	3.08	3.08	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	9	10	14	11
		排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.008	0.006
		参考限值	mg/m³	300			
采样人员	张志豪、关才文						
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）； 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 13 DA122 特喷线内抛除尘排口检测结果表 (2022-05-20)

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）			26	26	26	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			30.1	30.1	30.1	
	烟气平均流速（m/s）			5.5	5.5	5.5	
	标态烟气量（m³/h）			30457	30457	30457	
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12	
	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	1.6	1.3	1.2	1.4
		排放速率	kg/h	0.049	0.040	0.037	0.042
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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）； 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 14 DA124 特喷线喷锌除尘排口检测结果表 (2022-05-20)

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）			96	96	95	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.07	-0.06	
	烟气温度（℃）			31.0	30.8	30.6	
	烟气平均流速（m/s）			10.6	10.6	10.6	
	标态烟气量（m³/h）			31484	31501	31507	
	含湿量（%）			3.07	3.07	3.07	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 15 DA120 特喷线三磨除尘排口检测结果表（2022-05-20）

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）			62		45		45			
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.01			
	烟气温度（℃）			31.5		31.3		32.4			
	烟气平均流速（m/s）			8.4		7.3		7.3			
	标态烟气量（m³/h）			24913		21681		21601			
	含湿量（%）			3.15		3.15		3.15			
	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	2.0		1.8		2.5		2.1	
		排放速率	kg/h	0.050		0.039		0.054		0.048	
		参考限值	mg/m³	20							
采样人员	张志豪、关才文										
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	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 16 DA125 特喷线预热炉排口检测结果表 (2022-05-20)

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）			143	143	149	
	烟道静压（kPa）			0.16	0.16	0.17	
	烟气温度（℃）			103.9	103.0	88.0	
	烟气平均流速（m/s）			14.4	14.4	14.4	
	标态烟气量（m³/h）			4590	4601	4791	
	含湿量（%）			2.86	2.86	2.86	
	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	4.6	4.1	5.3	4.7
		排放速率	kg/h	0.021	0.019	0.025	0.022
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	3	3	/
		排放速率	kg/h	/	0.014	0.014	/
		参考限值	mg/m³	40			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	150			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 17 DA086 管件静压线抛丸机除尘排口检测结果表 (2022-05-21)

采样地点				DA086 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）			105		106		106	
	烟道静压（kPa）			0.28		0.27		0.26	
	烟气温度（℃）			38.3		40.0		39.6	
	烟气平均流速（m/s）			11.2		11.3		11.3	
	标态烟气量（m³/h）			17169		17239		17255	
	含湿量（%）			3.41		3.41		3.41	
	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	4.7	4.1	5.3	4.7		
		排放速率	kg/h	0.081	0.071	0.091	0.081		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 18 DA111 铸管热模退火炉排口检测结果表 (2022-05-21)

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）			5		5		4		
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.06		
	烟气温度（℃）			65.7		61.6		64.9		
	烟气平均流速（m/s）			2.5		2.4		2.2		
	标态烟气量（m³/h）			7961		7735		7017		
	含湿量（%）			2.68		2.68		2.68		
	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	2.8		2.4		1.7		2.3
		排放速率	kg/h	0.022		0.019		0.012		0.018
		参考限值	mg/m³	20						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	3		6		6		5
		排放速率	kg/h	0.024		0.046		0.042		0.037
		参考限值	mg/m³	100						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	26		19		17		21
		排放速率	kg/h	0.207		0.147		0.119		0.158
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文									
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	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 19 DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口检测结果表（2022-05-23）

采样地点				DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			95		93		92	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.03	
	烟气温度（℃）			41.3		43.5		45.8	
	烟气平均流速（m/s）			10.7		10.6		10.6	
	标态烟气量（m³/h）			30592		30121		29905	
	含湿量（%）			3.41		3.41		3.41	
	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	1.3	1.1	1.1		
		排放速率	kg/h	0.031	0.039	0.033	0.034		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 20 DA071 铸管水冷离心机除尘排口检测结果表（2022-05-23）

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）			92		90		88			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04			
	烟气温度（℃）			47.6		47.8		48.8			
	烟气平均流速（m/s）			10.6		10.5		10.5			
	标态烟气量（m³/h）			119326		118070		117685			
	含湿量（%）			3.12		3.12		3.12			
	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		/	
		排放速率	kg/h	0.119		/		/		/	
		参考限值	mg/m³	20							
采样人员	张志豪、关才文										
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	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 21 DA131 铸管热模离心浇注除尘排口检测结果表（2022-05-23）

采样地点				DA131 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）			103		103		103	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			48.7		48.9		48.2	
	烟气平均流速（m/s）			11.3		11.3		11.3	
	标态烟气量（m³/h）			303315		303003		303688	
	含湿量（%）			2.86		2.86		2.86	
	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	1.9	1.5	1.7	1.7		
		排放速率	kg/h	0.576	0.455	0.516	0.516		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 22 DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口检测结果表
(2022-05-24)

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		137		135			
	烟道静压（kPa）			0.11		0.10		0.10			
	烟气温度（℃）			25.4		25.8		26.4			
	烟气平均流速（m/s）			12.5		12.5		12.5			
	标态烟气量（m³/h）			61455		61368		61242			
	含湿量（%）			3.10		3.10		3.10			
	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		<1.0	
		参考限值	mg/m³	20							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<8×10 ⁻³		<8×10 ⁻³		<8×10 ⁻³		<8×10 ⁻³	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<2.5×10 ⁻²		<2.5×10 ⁻²		<2.5×10 ⁻²		<2.5×10 ⁻²	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	张志豪、关才文										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-03） 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） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）										
备注	颗粒物参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）； 甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。										

表 23 DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口检测结果表
(2022-05-24)

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）			9		9		9		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02		
	烟气温度（℃）			118.8		119.1		123.6		
	烟气平均流速（m/s）			3.7		3.7		3.7		
	标态烟气量（m³/h）			1127		1125		1112		
	含湿量（%）			3.24		3.24		3.24		
	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	<1.0		<1.0		<1.0		<1.0
		参考限值	mg/m³	20						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	5		5		5		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	11		6		6		8
		排放速率	kg/h	0.012		0.007		0.007		0.009
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文									
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	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 24 DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口检测结果表
(2022-05-24)

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		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			55		15		15			
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.03		-0.03			
	烟气温度（℃）			31.0		35.7		34.4			
	烟气平均流速（m/s）			5.4		4.3		4.3			
	标态烟气量（m³/h）			2117		1661		1667			
	含湿量（%）			3.18		3.18		3.18			
	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	<1.0		<1.0		<1.0		<1.0	
		参考限值	mg/m³	20							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		<3	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	7		<3		<3		/	
		排放速率	kg/h	0.015		/		/		/	
		参考限值	mg/m³	300							
采样人员	张志豪、关才文										
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	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 25 DA011 煤仓落料点除尘排口检测结果表（2022-05-24）

采样地点				DA011 煤仓落料点除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			34		50		8	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.02		0.01	
	烟气温度（℃）			29.0		29.1		27.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.8		7.7		2.5	
	标态烟气量（m³/h）			75575		100157		32686	
	含湿量（%）			3.37		3.37		3.37	
	测孔烟道截面积（m²）			4.1548					
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	张志豪、关才文								
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	参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 26 DA068 铸管混铁炉除尘排口检测结果表 (2022-04-28)

采样地点				DA068 铸管混铁炉除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参 数	烟道平均动压（Pa）			184	182	180	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.01	0.00	
	烟气温度（℃）			29.5	30.7	33.4	
	烟气平均流速（m/s）			14.6	14.6	14.6	
	标态烟气量（m³/h）			283716	282486	279884	
	含湿量（%）			2.80	2.80	2.80	
	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			
				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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人 员	骆军、关才文						
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	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 27 DA116 铸管水冷电炉除尘排口检测结果表（2022-04-28）

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）			81		81		81	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04	
	烟气温度（℃）			40.5		40.7		39.4	
	烟气平均流速（m/s）			9.9		9.9		9.9	
	标态烟气量（m³/h）			135644		135470		135998	
	含湿量（%）			3.10		3.10		3.10	
	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	2.5	3.1	2.9	2.8		
		排放速率	kg/h	0.339	0.420	0.394	0.384		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、关才文								
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	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 28 DA115 铸管水冷三磨除尘排口检测结果表（2022-04-28）

采样地点				DA115 铸管水冷三磨除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			53		53		52	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.04		-0.04	
	烟气温度（℃）			29.3		29.0		28.4	
	烟气平均流速（m/s）			7.8		7.8		7.8	
	标态烟气量（m³/h）			55738		55784		55880	
	含湿量（%）			2.90		2.90		2.90	
	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、关才文								
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	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 29 DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口检测结果表
(2022-05-05)

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）			68	66	69	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.06	
	烟气温度（℃）			43.8	43.9	43.7	
	烟气平均流速（m/s）			9.1	9.0	9.2	
	标态烟气量（m³/h）			48171	47600	48644	
	含湿量（%）			3.20	3.20	3.20	
	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	7.5	6.6	6.9	7.0
		排放速率	kg/h	0.361	0.314	0.336	0.337
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 30 铸管 2#管模除尘排口 DA119 检测结果表（2022-05-06）

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）			213		212		178	
	烟道静压（kPa）			0.06		0.06		0.04	
	烟气温度（℃）			36.5		36.5		35.9	
	烟气平均流速（m/s）			15.9		15.9		13.7	
	标态烟气量（m³/h）			13822		13820		11928	
	含湿量（%）			2.94		2.94		2.94	
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 31 铸管 1#管模除尘排口 DA118 检测结果表（2022-05-06）

采样地点				铸管 1#管模除尘排口 DA118			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			251	251	251	
	烟道静压（kPa）			0.06	0.06	0.05	
	烟气温度（℃）			36.5	36.5	36.5	
	烟气平均流速（m/s）			17.3	17.3	17.3	
	标态烟气量（m³/h）			15047	15044	15038	
	含湿量（%）			2.94	2.94	2.94	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 32 DA123 特喷线外抛除尘排口检测结果表 (2022-05-10)

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	19	19	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.00	-0.01	
	烟气温度（℃）			30.3	30.6	30.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.7	4.7	4.7	
	标态烟气量（m³/h）			14029	14009	14008	
	含湿量（%）			2.84	2.84	2.84	
	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人 员	张志豪、关才文						
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	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 33 DA121 特喷线内磨除尘排口检测结果表 (2022-05-10)

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）			140		99		112	
	烟道静压（kPa）			-0.02		0.00		0.01	
	烟气温度（℃）			32.1		34.2		35.3	
	烟气平均流速（m/s）			12.8		10.8		11.6	
	标态烟气量（m³/h）			70838		59327		63496	
	含湿量（%）			2.73		2.73		2.73	
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 34 DA077 管件熔炼除尘排口检测结果表 (2022-05-10)

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）			198		192		193	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			35.9		36.5		37.2	
	烟气平均流速（m/s）			15.4		15.1		15.2	
	标态烟气量（m³/h）			72933		71395		71634	
	含湿量（%）			3.10		3.10		3.10	
	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	3.5	2.6	2.3	2.8		
		排放速率	kg/h	0.255	0.186	0.165	0.202		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 35 DA090 管件消失模砂处理除尘排口检测结果表 (2022-05-12)

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）			44	47	47	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			31.5	31.7	31.7	
	烟气平均流速（m/s）			7.2	7.5	7.4	
	标态烟气量（m³/h）			34469	35680	35482	
	含湿量（%）			3.20	3.20	3.20	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
采样/检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-064-05） 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	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 36 DA092 管件消失模打磨除尘排口检测结果表（2022-05-12）

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）			39		22		36		
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.00		
	烟气温度（℃）			19.7		19.9		20.1		
	烟气平均流速（m/s）			6.7		5.0		6.4		
	标态烟气量（m³/h）			24560		18248		23506		
	含湿量（%）			2.70		2.70		2.70		
	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		<1.0
		参考限值	mg/m³	20						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-064-05） 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	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 37 DA091 管件消失模自动线除尘排口检测结果表（2022-05-12）

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		76		75		
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.05		
	烟气温度（℃）			28.5		28.6		28.7		
	烟气平均流速（m/s）			9.6		9.4		9.4		
	标态烟气量（m³/h）			45998		45208		45077		
	含湿量（%）			3.40		3.40		3.40		
	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	<1.0		<1.0		<1.0		<1.0
		参考限值	mg/m³	20						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-064-05） 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	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 38 DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口检测结果表
(2022-05-13)

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	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			62	72	72	
	烟道静压（kPa）			0.07	0.04	0.04	
	烟气温度（℃）			27.1	29.9	30.0	
	烟气平均流速（m/s）			8.4	9.2	9.2	
	标态烟气量（m³/h）			13340	14475	14476	
	含湿量（%）			3.40	3.40	3.40	
	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	9.2	9.0	8.8	9.0
		排放速率	kg/h	0.123	0.130	0.127	0.127
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 39 DA093 管件消失模抛丸除尘排口检测结果表（2022-05-13）

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	130	128	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.02	
	烟气温度（℃）			29.2	28.7	28.4	
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.3	12.2	
	标态烟气量（m³/h）			19789	19503	19341	
	含湿量（%）			3.10	3.10	3.10	
	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	9.6	9.3	9.2	9.4
		排放速率	kg/h	0.190	0.181	0.178	0.183
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 DA094 管件消失模喷锌除尘排口检测结果表 (2022-05-13)

采样地点				DA094 管件消失模喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			114	83	99	
	烟道静压（kPa）			0.02	-0.02	0.00	
	烟气温度（℃）			29.9	31.3	32.5	
	烟气平均流速（m/s）			11.5	9.7	10.8	
	标态烟气量（m³/h）			18132	15199	16875	
	含湿量（%）			3.26	3.26	3.26	
	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	8.9	9.1	8.4	8.8
		排放速率	kg/h	0.161	0.138	0.142	0.147
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 41 DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口检测结果表
(2022-05-13)

采样地点				DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			104	106	106	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.03	
	烟气温度（℃）			32.7	31.8	29.4	
	烟气平均流速（m/s）			11.1	11.2	11.1	
	标态烟气量（m³/h）			17322	17512	17509	
	含湿量（%）			3.30	3.30	3.30	
	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	8.1	9.1	8.7	8.6
		排放速率	kg/h	0.140	0.159	0.152	0.151
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 42 DA108 铸管热模制芯除尘排口检测结果表（2022-05-25）

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）			78	80	85	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.06	
	烟气温度（℃）			39.1	36.9	35.0	
	烟气平均流速（m/s）			9.7	9.8	10.1	
	标态烟气量（m³/h）			59204	60288	62501	
	含湿量（%）			3.15	3.15	3.15	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106			
	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			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	9.2	9.5	9.0	9.2
		排放速率	kg/h	0.545	0.573	0.563	0.560
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 43 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 (2022-05-25)

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）			23		22		23		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02		
	烟气温度（℃）			49.4		48.6		50.0		
	烟气平均流速（m/s）			5.3		5.2		5.3		
	标态烟气量（m³/h）			235174		230777		234616		
	含湿量（%）			3.60		3.60		3.60		
	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	8.7		9.1		8.9		8.9
		排放速率	kg/h	2.05		2.10		2.09		2.08
		参考限值	mg/m³	30						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		3		/
		排放速率	kg/h	/		/		0.704		/
		参考限值	mg/m³	50						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	13		10		14		12
		排放速率	kg/h	3.06		2.31		3.28		2.88
		参考限值	mg/m³	500						
采样人 员	张志豪、关才文									
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	参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。									

表 44 DA132 管件静压线浇注除尘排口检测结果表 (2022-05-26)

采样地点				DA132 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）			152		163		162	
	烟道静压（kPa）			0.13		0.10		0.10	
	烟气温度（℃）			46.3		46.6		46.1	
	烟气平均流速（m/s）			13.7		14.1		14.1	
	标态烟气量（m³/h）			81636		83981		84089	
	含湿量（%）			3.36		3.36		3.36	
	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	3.5	3.8	4.1	3.8		
		排放速率	kg/h	0.286	0.319	0.345	0.317		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 45 DA133 管件消失模浇注尾气净化排口检测结果表
(2022-05-26)

采样地点				DA133 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）			31		32		33			
	烟道静压（kPa）			0.00		-0.00		-0.01			
	烟气温度（℃）			42.3		42.3		42.3			
	烟气平均流速（m/s）			6.1		6.3		6.4			
	标态烟气量（m³/h）			7008		7246		7358			
	含湿量（%）			3.61		3.61		3.61			
	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	7.6		8.0		7.9		7.8	
		排放速率	kg/h	0.053		0.058		0.058		0.056	
		参考限值	mg/m³	20							
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	12.8		17.7		11.1		13.9	
		排放速率	kg/h	0.090		0.128		0.082		0.100	
		参考限值	mg/m³	20							
	采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） 注射器 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	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 46 DA087 管件静压线空气喷涂预热炉排口检测结果表
(2022-05-26)

采样地点				DA087 管件静压线空气喷涂预热炉排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			5	5	5	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.01	0.01	
	烟气温度（℃）			113.7	114.1	114.1	
	烟气平均流速（m/s）			2.7	2.8	2.7	
	标态烟气量（m³/h）			3339	3446	3336	
	含湿量（%）			2.63	2.63	2.63	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027			
	排气筒高度（m）			16			
	净化设施			自然抽风			
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	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 47 DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口沥青烟、苯、甲苯、二甲苯检测结果表 (2022-05-27)

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）			29		31		31			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.03			
	烟气温度（℃）			150.4		152.8		150.7			
	烟气平均流速（m/s）			6.8		7.2		7.1			
	标态烟气量（m³/h）			17165		18049		17887			
	含湿量（%）			3.17		3.17		3.17			
	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	
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	19.2		18.9		17.4		18.5	
		排放速率	kg/h	0.330		0.341		0.311		0.327	
		参考限值	mg/m³	20							
	苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³	
		参考限值	mg/m³	1							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²	
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）								
采样人员	张志豪、关才文										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）										
备注	无能力分包：沥青烟分包给安徽联塑华清检测科技有限公司（资质证书编号：201212051584）检测； 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）为安徽联塑华清检测科技有限公司检测仪器； 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 苯、甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。										

表 48 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 (2022-05-27)

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）			32		33		34			
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03			
	烟气温度（℃）			150.8		148.9		149.6			
	烟气平均流速（m/s）			7.2		7.4		7.5			
	标态烟气量（m³/h）			18133		18746		18944			
	含湿量（%）			3.17		3.17		3.17			
	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	7.0		6.8		7.3		7.0	
		排放速率	kg/h	0.127		0.127		0.138		0.131	
		参考限值	mg/m³	20							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		3		<3		/	
		排放速率	kg/h	/		0.056		/		/	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	15		16		<3		/	
		排放速率	kg/h	0.272		0.300		/		/	
		参考限值	mg/m³	300							
采样人员	张志豪、关才文										
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	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 49 DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口沥青烟、苯、甲苯、二甲苯检测结果表 (2022-05-27)

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)			26		25		15		
	烟道静压 (kPa)			-0.05		-0.04		-0.05		
	烟气温度 (℃)			136.4		137.1		129.0		
	烟气平均流速 (m/s)			6.3		6.1		4.8		
	标态烟气量 (m³/h)			16409		15836		12728		
	含湿量 (%)			3.25		3.25		3.25		
	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
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	17.8		15.6		17.1		16.8
		排放速率	kg/h	0.292		0.247		0.218		0.252
		参考限值	mg/m³	20						
	苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³
		参考限值	mg/m³	1						
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³
		参考限值	mg/m³	20 (甲苯与二甲苯合计)						
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²
参考限值		mg/m³	20 (甲苯与二甲苯合计)							
采样人员		张志豪、关才文								
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘 (气) 测试仪 (X-064-02) FCC-1500D 防爆大气采样器 (X-075-03) GC-2014C 气相色谱仪 (F-001-02) 岛津 ATY224 电子天平 (万分之一)								
备注		无能力分包: 沥青烟分包给安徽联塑华清检测科技有限公司 (资质证书编号: 201212051584) 检测; 岛津 ATY224 电子天平 (万分之一) 为安徽联塑华清检测科技有限公司检测仪器; 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996); 苯、甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)。								

表 50 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（2022-05-27）

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）			10		11		11		
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.02		
	烟气温度（℃）			130.4		128.6		129.6		
	烟气平均流速（m/s）			3.9		4.1		4.0		
	标态烟气量（m³/h）			10305		10863		10590		
	含湿量（%）			3.25		3.25		3.25		
	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	5.1		4.9		5.4		5.1
		排放速率	kg/h	0.053		0.053		0.057		0.054
		参考限值	mg/m³	20						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		5		/
		排放速率	kg/h	/		/		0.053		/
		参考限值	mg/m³	100						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12		8		9		10
		排放速率	kg/h	0.124		0.087		0.095		0.102
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文									
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	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 51 DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口沥青烟、苯、甲苯、二甲苯检测结果表 (2022-05-30)

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）			20		28		32			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02			
	烟气温度（℃）			143.6		143.0		134.0			
	烟气平均流速（m/s）			5.6		6.8		7.1			
	标态烟气量（m³/h）			14279		17395		18537			
	含湿量（%）			3.46		3.46		3.46			
	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	
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	18.4		18.6		17.7		18.2	
		排放速率	kg/h	0.263		0.324		0.328		0.305	
		参考限值	mg/m³	20							
	苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³	
		参考限值	mg/m³	1							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³		<5×10 ⁻³	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²		<1.5×10 ⁻²	
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）								
采样人员	张志豪、关才文										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）										
备注	无能力分包：沥青烟分包给安徽联塑华清检测科技有限公司（资质证书编号：201212051584）检测； 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）为安徽联塑华清检测科技有限公司检测仪器； 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 苯、甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。										

表 52 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 (2022-05-30)

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）			26	19	22	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			135.3	136.7	135.2	
	烟气平均流速（m/s）			6.4	5.5	5.8	
	标态烟气量（m³/h）			16683	14326	15163	
	含湿量（%）			3.46	3.46	3.46	
	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	5.7	5.2	4.6	5.2
		排放速率	kg/h	0.095	0.074	0.070	0.080
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	4	<3	5	/
		排放速率	kg/h	0.067	/	0.076	/
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	16	<3	10	/
		排放速率	kg/h	0.267	/	0.152	/
		参考限值	mg/m³	300			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 53 DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口沥青烟、苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2022-05-30）

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）			17		18		17	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.01	
	烟气温度（℃）			137.6		137.5		137.7	
	烟气平均流速（m/s）			5.2		5.3		5.2	
	标态烟气量（m³/h）			13487		13778		13483	
	含湿量（%）			3.46		3.42		3.42	
	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		
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	17.2	16.9	16.5	16.9		
		排放速率	kg/h	0.232	0.233	0.222	0.229		
		参考限值	mg/m³	20					
	苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³		
		参考限值	mg/m³	1					
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）								
备注	无能力分包：沥青烟分包给安徽联塑华清检测科技有限公司（资质证书编号：201212051584）检测； 岛津 ATY224 电子天平（万分之一）为安徽联塑华清检测科技有限公司检测仪器； 沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）； 苯、甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。								

表 54 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 (2022-05-30)

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）			18	19	18	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			137.8	137.9	137.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.3	5.5	5.3	
	标态烟气量（m³/h）			13764	14287	13768	
	含湿量（%）			3.42	3.42	3.42	
	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	4	6	5	5
		排放速率	kg/h	0.055	0.086	0.069	0.070
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	9	8	8	8
		排放速率	kg/h	0.124	0.114	0.110	0.116
		参考限值	mg/m³	300			
采样人员	张志豪、关才文						
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	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 55 DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口检测结果表
(2022-05-31)

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）			13		14		13		
	烟道静压（kPa）			0.01		0.01		0.01		
	烟气温度（℃）			30.9		30.9		30.6		
	烟气平均流速（m/s）			3.9		4.0		4.0		
	标态烟气量（m³/h）			9406		9649		9657		
	含湿量（%）			4.58		4.58		4.58		
	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	7.77		6.49		9.31		7.86
		排放速率	kg/h	0.073		0.063		0.090		0.075
		参考限值	mg/m³	100						
	硫化氢	检测浓度	mg/m³	0.015		0.015		0.015		0.015
		排放速率	kg/h	0.0001		0.0001		0.0001		0.0001
		参考限值	mg/m³	300						
采样人员	张志豪、关才文									
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-5000H 防爆空气采样器（X-076-01/02） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-05）									
备注	参考限值依据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。									

表 56 DA134 管件精整尾气净化排口非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2022-05-31）

采样地点				DA134 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）			27		29		29	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			61.3		62.0		60.8	
	烟气平均流速（m/s）			5.9		6.1		6.1	
	标态烟气量（m³/h）			22122		22778		22851	
	含湿量（%）			3.26		3.26		3.26	
	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	0.55	0.70	0.79	0.68		
		排放速率	kg/h	0.012	0.016	0.018	0.015		
		参考限值	mg/m³	/					
	苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³		
		参考限值	mg/m³	1					
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³	<5×10 ⁻³		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²	<1.5×10 ⁻²		
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）						
采样人员	张志豪、关才文								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） FCC-5000H 防爆空气采样器（X-076-01/02） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-04） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06）								
备注	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）； 苯、甲苯与二甲苯参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。								

表 57 DA134 管件精整尾气净化排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
检测结果表（2022-05-31）

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）			27		29		29	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			61.3		62.0		60.8	
	烟气平均流速（m/s）			5.9		6.1		6.1	
	标态烟气量（m³/h）			22122		22778		22851	
	含湿量（%）			3.26		3.26		3.26	
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	4	5	<3	/		
		排放速率	kg/h	0.088	0.114	/	/		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	8	13	15	12		
		排放速率	kg/h	0.177	0.296	0.343	0.272		
		参考限值	mg/m³	300					
采样人员	张志豪、关才文								
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	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 58 DA014 焦化/2#粗苯管式炉排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
检测结果表 (2022-06-06)**

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）			8		8		8	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.04		-0.03	
	烟气温度（℃）			380.1		380.5		383.7	
	烟气平均流速（m/s）			4.6		4.6		4.4	
	标态烟气量（m³/h）			8842		8836		8439	
	含湿量（%）			2.34		2.34		2.34	
	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	3.6	3.9	4.3	3.9		
		排放速率	kg/h	0.032	0.034	0.036	0.034		
		参考限值	mg/m³	30					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	83	85	87	85		
		排放速率	kg/h	0.734	0.751	0.734	0.740		
		参考限值	mg/m³	200					
采样人员	张志豪、关才文								
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	参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。								

表 59 DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口检测结果表（2022-06-07）

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）			62		65		63	
	烟道静压（kPa）			0.03		0.03		0.02	
	烟气温度（℃）			51.1		49.8		49.0	
	烟气平均流速（m/s）			8.8		9.0		8.9	
	标态烟气量（m³/h）			12901		13251		13120	
	含湿量（%）			3.28		3.28		3.28	
	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	3.8	3.6	4.0	3.8		
		排放速率	kg/h	0.049	0.048	0.052	0.050		
		参考限值	mg/m³	50					
	氨	检测浓度	mg/m³	1.38	2.00	1.74	1.71		
		排放速率	kg/h	0.018	0.027	0.023	0.022		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	张志豪、关才文								
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） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-05）								
备注	参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。								

*****报告结束*****