



# 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)  
二零二二年十二月十二日

## 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	骆军、刘永桢、王德东	采样日期	2022-10-18、2022-10-21、 2022-10-25~2022-10-28、2022-11-01、 2022-11-03、2022-11-04、 2022-11-07~2022-11-11、2022-11-19、 2022-12-06~2022-12-07
样品状态	气体	分析日期	2022-10-21~2022-12-12
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、沥青烟、硫化氢、氨、苯并芘	
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	
	苯并芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647-2013)	
检测结果	检测结果见第 4 页~第 64 页。		
编制:	陶雨婷		
审核:	王全		
签发:	高安伟		
签发日期		2022 年 11 月 11 日	





表1 DA116 铸管水冷电炉除尘排口检测结果表 (2022-10-21)

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）			131	132	136	
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.09	-0.09	
	烟气温度（℃）			41.2	41.2	42.1	
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.6	12.8	
	标态烟气量（m³/h）			173571	174368	176679	
	含湿量（%）			3.16	3.16	3.16	
	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	1.8	2.0	1.3	1.7
		排放速率	kg/h	0.31	0.35	0.23	0.29
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						



表 2 DA068 铸管混铁炉除尘排口检测结果表 (2022-10-21)

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）			202	205	211	
	烟道静压（kPa）			-0.14	-0.14	-0.14	
	烟气温度（℃）			34.9	35.6	35.6	
	烟气平均流速（m/s）			15.4	15.5	15.8	
	标态烟气量（m³/h）			296803	298819	303281	
	含湿量（%）			2.95	2.95	2.95	
	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	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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	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 1 中 2 级标准						

表 3 DA107 铸管热模喷锌除尘排口检测结果表 (2022-10-21)

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）			109		112		110	
	烟道静压（kPa）			-0.06		-0.06		-0.06	
	烟气温度（℃）			32.0		31.9		32.0	
	烟气平均流速（m/s）			11.3		11.5		11.4	
	标态烟气量（m³/h）			46999		47829		47348	
	含湿量（%）			3.01		3.01		3.01	
	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	3.0	2.7	3.4	3.0		
		排放速率	kg/h	0.141	0.129	0.161	0.144		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	芮民民、王全								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）								
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 1 中 2 级标准								

表 4 DA070 铸管热模三磨除尘排口检测结果表 (2022-10-21)

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）			191	191	191	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.00	-0.00	
	烟气温度（℃）			34.3	34.1	33.9	
	烟气平均流速（m/s）			15.0	15.0	15.0	
	标态烟气量（m³/h）			94009	94071	94128	
	含湿量（%）			2.79	2.79	2.79	
	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	15			
采样人员	芮民民、王全						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						



表 5 DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口检测结果表 (2022-10-27)

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）			102	101	97	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.03	
	烟气温度（℃）			42.3	42.3	42.1	
	烟气平均流速（m/s）			11.1	11.0	10.8	
	标态烟气量（m³/h）			32330	32077	31541	
	含湿量（%）			2.89	2.88	2.88	
	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	1.4	1.9	2.0	1.8
		排放速率	kg/h	0.045	0.061	0.063	0.056
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						

表 6 DA111 铸管热模退火炉排口检测结果表 (2022-10-27)

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）			9		11		12		
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.06		-0.04		
	烟气温度（℃）			59.0		59.1		58.9		
	烟气平均流速（m/s）			3.4		3.7		3.9		
	标态烟气量（m³/h）			11322		12199		12718		
	含湿量（%）			3.29		3.29		3.29		
	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	1.9		2.7		2.2		2.3
		排放速率	kg/h	0.022		0.033		0.028		0.027
		参考限值	mg/m³	15						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		<3
		参考限值	mg/m³	40						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	19		38		77		45
		排放速率	kg/h	0.215		0.464		0.979		0.553
		参考限值	mg/m³	150						
采样人员	后剑、刘永桢									
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 1 中 2 级标准									

表 7 DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口检测结果表(2022-10-27)

采样地点				DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			176		175		175	
	烟道静压（kPa）			-0.10		-0.10		-0.10	
	烟气温度（℃）			34.8		35.0		34.9	
	烟气平均流速（m/s）			14.4		14.4		14.4	
	标态烟气量（m³/h）			79112		79048		79092	
	含湿量（%）			2.98		2.98		2.98	
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	芮民民、王全								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）								
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 1 中 2 级标准								



表 8 DA069 铸管热模电炉除尘排口检测结果表 (2022-10-26)

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）			182	184	182	
	烟道静压（kPa）			0.00	-0.13	-0.10	
	烟气温度（℃）			35.9	36.5	36.2	
	烟气平均流速（m/s）			14.7	14.8	14.7	
	标态烟气量（m³/h）			189894	190489	189570	
	含湿量（%）			2.85	2.85	2.85	
	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	4.0	3.6	4.2	3.9
		排放速率	kg/h	0.760	0.686	0.796	0.747
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						

表 9 DA110 铸管热模离心机排口检测结果表 (2022-10-26)

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）			175	177	178	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.02	0.02	
	烟气温度（℃）			36.6	35.8	35.7	
	烟气平均流速（m/s）			14.4	14.5	14.5	
	标态烟气量（m³/h）			140823	141721	142013	
	含湿量（%）			2.77	2.77	2.77	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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	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 1 中 2 级标准						

表 10 DA139 管件消失模浇注尾气净化排口检测结果表 (2022-10-26)

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）			17	17	20	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.02	
	烟气温度（℃）			20.5	20.5	20.8	
	烟气平均流速（m/s）			4.4	4.4	4.7	
	标态烟气量（m³/h）			5515	5582	5921	
	含湿量（%）			2.69	2.69	2.69	
	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	15			
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	0.97	0.85	0.78	0.9
		排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005
		参考限值	mg/m³	60			
采样人员	后剑、刘永桢						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 						



表 11 DA094 管件消失模喷锌除尘排口检测结果表 (2022-10-26)

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）			197		195		190	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.06	
	烟气温度（℃）			26.9		27.4		27.8	
	烟气平均流速（m/s）			15.1		15.0		14.8	
	标态烟气量（m³/h）			24343		24155		23868	
	含湿量（%）			2.57		2.57		2.57	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027					
	排气筒高度（m）			15					
	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	后剑、刘永桢								
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	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 1 中 2 级标准								

表 12 DA077 管件熔炼除尘排口检测结果表 (2022-10-26)

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）			265		272		273	
	烟道静压（kPa）			-0.06		-0.06		-0.06	
	烟气温度（℃）			35.7		36.0		36.4	
	烟气平均流速（m/s）			17.7		17.9		18.0	
	标态烟气量（m³/h）			84550		85355		85783	
	含湿量（%）			2.74		2.74		2.74	
	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	7.3	7.0	6.9	7.1		
		排放速率	kg/h	0.617	0.597	0.592	0.602		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	王全、芮民民								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）								
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 1 中 2 级标准								

表 13 铸管 2#管模除尘排口 DA119 检测结果表 (2022-10-27)

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）			20		21		21	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			26.1		26.5		26.5	
	烟气平均流速（m/s）			4.8		4.8		4.9	
	标态烟气量（m³/h）			4362		4436		4519	
	含湿量（%）			2.69		2.69		2.69	
	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	15					
采样人员	后剑、刘永桢								
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	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 1 中 2 级标准								



表 14 DA115 铸管水冷三磨除尘排口检测结果表 (2022-10-27)

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）			137	137	135	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.11	
	烟气温度（℃）			27.1	27.0	27.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.5	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			91468	91389	90569	
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12	
	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	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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	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 1 中 2 级标准						

表 15 DA090 管件消失模砂处理除尘排口检测结果表 (2022-10-25)

采样地点				DA090 管件消失模砂处理除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			28	27	27	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			35.6	34.1	35.7	
	烟气平均流速（m/s）			5.7	5.6	5.6	
	标态烟气量（m³/h）			27400	27135	26889	
	含湿量（%）			2.78	2.78	2.78	
	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	9.2	9.6	8.5	9.1
		排放速率	kg/h	0.252	0.260	0.229	0.247
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
采样/检测仪器	崂应 3012H 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 1 中 2 级标准						

表 16 DA091 管件消失模自动线除尘排口检测结果表 (2022-10-25)

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）			192		191		191	
	烟道静压（kPa）			-0.11		-0.11		-0.11	
	烟气温度（℃）			29.6		28.9		28.5	
	烟气平均流速（m/s）			14.9		14.9		14.9	
	标态烟气量（m³/h）			72638		72779		72862	
	含湿量（%）			2.87		2.87		2.87	
	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	8.9	9.6	9.3	9.3		
		排放速率	kg/h	0.646	0.699	0.678	0.674		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	王全、芮民民								
采样/检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）								
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 1 中 2 级标准								



表 17 DA117 铸管水冷喷镁除尘排口检测结果表 (2022-10-28)

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）			149	149	148	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			38.3	38.1	39.8	
	烟气平均流速（m/s）			13.3	13.3	13.3	
	标态烟气量（m³/h）			129249	129305	128588	
	含湿量（%）			2.74	2.74	2.74	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	王全、芮民民						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						

表 18 DA112 铸管水冷制芯除尘排口检测结果表 (2022-10-28)

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）			79	103	95	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.08	-0.08	
	烟气温度（℃）			31.3	34.6	34.7	
	烟气平均流速（m/s）			9.4	11.0	10.6	
	标态烟气量（m³/h）			5818	6741	6491	
	含湿量（%）			3.14	3.14	3.14	
	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	9.3	9.6	8.7	9.2
		排放速率	kg/h	0.054	0.065	0.056	0.058
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	王全、芮民民						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						

表 19 DA092 管件消失模打磨除尘排口检测结果表 (2022-10-28)

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）			132	131	131	
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08	
	烟气温度（℃）			24.3	24.2	24.6	
	烟气平均流速（m/s）			12.2	12.2	12.2	
	标态烟气量（m³/h）			44768	44763	44706	
	含湿量（%）			2.45	2.45	2.45	
	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	15			
采样人员	芮民民、王全						
采样/检测仪器	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						



表 20 DA093 管件消失模抛丸除尘排口检测结果表 (2022-10-28)

采样地点				DA093 管件消失模抛丸除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			355	347	352	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.07	-0.07	
	烟气温度（℃）			28.0	29.9	28.4	
	烟气平均流速（m/s）			20.2	20.1	20.2	
	标态烟气量（m³/h）			32489	32133	32445	
	含湿量（%）			2.59	2.59	2.59	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	6.4	6.1	6.7	6.4
		排放速率	kg/h	0.208	0.196	0.217	0.207
		参考限值	mg/m³	15			
	采样人员	芮民民、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						

表 21 铸管 1#管模除尘排口 DA118 检测结果表 (2022-11-01)

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）			41		37		37			
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.04		-0.05			
	烟气温度（℃）			37.2		36.8		37.1			
	烟气平均流速（m/s）			6.9		6.6		6.7			
	标态烟气量（m³/h）			6038		5772		5855			
	含湿量（%）			3.15		3.15		3.15			
	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	15							
采样人员	骆军、任健飞										
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 1 中 2 级标准										

表 22 DA131 管件精整尾气净化排口检测结果表 (2022-11-03)

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）			47		56		57	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			30.3		29.1		28.9	
	烟气平均流速（m/s）			7.4		8.0		8.1	
	标态烟气量（m³/h）			31027		33860		34133	
	含湿量（%）			2.97		2.97		2.97	
	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	15					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	40					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	150					
采样人员	后剑、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 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）								
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 1 中 2 级标准								



**表 23 DA131 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 (2022-11-03)**

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）			47		56		57	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			30.3		29.1		28.9	
	烟气平均流速（m/s）			7.4		8.0		8.1	
	标态烟气量（m³/h）			31027		33860		34133	
	含湿量（%）			2.97		2.97		2.97	
	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	7.59	6.09	7.59	7.09		
		排放速率	kg/h	0.235	0.206	0.259	0.234		
		参考限值	mg/m³	60					
	苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	1					
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>		
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）						
采样人员	后剑、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 注射器 GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） 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）； 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 24 DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口检测结果表**  
(2022-11-04)

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）			70		74		72	
	烟道静压（kPa）			0.01		-0.01		-0.06	
	烟气温度（℃）			23.3		24.4		23.7	
	烟气平均流速（m/s）			8.9		9.2		9.0	
	标态烟气量（m³/h）			14463		14892		14609	
	含湿量（%）			3.82		3.82		3.82	
	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	8.2	9.1	8.7	8.7		
		排放速率	kg/h	0.119	0.136	0.127	0.127		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	骆军、任健飞								
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 1 中 2 级标准								



表 25 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 (2022-11-17)

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）			41		38		36	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			86.3		86.3		88.9	
	烟气平均流速（m/s）			7.5		7.2		7.0	
	标态烟气量（m³/h）			22765		21882		21169	
	含湿量（%）			3.35		3.35		3.35	
	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	2.3	1.7	2.4	2.1		
		排放速率	kg/h	0.052	0.037	0.051	0.047		
		参考限值	mg/m³	15					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	10	13	/		
		排放速率	kg/h	/	0.219	0.275	/		
		参考限值	mg/m³	40					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	74	85	63	74		
		排放速率	kg/h	1.685	1.860	1.334	1.626		
		参考限值	mg/m³	150					
采样人员	后剑、刘永桢								
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 1 中 2 级标准								



表 26 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 (2022-11-17)

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）			38		44		41	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.00		-0.00	
	烟气温度（℃）			85.9		86.1		88.2	
	烟气平均流速（m/s）			7.2		7.7		7.5	
	标态烟气量（m³/h）			21980		23441		22704	
	含湿量（%）			3.23		3.23		3.23	
	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	17.51	15.63	16.70	16.61		
		排放速率	kg/h	0.385	0.366	0.379	0.377		
		参考限值	mg/m³	40					
	苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	1					
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>		
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）						
采样人员	后剑、刘永桢								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 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； 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）； 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； 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 27 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 (2022-11-07)**

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）			24		23		25		
	烟道静压（kPa）			0.00		0.01		0.01		
	烟气温度（℃）			145.7		144.8		144.9		
	烟气平均流速（m/s）			6.2		6.1		6.3		
	标态烟气量（m³/h）			16259		15914		16233		
	含湿量（%）			3.15		3.15		3.15		
	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	7.4		7.0		7.1		7.2
		排放速率	kg/h	0.120		0.111		0.115		0.116
		参考限值	mg/m³	15						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	5		<3		<3		/
		排放速率	kg/h	0.081		/		/		/
		参考限值	mg/m³	40						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	43		49		49		47
		排放速率	kg/h	0.699		0.780		0.795		0.758
		参考限值	mg/m³	150						
采样人员	后剑、刘永桢									
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 1 中 2 级标准									



表 28 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 (2022-11-07)

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）			23		8		10		
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.04		
	烟气温度（℃）			147.4		143.2		144.5		
	烟气平均流速（m/s）			6.0		3.6		4.1		
	标态烟气量（m³/h）			15575		9429		10670		
	含湿量（%）			3.15		3.15		3.15		
	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	13.41		11.93		12.94		12.76
		排放速率	kg/h	0.209		0.112		0.138		0.153
		参考限值	mg/m³	40						
	苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	1						
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）						
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>	<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>		
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	后剑、刘永桢									
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） 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）二级排放标准； 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 29 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 (2022-11-07)

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）			24	22	23	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.01	-0.00	
	烟气温度（℃）			40.7	40.1	39.5	
	烟气平均流速（m/s）			5.4	5.1	5.3	
	标态烟气量（m³/h）			251564	237626	246382	
	含湿量（%）			3.45	3.45	3.45	
	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	<1.0
		参考限值	mg/m³	10			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	3	8	7	6
		排放速率	kg/h	0.755	1.901	1.725	1.460
		参考限值	mg/m³	30			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	3	<3	/
		排放速率	kg/h	/	0.713	/	/
		参考限值	mg/m³	150			
采样人员	后剑、刘永桢						
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	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 6--大气 污染物特别排放限值。 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）；						

表 30 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口苯并芘检测结果表  
(2022-11-07)

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）			27		22		23		
	烟道静压（kPa）			0.03		0.02		0.02		
	烟气温度（℃）			37.3		40.4		41.9		
	烟气平均流速（m/s）			5.6		5.2		5.2		
	标态烟气量（m³/h）			263288		240273		241502		
	含湿量（%）			3.45		3.45		3.45		
	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	<0.00002		<0.00002		<0.00002		<0.00002
		参考限值	mg/m³	0.0003						
采样人员	后剑、刘永桢									
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） AHEC-J-004 液相色谱仪（FL2200）									
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给安徽恩测检测技术有限公司（资质证书编号：161212050600）检测； AHEC-J-004 液相色谱仪（FL2200）为安徽恩测检测技术有限公司检测仪器。 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 31 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 (2022-11-07)**

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）			21		17		19			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.03			
	烟气温度（℃）			105.5		112.5		110.8			
	烟气平均流速（m/s）			5.4		5.0		5.2			
	标态烟气量（m³/h）			15396		13994		14586			
	含湿量（%）			3.76		3.76		3.76			
	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	17.81		16.11		13.25		15.72	
		排放速率	kg/h	0.274		0.225		0.193		0.231	
		参考限值	mg/m³	40							
	苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	1							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>	
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）								
采样人员		骆军、任健飞									
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） QC-4S 防爆大气采样器（X-048-01） 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； 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）； 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； 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 32 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 (2022-11-07)

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）			22	22	20	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			104.1	109.8	106.7	
	烟气平均流速（m/s）			5.6	5.7	5.4	
	标态烟气量（m³/h）			15985	16033	15331	
	含湿量（%）			3.76	3.76	3.76	
	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	4.9	5.5	5.2
		排放速率	kg/h	0.083	0.079	0.084	0.082
		参考限值	mg/m³	15			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	40			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	90	71	80	80
		排放速率	kg/h	1.439	1.138	1.226	1.268
参考限值		mg/m³	150				
采样人员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						

**表 33 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 (2022-11-07)**

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）			15		15		13			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04			
	烟气温度（℃）			118.6		120.4		122.7			
	烟气平均流速（m/s）			4.7		4.7		4.4			
	标态烟气量（m³/h）			12939		12878		12010			
	含湿量（%）			3.52		3.52		3.52			
	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	17.64		17.18		14.12		16.31	
		排放速率	kg/h	0.228		0.221		0.170		0.206	
		参考限值	mg/m³	40							
	苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	1							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>		<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>		<4.5×10 <sup>-3</sup>	
参考限值		mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）								
采样人员		骆军、任健飞									
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） QC-4S 防爆大气采样器（X-048-01） 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； 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）； 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； 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 34 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 (2022-11-07)**

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）			14		14		13			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04			
	烟气温度（℃）			120.9		121.5		119.4			
	烟气平均流速（m/s）			4.5		4.6		4.4			
	标态烟气量（m³/h）			12336		12563		12107			
	含湿量（%）			3.52		3.52		3.52			
	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		6.0		5.1		5.6	
		排放速率	kg/h	0.072		0.075		0.062		0.070	
		参考限值	mg/m³	15							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	17		13		16		15	
		排放速率	kg/h	0.210		0.163		0.194		0.189	
		参考限值	mg/m³	40							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	95		89		92		92	
		排放速率	kg/h	1.172		1.118		1.114		1.135	
参考限值		mg/m³	150								
采样人 员	骆军、任健飞										
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 1 中 2 级标准										



表 35 DA013 焦化 1#粗苯管式炉排口检测结果表 (2022-11-07)

采样地点				DA013 焦化 1#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）			10		12		11	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.03		-0.04	
	烟气温度（℃）			335.6		339.1		336.8	
	烟气平均流速（m/s）			4.9		5.2		5.0	
	标态烟气量（m³/h）			10264		10819		10470	
	含湿量（%）			2.84		2.84		2.84	
	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	5.5	6.2	5.6	5.8		
		排放速率	kg/h	0.056	0.067	0.059	0.061		
		参考限值	mg/m³	15					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	75	81	85	80		
		排放速率	kg/h	0.770	0.876	0.890	0.845		
		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	150						
采样人员	骆军、任健飞								
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《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 36 DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口检测结果表**  
(2022-11-08)

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	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			11	11	11	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			24.5	24.7	25.1	
	烟气平均流速（m/s）			3.5	3.5	3.5	
	标态烟气量（m³/h）			8582	8576	8565	
	含湿量（%）			6.57	6.57	6.57	
	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	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
		参考限值	mg/m³	1.5			
	硫化氢	检测浓度	mg/m³	0.38	0.77	<0.25	/
		排放速率	kg/h	0.003	0.007	/	/
		参考限值	mg/m³	0.06			
采样人员	骆军、任健飞						
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	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《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。						

表 37 DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口检测结果表 (2022-11-08)

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）			65		62		60	
	烟道静压（kPa）			-0.07		-0.07		-0.08	
	烟气温度（℃）			47.3		47.5		46.1	
	烟气平均流速（m/s）			8.9		8.7		8.6	
	标态烟气量（m³/h）			13350		13060		12975	
	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）			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	3.6	3.3	4.1	3.7		
		排放速率	kg/h	0.048	0.043	0.053	0.048		
		参考限值	mg/m³	10					
	氨	检测浓度	mg/m³	0.39	0.87	<0.25	/		
		排放速率	kg/h	0.005	0.011	/	/		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	骆军、任健飞								
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	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》； 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 38 DA122 特喷线内抛除尘排口检测结果表 (2022-11-09)

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）			27	30	30	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.04	-0.05	
	烟气温度（℃）			25.6	26.1	26.0	
	烟气平均流速（m/s）			5.6	5.9	5.8	
	标态烟气量（m³/h）			31603	33286	32717	
	含湿量（%）			3.05	3.05	3.05	
	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	1.2	<1.0	/
		排放速率	kg/h	0.032	0.040	/	/
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）						
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 1 中 2 级标准						

表 39 DA124 特喷线喷锌除尘排口检测结果表 (2022-11-09)

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）			153	153	153	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			19.4	19.6	19.1	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.1	13.1	
	标态烟气量（m³/h）			40708	40670	40730	
	含湿量（%）			3.44	3.44	3.44	
	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	1.6	1.9	1.2	1.6
		排放速率	kg/h	0.065	0.077	0.049	0.064
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						

表 40 DA120 特喷线三磨除尘排口检测结果表 (2022-11-09)

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）			96	149	114	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.01	-0.10	
	烟气温度（℃）			18.3	18.7	17.9	
	烟气平均流速（m/s）			10.3	11.9	11.2	
	标态烟气量（m³/h）			32172	37088	34958	
	含湿量（%）			3.24	3.24	3.24	
	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	3.0	2.5	2.7	2.7
		排放速率	kg/h	0.097	0.093	0.094	0.095
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						



表 41 DA121 特喷线内磨除尘排口检测结果表 (2022-11-09)

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）			113		113		113	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.01		0.01	
	烟气温度（℃）			17.6		18.1		17.6	
	烟气平均流速（m/s）			11.2		11.2		11.2	
	标态烟气量（m³/h）			65345		65206		65299	
	含湿量（%）			2.86		2.86		2.86	
	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	15					
采样人员	骆军、任健飞								
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 1 中 2 级标准								

表 42 DA123 特喷线外抛除尘排口检测结果表 (2022-11-09)

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）			16	17	16	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			21.3	22.3	23.2	
	烟气平均流速（m/s）			4.3	4.3	4.3	
	标态烟气量（m³/h）			13322	13278	13236	
	含湿量（%）			2.86	2.86	2.86	
	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	1.8	2.1	1.6	1.8
		排放速率	kg/h	0.024	0.028	0.021	0.024
		参考限值	mg/m³	15			
采样人 员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						

**表 43 DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口检测结果表**  
(2022-11-10)

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）			109		117		123			
	烟道静压（kPa）			-0.10		-0.12		-0.12			
	烟气温度（℃）			30.8		32.8		34.2			
	烟气平均流速（m/s）			11.3		11.7		12.0			
	标态烟气量（m³/h）			54573		56252		57443			
	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）			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	6.3		6.7		7.1		6.7	
		排放速率	kg/h	0.344		0.377		0.408		0.376	
		参考限值	mg/m³	20							
	甲苯	检测浓度	mg/m³	1.5×10 <sup>-3</sup>		1.5×10 <sup>-3</sup>		1.5×10 <sup>-3</sup>		1.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	4.5×10 <sup>-3</sup>		4.5×10 <sup>-3</sup>		4.5×10 <sup>-3</sup>		4.5×10 <sup>-3</sup>	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	后剑、刘永桢										
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） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）										
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《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 44 DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口检测结果表 (2022-11-10)

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）			163		166		166	
	烟道静压（kPa）			-0.07		-0.07		-0.06	
	烟气温度（℃）			28.3		28.7		28.7	
	烟气平均流速（m/s）			13.7		13.9		13.9	
	标态烟气量（m³/h）			21859		22087		22072	
	含湿量（%）			3.19		3.19		3.19	
	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	3.9	3.6	4.0	3.8		
		排放速率	kg/h	0.085	0.080	0.088	0.084		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	后剑、刘永桢								
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 1 中 2 级标准								

**表 45 DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口检测结果表**  
(2022-11-11)

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）			33		32		32	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.06	
	烟气温度（℃）			24.2		22.3		22.3	
	烟气平均流速（m/s）			6.1		6.1		6.1	
	标态烟气量（m³/h）			30019		30203		30196	
	含湿量（%）			3.72		3.72		3.72	
	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	15					
采样人员	后剑、刘永桢								
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 1 中 2 级标准								

表 46 DA085 管件砂处理除尘排口检测结果表 (2022-11-11)

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）			65	65	65	
	烟道静压（kPa）			0.00	0.00	-0.00	
	烟气温度（℃）			21.8	21.8	21.8	
	烟气平均流速（m/s）			8.5	8.6	8.6	
	标态烟气量（m³/h）			26142	26441	26432	
	含湿量（%）			3.46	3.46	3.46	
	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			
	颗粒物			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		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	后剑、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						



表 47 DA083 管件静压线一次落砂除尘排口检测结果表 (2022-11-11)

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）			151	152	152	
	烟道静压（kPa）			0.11	0.10	0.09	
	烟气温度（℃）			23.5	22.9	23.4	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.1	13.2	
	标态烟气量（m³/h）			74626	74737	75082	
	含湿量（%）			3.26	3.26	3.26	
	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	15			
采样人员	后剑、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						

表 48 DA084 管件静压线二次落砂除尘排口检测结果表 (2022-11-11)

采样地点				DA084 管件静压线二次落砂除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			152	150	150	
	烟道静压（kPa）			0.08	0.08	0.08	
	烟气温度（℃）			23.7	23.7	23.7	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.1	13.1	
	标态烟气量（m³/h）			26679	26673	26670	
	含湿量（%）			3.72	3.72	3.72	
	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	15			
采样人员	骆军、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						

表 49 DA086 管件静压线抛丸机除尘排口检测结果表 (2022-11-11)

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）			121	119	119	
	烟道静压（kPa）			0.09	0.10	0.11	
	烟气温度（℃）			25.8	25.8	24.1	
	烟气平均流速（m/s）			11.8	11.7	11.7	
	标态烟气量（m³/h）			18850	18675	18784	
	含湿量（%）			3.72	3.72	3.72	
	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	1.3	1.6	1.1	1.3
		排放速率	kg/h	0.025	0.030	0.021	0.025
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	骆军、刘永桢						
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 1 中 2 级标准						



**表 50 DA087 管件静压线空气喷涂预热炉排口检测结果表**  
(2022-11-17)

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	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			7	7	7	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			46.2	48.2	49.2	
	烟气平均流速（m/s）			3.0	2.9	2.9	
	标态烟气量（m³/h）			15796	15172	15112	
	含湿量（%）			3.86	3.86	3.86	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	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	15			
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-064-02） 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 1 中 2 级标准						

表 51 DA108 铸管热模制芯除尘排口检测结果表 (2022-11-17)

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）			156		169		176		
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.10		-0.14		
	烟气温度（℃）			21.6		22.2		22.7		
	烟气平均流速（m/s）			13.3		13.8		14.1		
	标态烟气量（m³/h）			8429		8727		8906		
	含湿量（%）			3.75		3.75		3.75		
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963						
	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	<1.0		<1.0		<1.0		<1.0
		参考限值	mg/m³	15						
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-064-02） 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 1 中 2 级标准									

表 52 DA071 铸管水冷离心机除尘排口检测结果表 (2022-11-17)

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）			96		93		90	
	烟道静压（kPa）			-0.10		-0.10		-0.11	
	烟气温度（℃）			35.2		36.2		36.7	
	烟气平均流速（m/s）			10.7		10.5		10.3	
	标态烟气量（m³/h）			124658		122204		119670	
	含湿量（%）			4.22		4.22		4.22	
	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	<1.0		
		参考限值	mg/m³	15					
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-064-02） 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 1 中 2 级标准								



表 53 DA125 特喷线预热炉排口检测结果表 (2022-11-19)

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）			118	119	119	
	烟道静压（kPa）			0.03	0.03	0.03	
	烟气温度（℃）			96.8	97.5	97.8	
	烟气平均流速（m/s）			12.9	13.0	13.0	
	标态烟气量（m³/h）			4199	4224	4220	
	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）			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	5.1	4.9	4.9
		排放速率	kg/h	0.019	0.022	0.021	0.021
		参考限值	mg/m³	15			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	7	7	7	7
		排放速率	kg/h	0.029	0.030	0.030	0.030
		参考限值	mg/m³	40			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	11	14	12	12
		排放速率	kg/h	0.046	0.059	0.051	0.052
参考限值		mg/m³	150				
采样人员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						

表 54 DA127 特喷线烘干炉排口检测结果表 (2022-11-19)

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）			69	69	68	
	烟道静压（kPa）			0.06	0.06	0.06	
	烟气温度（℃）			69.8	72.3	71.8	
	烟气平均流速（m/s）			9.5	9.6	9.5	
	标态烟气量（m³/h）			3318	3328	3297	
	含湿量（%）			3.76	3.76	3.76	
	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	5.5	5.8	5.3	5.5
		排放速率	kg/h	0.018	0.019	0.017	0.018
		参考限值	mg/m³	15			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	5	5	6	5
		排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.020	0.018
		参考限值	mg/m³	40			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	13	16	11	13
		排放速率	kg/h	0.043	0.053	0.036	0.044
		参考限值	mg/m³	150			
采样人员	骆军、任健飞						
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 1 中 2 级标准						



表 55 DA126 特喷线加热炉排口检测结果表 (2022-11-11)

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）			6		5		4		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02		
	烟气温度（℃）			68.5		72.5		71.5		
	烟气平均流速（m/s）			2.8		2.5		2.4		
	标态烟气量（m³/h）			977		865		833		
	含湿量（%）			3.76		3.76		3.76		
	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	7.0		7.4		7.5		7.3
		排放速率	kg/h	0.007		0.006		0.006		0.006
		参考限值	mg/m³	15						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	5		5		5		5
		排放速率	kg/h	0.005		0.004		0.004		0.004
		参考限值	mg/m³	40						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	11		9		7		9
		排放速率	kg/h	0.011		0.008		0.006		0.008
		参考限值	mg/m³	150						
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	1.07		1.08		1.11		1.09
		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	骆军、任健飞									
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 1 中 2 级标 准									



表 56 DA138 铸管热模离心浇注除尘排口检测结果表 (2022-12-06)

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）			86		86		86	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.02		0.02	
	烟气温度（℃）			16.2		16.9		17.0	
	烟气平均流速（m/s）			9.8		9.8		9.8	
	标态烟气量（m³/h）			294814		294361		293908	
	含湿量（%）			2.89		2.89		2.89	
	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	1.3	1.4	1.2		
		排放速率	kg/h	0.295	0.383	0.411	0.363		
		参考限值	mg/m³	15					
采样人员	骆军、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 1 中 2 级标准								

表 57 DA134 煤仓落点除尘排口检测结果表 (2022-11-03)

采样地点				DA134 煤仓落点除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			30	33	36	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			17.5	18.1	18.5	
	烟气平均流速（m/s）			5.8	6.1	6.3	
	标态烟气量（m³/h）			80002	83751	86260	
	含湿量（%）			2.89	2.89	2.89	
	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	后剑、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（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	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 1 中 2 级标准。						

表 58 DA137 管件静压线浇注除尘排口检测结果表 (2022-11-18)

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）			235	235	235	
	烟道静压（kPa）			-0.14	-0.14	-0.14	
	烟气温度（℃）			43.6	44.2	44.2	
	烟气平均流速（m/s）			16.9	16.9	16.9	
	标态烟气量（m³/h）			101945	101700	101682	
	含湿量（%）			3.89	3.89	3.89	
	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	4.5	3.4	3.7	3.9
		排放速率	kg/h	0.459	0.346	0.376	0.394
		参考限值	mg/m³	15			
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-064-02） 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 1 中 2 级标准。						



表 59 焦化装煤除尘排口 DA006 检测结果表 (2022-10-18)

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）			61		60		75	
	烟道静压（kPa）			-0.06		-0.06		-0.07	
	烟气温度（℃）			38.9		40.2		39.1	
	烟气平均流速（m/s）			8.5		8.4		9.4	
	标态烟气量（m³/h）			54371		53529		59879	
	含湿量（%）			1.10		1.10		1.20	
	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		
	苯并芘	检测浓度	mg/m³	<0.00000014	<0.00000014	<0.00000014	<0.00000014		
参考限值		mg/m³	0.0003						
采样人员	后剑、刘永桢								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） AHEC-J-004 液相色谱仪（FL2200）								
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给安徽恩测检测技术有限公司（资质证书编号：161212050600）检测； AHEC-J-004 液相色谱仪（FL2200）为安徽恩测检测技术有限公司检测仪器。 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 60 DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口检测结果表**  
(2022-12-07)

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）			25		22		24	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.06		-0.07	
	烟气温度（℃）			37.8		38.7		39.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.8		4.6		4.7	
	标态烟气量（m³/h）			2354		2232		2295	
	含湿量（%）			3.69		3.69		3.69	
	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	5.2	5.5	4.9	5.2		
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.011	0.012		
		参考限值	mg/m³	15					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	40					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	8	11	10	10		
		排放速率	kg/h	0.019	0.025	0.023	0.022		
参考限值		mg/m³	150						
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	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 1 中 2 级标准。								

**表 61 DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口检测结果表**  
(2022-12-07)

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		11		12		
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.03		-0.03		
	烟气温度（℃）			97.4		99.2		99.7		
	烟气平均流速（m/s）			3.1		3.6		3.6		
	标态烟气量（m³/h）			1290		1468		1485		
	含湿量（%）			3.25		3.25		3.25		
	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	4.6		5.0		5.2		4.9
		排放速率	kg/h	0.006		0.007		0.008		0.007
		参考限值	mg/m³	15						
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	4		9		9		7
		排放速率	kg/h	0.005		0.013		0.013		0.011
		参考限值	mg/m³	40						
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	14		16		14		15
		排放速率	kg/h	0.018		0.023		0.021		0.021
		参考限值	mg/m³	150						
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	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 1 中 2 级标准。									

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*