



221212050472

# 安徽康达检测技术有限公司

## 检测报告

检测类型:	委托检测
委托单位:	芜湖新兴铸管有限责任公司
受检单位:	芜湖新兴铸管有限责任公司
项目名称:	半年度监测



检测单位 (盖章)

二零二三年四月十二日

## 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	采样日期	2023-02-28、 2023-04-17~2023-04-20、 2023-04-24~2023-04-26、 2023-05-10~2023-05-11、 2023-05-31
样品状态	气体	分析日期	2023-02-28~2023-06-26
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		
<div style="text-align: right;">  </div>			

签发日期: 2023 年 05 月 11 日

表1 焦化装煤除尘排口 DA006 检测结果表 (2023-04-11)

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）			46	43	44	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.03	-0.05	
	烟气温度（℃）			49.2	48.7	49.8	
	烟气平均流速（m/s）			7.6	7.3	7.4	
	标态烟气量（m³/h）			45216	43536	44035	
	含湿量（%）			2.32	2.37	2.24	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	苯并芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
		参考限值	mg/m³	0.0003			
采样人员	骆军、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-064-04） Agilent 1100 液相色谱仪 GLLS-JC-293						
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：171012050433）检测；液相色谱仪 Agilent 1100 GLLS-JC-293 为江苏格林勒斯检测科技有限公司检测仪器； 苯并芘参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值。						



**表 2 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-05-11)**

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）			34		36		34	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03	
	烟气温度（℃）			34.2		35.1		35.7	
	烟气平均流速（m/s）			6.3		6.5		6.4	
	标态烟气量（m³/h）			293309		301586		296245	
	含氧量（%）			20.7		20.7		20.8	
	含湿量（%）			4.27		4.30		4.31	
	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	2.1	1.7	2.3	2.0		
		排放速率	kg/h	0.616	0.513	0.681	0.603		
		参考限值	mg/m³	10					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.440	0.452	0.444	0.446		
		参考限值	mg/m³	30					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	8	<3	3	4		
		排放速率	kg/h	2.346	0.452	0.889	1.229		
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-064-03） 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）；其中氮氧化物、二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》 二氧化硫、氮氧化物参考《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）。								

表3 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口苯并芘检测结果表  
(2023-05-11)

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）			34		32		33	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.07	
	烟气温度（℃）			35.6		36.2		36.5	
	烟气平均流速（m/s）			6.4		6.2		6.2	
	标态烟气量（m³/h）			295857		286123		286106	
	含湿量（%）			4.42		4.37		4.33	
	测孔烟道截面积（m²）			15.2053					
	排气筒高度（m）			38					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	苯并芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002		
		参考限值	mg/m³	0.0003					
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-064-03） Agilent 1100 GLLS-JC-111					
备注				无能力分包：苯并(a)芘项目分包给江苏格林勒斯检测科技有限公司（资质证书编号：171012050433）检测；液相色谱仪 Agilent 1100 GLLS-JC-111 为江苏格林勒斯检测科技有限公司检测仪器； 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 4 DA012 焦化硫胺结晶干燥除尘排口检测结果表 (2023-06-08)

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）			33.3		33.4		33.3	
	烟道静压（kPa）			0.06		0.07		0.06	
	烟气温度（℃）			34.3		34.4		34.8	
	烟气平均流速（m/s）			6.2		6.2		6.2	
	标态烟气量（m³/h）			9438		9433		9418	
	含湿量（%）			4.39		4.47		4.51	
	含氧量（%）			20.99		20.93		20.91	
	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	4.1	3.8	3.8		
		排放速率	kg/h	0.034	0.039	0.036	0.036		
		参考限值	mg/m³	10					
	氨	检测浓度	mg/m³	0.47	0.65	0.48	0.53		
		排放速率	kg/h	0.004	0.006	0.005	0.005		
		参考限值	mg/m³	60					
采样人员	王德东、骆军								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） 崂应 3072 智能双路烟气采样器（X-061-02） 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 5 DA013 焦化 1#粗苯管式炉排口检测结果表 (2023-06-25)

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）			11		13		13	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03	
	烟气温度（℃）			346.7		344.2		340.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.1		5.6		5.6	
	标态烟气量（m³/h）			10346		11402		11458	
	含湿量（%）			2.47		2.51		2.53	
	含氧量（%）			6.9		6.4		6.4	
	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	5.3	4.6	5.8	5.2		
		排放速率	kg/h	0.055	0.052	0.066	0.058		
		参考限值	mg/m³	10					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	71	63	58	64		
		排放速率	kg/h	0.735	0.718	0.665	0.706		
		参考限值	mg/m³	150					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.016	0.017	0.017	0.017		
		参考限值	mg/m³	30					
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-064-03） 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）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								



表 6 DA068 铸管混铁炉除尘排口检测结果表 (2023-04-25)

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）			160		160		160	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			31.8		32.1		32.8	
	烟气平均流速（m/s）			13.7		13.7		13.7	
	标态烟气量（m³/h）			263100		262854		262357	
	含湿量（%）			3.25		3.22		3.17	
	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	1.1	<1.0	1.1	0.9		
		排放速率	kg/h	0.289	0.131	0.289	0.236		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 7 DA069 铸管热模电炉除尘排口检测结果表 (2023-05-10)

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）			123	125	126	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			30.4	30.5	30.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.0	12.0	12.1	
	标态烟气量（m³/h）			157671	157494	158661	
	含氧量（%）			20.8	20.7	21.0	
	含湿量（%）			2.62	2.68	2.74	
	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	2.7	3.1	2.9	2.9
		排放速率	kg/h	0.426	0.488	0.460	0.458
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	关才文、张志豪						
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 中 2 级标准。						



表 8 DA070 铸管热模三磨除尘排口检测结果表 (2023-04-24)

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）			40		40		43	
	烟道静压（kPa）			0.03		0.02		0.01	
	烟气温度（℃）			29.5		30.7		31.2	
	烟气平均流速（m/s）			6.8		6.9		7.1	
	标态烟气量（m³/h）			43357		43842		44948	
	含湿量（%）			3.04		2.98		2.99	
	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	1.5	<1.0	<1.0	0.8		
		排放速率	kg/h	0.065	0.022	0.022	0.036		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表9 DA071 铸管水冷离心机除尘排口检测结果表 (2023-06-21)

采样地点				DA071 铸管水冷离心机除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			116	127	105	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			44.1	45.5	45.0	
	烟气平均流速（m/s）			11.9	12.5	11.3	
	标态烟气量（m³/h）			135517	141103	128509	
	含湿量（%）			3.61	3.71	3.73	
	含氧量（%）			21.0	21.0	20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			3.8013			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.068	0.071	0.064	0.068
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



**表 10 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 (2023-06-17)**

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）			8		9		11			
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.06			
	烟气温度（℃）			137.5		134.7		137.2			
	烟气平均流速（m/s）			3.5		3.8		4.0			
	标态烟气量（m³/h）			8979		9796		10270			
	含湿量（%）			4.82		4.76		4.81			
	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	31.5		29.1		32.3		31.0	
		排放速率	kg/h	0.283		0.285		0.332		0.300	
		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>		0.00075	
		排放速率	kg/h	0.00002		0.00002		0.00002		0.00002	
		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>		0.00075	
		排放速率	kg/h	0.00002		0.00002		0.00002		0.00002	
		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>		0.00225	
		排放速率	kg/h	0.00001		0.00001		0.00001		0.00001	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	关才文、张志豪										
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-075-01） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01） 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）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 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 11 DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-06-17)**

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）			12		12		11	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			138.6		138.1		138.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.3		4.4		4.1	
	标态烟气量（m³/h）			11001		11273		10460	
	含湿量（%）			4.86		4.80		4.84	
	含氧量（%）			10.7		10.2		10.3	
	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	7.2	7.0	7.5	7.2		
		排放速率	kg/h	0.079	0.079	0.078	0.079		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	23	18	20	20		
		排放速率	kg/h	0.253	0.203	0.209	0.222		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	53	50	47	50		
		排放速率	kg/h	0.583	0.564	0.492	0.546		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	关才文、张志豪								
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 中 2 级标准。								



表 12 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 (2023-06-17)

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	14	14	
	烟道静压 (kPa)			-0.02	-0.02	-0.03	
	烟气温度 (°C)			118.1	120.3	117.9	
	烟气平均流速 (m/s)			4.0	4.6	4.5	
	标态烟气量 (m³/h)			10896	12421	12249	
	含湿量 (%)			3.72	3.82	3.84	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310			
	排气筒高度 (m)			20			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	24.9	31.0	32.8	29.6
		排放速率	kg/h	0.271	0.385	0.402	0.353
		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>	0.00075
		排放速率	kg/h	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
		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>	0.00075
		排放速率	kg/h	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
		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>	0.00225
		排放速率	kg/h	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003
		参考限值	mg/m³	20 (甲苯与二甲苯合计)			
采样人员	关才文、张志豪						
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-075-01) GC-2014C 气相色谱仪 (F-001-01) 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）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 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 13 DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-06-17)**

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）			13		11		13	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.03	
	烟气温度（℃）			118.6		117.3		118.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.4		4.1		4.5	
	标态烟气量（m³/h）			11966		11164		12251	
	含湿量（%）			3.86		3.78		3.73	
	含氧量（%）			4.6		4.4		4.3	
	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	5.5	5.1	4.8	5.1		
		排放速率	kg/h	0.066	0.057	0.059	0.061		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	32	23	26	27		
		排放速率	kg/h	0.383	0.257	0.319	0.319		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	32	39	41	37		
		排放速率	kg/h	0.383	0.435	0.502	0.440		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	关才文、张志豪								
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 中 2 级标准。								



**表 14 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 (2023-06-17)**

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）			35		39		40			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.04		-0.04			
	烟气温度（℃）			84.9		85.2		85.8			
	烟气平均流速（m/s）			6.9		7.3		7.4			
	标态烟气量（m³/h）			19852		20987		21319			
	含湿量（%）			7.71		7.83		7.81			
	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	27.4		22.6		26.4		25.5	
		排放速率	kg/h	0.544		0.474		0.563		0.527	
		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>	
		排放速率	kg/h	0.00001		0.00002		0.00002		0.00002	
		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>	
		排放速率	kg/h	0.00001		0.00002		0.00002		0.00002	
		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>	
		排放速率	kg/h	0.000004		0.000005		0.000005		0.000005	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员		王德东、骆军									
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-02） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01） 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）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 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 15 DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-06-17)**

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）			31		40		36			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.06		-0.06			
	烟气温度（℃）			82.1		83.6		84.2			
	烟气平均流速（m/s）			6.5		7.4		7.0			
	标态烟气量（m³/h）			18992		21526		20359			
	含湿量（%）			7.35		7.43		7.52			
	含氧量（%）			8.9		8.8		8.7			
	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	5.0		4.7		5.2		5.0	
		排放速率	kg/h	0.095		0.101		0.106		0.101	
		参考限值	mg/m³	20							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	23		16		20		20	
		排放速率	kg/h	0.437		0.344		0.407		0.396	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	35		48		26		36	
		排放速率	kg/h	0.665		1.033		0.529		0.742	
参考限值		mg/m³	300								
采样人员	王德东、骆军										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。										



表 16 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 (2023-06-17)

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）			18		21		21	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			124.3		126.2		127.3	
	烟气平均流速（m/s）			5.2		5.6		5.7	
	标态烟气量（m³/h）			13733		14782		14789	
	含湿量（%）			6.48		6.44		6.47	
	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	36.3	38.6	37.0	37.3		
		排放速率	kg/h	0.499	0.571	0.547	0.539		
		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>		
		排放速率	kg/h	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001		
		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>		
		排放速率	kg/h	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001		
		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>		
		排放速率	kg/h	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
采样人员	王德东、骆军								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-02） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01） 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）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 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 17 DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表 (2023-06-17)**

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）			21		18		18	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			124.7		122.8		125.6	
	烟气平均流速（m/s）			5.7		5.2		5.2	
	标态烟气量（m³/h）			15003		13814		13735	
	含湿量（%）			6.27		6.32		6.47	
	含氧量（%）			4.1		4.2		4.1	
	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	4.3	3.8	4.1	4.1		
		排放速率	kg/h	0.065	0.052	0.056	0.058		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	12	18	18	16		
		排放速率	kg/h	0.180	0.249	0.247	0.225		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	29	40	38	36		
		排放速率	kg/h	0.435	0.553	0.522	0.503		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	王德东、骆军								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准								



表 18 DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口检测结果表 (2023-04-25)

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）			101		101		102	
	烟道静压（kPa）			-0.11		-0.11		-0.12	
	烟气温度（℃）			33.7		33.9		34.1	
	烟气平均流速（m/s）			10.9		11.0		11.0	
	标态烟气量（m³/h）			32018		32324		32314	
	含湿量（%）			3.34		3.31		3.27	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.016	0.016		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 19 DA077 管件熔炼除尘排口检测结果表 (2023-04-24)

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）			271	244	253	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.07	
	烟气温度（℃）			29.1	30.5	30.0	
	烟气平均流速（m/s）			17.7	16.8	17.1	
	标态烟气量（m³/h）			86484	81669	83321	
	含湿量（%）			2.96	2.95	2.93	
	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	6.4	6.7	6.0	6.4
		排放速率	kg/h	0.553	0.547	0.500	0.534
参考限值		mg/m³	20				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。						



**表 20 DA083 管件静压线一次落砂除尘排口检测结果表**  
**(2023-04-18)**

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）			146		117		147	
	烟道静压（kPa）			0.08		0.06		0.08	
	烟气温度（℃）			36.2		35.6		34.7	
	烟气平均流速（m/s）			13.2		11.0		13.3	
	标态烟气量（m³/h）			71206		59472		72108	
	含湿量（%）			3.08		3.11		3.12	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671					
	排气筒高度（m）			23					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.036	0.030	0.036	0.034		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

**表 21 DA084 管件静压线二次落砂除尘排口检测结果表**  
(2023-04-18)

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）			155		156		155	
	烟道静压（kPa）			0.14		0.14		0.13	
	烟气温度（℃）			31.0		31.6		31.4	
	烟气平均流速（m/s）			13.5		13.6		13.6	
	标态烟气量（m³/h）			26777		26915		26919	
	含湿量（%）			2.86		2.88		2.91	
	测孔烟道截面积（m²）			0.6362					
	排气筒高度（m）			22					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.013	0.013	0.013	0.013		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								



表 22 DA085 管件砂处理除尘排口检测结果表 (2023-04-18)

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）			73		74		73	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.01	
	烟气温度（℃）			38.7		38.7		36.5	
	烟气平均流速（m/s）			9.4		9.5		9.4	
	标态烟气量（m³/h）			26967		27300		27194	
	含湿量（%）			3.20		3.17		3.21	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503					
	排气筒高度（m）			23					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.014	0.014		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 23 DA086 管件静压线抛丸机除尘排口检测结果表 (2023-04-20)

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）			125	127	126	
	烟道静压（kPa）			0.04	0.04	0.04	
	烟气温度（℃）			37.6	38.3	38.3	
	烟气平均流速（m/s）			12.3	12.4	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			18745	18847	18834	
	含湿量（%）			3.24	3.27	3.31	
	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	1.2	1.3	1.0	1.2
		排放速率	kg/h	0.022	0.025	0.019	0.022
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。						



表 24 DA087 管件静压线空气喷涂预热炉排口检测结果表  
(2023-04-20)

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）			6	6	7	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.00	-0.00	
	烟气温度（℃）			48.3	48.3	49.4	
	烟气平均流速（m/s）			2.8	2.8	2.9	
	标态烟气量（m³/h）			14488	14480	14984	
	含湿量（%）			2.95	2.98	3.04	
	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	0.5
		排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007
		参考限值	mg/m³	15			
采样人员	骆军、王德东						
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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						

表 25 DA090 管件消失模砂处理除尘排口检测结果表 (2023-04-17)

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）			42		44		44	
	烟道静压（kPa）			-0.06		-0.06		-0.06	
	烟气温度（℃）			38.3		38.7		38.7	
	烟气平均流速（m/s）			7.2		7.3		7.3	
	标态烟气量（m³/h）			33448		33879		33881	
	含湿量（%）			3.13		3.21		3.17	
	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	7.9	8.1	7.3	7.8		
		排放速率	kg/h	0.264	0.274	0.247	0.262		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。								



表 26 DA091 管件消失模自动线除尘排口检测结果表 (2023-04-19)

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）			76	78	78	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			32.7	33.3	33.7	
	烟气平均流速（m/s）			9.5	9.6	9.7	
	标态烟气量（m³/h）			45308	45671	46010	
	含湿量（%）			2.54	2.61	2.66	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	8.9	9.4	8.8	9.0
		排放速率	kg/h	0.403	0.429	0.405	0.412
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。						

表 27 DA092 管件消失模打磨除尘排口检测结果表 (2023-02-28)

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）			69		69		70	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.03	
	烟气温度（℃）			18.7		18.6		17.9	
	烟气平均流速（m/s）			8.7		8.7		8.8	
	标态烟气量（m³/h）			32634		32633		33115	
	含湿量（%）			2.53		2.53		2.53	
	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					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
		排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.017	0.016		
		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	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								



表 28 DA093 管件消失模抛丸除尘排口检测结果表 (2023-04-19)

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）			130	129	128	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			35.4	35.8	36.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.5	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			19194	19150	18947	
	含湿量（%）			3.04	3.08	3.11	
	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	7.5	8.0	8.2	7.9
		排放速率	kg/h	0.144	0.153	0.155	0.151
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。						

表 29 DA094 管件消失模喷锌除尘排口检测结果表 (2023-04-19)

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）			114		110		110	
	烟道静压（kPa）			-0.09		-0.09		-0.09	
	烟气温度（℃）			34.6		35.4		36.2	
	烟气平均流速（m/s）			11.7		11.5		11.5	
	标态烟气量（m³/h）			18076		17724		17667	
	含湿量（%）			2.66		2.72		2.75	
	测孔烟道截面积（m²）			0.5027					
	排气筒高度（m）			22					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								



**表 30 DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口检测结果表**  
(2023-04-17)

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）			105		103		103			
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.03		-0.03			
	烟气温度（℃）			36.8		36.4		37.4			
	烟气平均流速（m/s）			11.2		11.2		11.2			
	标态烟气量（m³/h）			17155		17160		17107			
	含湿量（%）			2.86		2.93		2.88			
	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	1.8		2.0		2.3		2.0	
		排放速率	kg/h	0.031		0.034		0.039		0.035	
		参考限值	mg/m³	20							
采样人员	骆军、王德东										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。										

**表 31 DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口检测结果表**  
(2023-04-17)

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）			30		41		44	
	烟道静压（kPa）			0.01		-0.00		-0.02	
	烟气温度（℃）			34.2		36.2		35.8	
	烟气平均流速（m/s）			6.0		7.0		7.3	
	标态烟气量（m³/h）			9253		10724		11202	
	含湿量（%）			3.24		3.20		3.17	
	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	1.6	2.3	1.3	1.7		
		排放速率	kg/h	0.015	0.025	0.015	0.018		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。								



**表 32 DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口检测结果表**  
(2023-04-20)

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	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			18	19	23	
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.01	-0.03	
	烟气温度（℃）			34.5	35.2	36.2	
	烟气平均流速（m/s）			4.6	4.8	5.3	
	标态烟气量（m³/h）			21659	22610	24873	
	含湿量（%）			3.11	3.04	3.08	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	排气筒高度（m）			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.012	0.012
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						





**表 33 DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口检测结果表**  
(2023-06-25)

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）			149		134		143			
	烟道静压（kPa）			0.10		0.12		0.09			
	烟气温度（℃）			27.4		27.1		27.6			
	烟气平均流速（m/s）			13.0		12.3		12.9			
	标态烟气量（m³/h）			63134		59779		62466			
	含湿量（%）			3.14		3.17		3.23			
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394							
	排气筒高度（m）			19							
	净化设施			湿式洗涤+袋式除尘器							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0		<1.0		<1.0		0.5	
		排放速率	kg/h	0.032		0.030		0.031		0.031	
		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>		0.00075	
		排放速率	kg/h	0.00005		0.00004		0.00005		0.00005	
		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>		0.00225	
		排放速率	kg/h	0.00014		0.00013		0.00014		0.00014	
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	关才文、张志豪										
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） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中甲苯、二甲苯、颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 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 34 DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口检测结果表**  
(2023-06-25)

采样地点				DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			31	20	19	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.04	-0.03	
	烟气温度（℃）			28.3	28.5	28.4	
	烟气平均流速（m/s）			5.2	4.8	4.7	
	标态烟气量（m³/h）			2046	1891	1848	
	含湿量（%）			3.24	3.27	3.29	
	含氧量（%）			20.9	21.0	20.9	
	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	5.3	5.1	4.8	5.1
		排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.009	0.010
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5
		排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5
		排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
参考限值		mg/m³	300				
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 其中二氧化硫、氮氧化物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



**表 35 DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口检测结果表**  
(2023-06-08)

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	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			58.3	73.8	60.1	
	烟道静压 (kPa)			0.08	0.08	0.08	
	烟气温度 (°C)			33.4	33.3	33.3	
	烟气平均流速 (m/s)			8.2	9.3	8.4	
	标态烟气量 (m³/h)			19582	22202	20066	
	含湿量 (%)			4.51	4.57	4.48	
	含氧量 (%)			20.50	20.91	20.98	
	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	6.10	7.62	7.03	6.92
		排放速率	kg/h	0.119	0.169	0.141	0.143
	硫化氢	检测浓度	mg/m³	0.046	0.019	0.020	0.028
		排放速率	kg/h	0.0009	0.0004	0.0004	0.0006
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪 (X-064-07) 崂应 3072 智能双路烟气采样器 (X-061-02) 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)。						





**表 36 DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口检测结果表**  
(2023-06-25)

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）			8		9		9	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			116.7		117.3		117.1	
	烟气平均流速（m/s）			3.5		3.8		3.8	
	标态烟气量（m³/h）			1065		1151		1152	
	含氧量（%）			21.0		21.0		20.9	
	含湿量（%）			3.38		3.42		3.39	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257					
	排气筒高度（m）			16					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.6	2.0	2.2	2.3		
		排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.003	0.003		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	5	4	3.5		
		排放速率	kg/h	0.002	0.006	0.005	0.004		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫、氮氧化物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 37 DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口检测结果表  
(2023-04-26)

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）			83		84		85	
	烟道静压（kPa）			-0.09		-0.09		-0.09	
	烟气温度（℃）			34.7		35.2		35.5	
	烟气平均流速（m/s）			9.9		10.0		10.0	
	标态烟气量（m³/h）			54129		54604		54541	
	含湿量（%）			3.11		3.14		3.12	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671					
	排气筒高度（m）			27					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.027	0.027	0.027	0.027		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								



表 38 DA107 铸管热模喷锌除尘排口检测结果表 (2023-04-24)

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）			17	18	18	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			31.8	32.1	31.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.4	4.6	4.6	
	标态烟气量（m³/h）			18359	19134	19163	
	含湿量（%）			2.99	2.95	2.93	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.9	3.3	2.9	3.0
		排放速率	kg/h	0.053	0.063	0.056	0.057
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准						

表 39 DA108 铸管热模制芯除尘排口检测结果表 (2023-05-12)

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）			51		48		64	
	烟道静压（kPa）			-0.00		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			27.0		29.4		29.7	
	烟气平均流速（m/s）			7.7		7.5		8.6	
	标态烟气量（m³/h）			5846		5652		6473	
	含湿量（%）			2.37		2.41		2.39	
	含氧量（%）			21.0		21.1		21.0	
	测孔烟道截面积（m²）			0.2376					
	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	6.4	6.3	6.1	6.3		
		排放速率	kg/h	0.037	0.036	0.039	0.038		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	关才文、张志豪								
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 2 中 2 级标准。								



表 40 DA110 铸管热模离心机排口检测结果表 (2023-06-06)

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）			231		232		233	
	烟道静压（kPa）			-0.20		-0.20		-0.21	
	烟气温度（℃）			43.2		44.1		43.7	
	烟气平均流速（m/s）			16.7		16.8		16.8	
	标态烟气量（m³/h）			158421		158354		158637	
	含湿量（%）			3.71		3.74		3.77	
	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	1.4	1.0	1.1	1.2		
		排放速率	kg/h	0.222	0.158	0.175	0.185		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》（T/CFA 030802.2-2020）。								

表 41 DA111 铸管热模退火炉排口检测结果表 (2023-04-25)

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）			8	8	7	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			93.7	94.5	95.4	
	烟气平均流速（m/s）			3.4	3.4	3.2	
	标态烟气量（m³/h）			9862	9847	9238	
	含湿量（%）			4.37	4.29	4.33	
	含氧量（%）			11.3	11.3	11.4	
	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	1.4	1.7	1.7
		排放速率	kg/h	0.019	0.014	0.016	0.016
		参考限值	mg/m³	20			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	14	12	12	13
		排放速率	kg/h	0.138	0.118	0.111	0.122
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	73	67	66	69
		排放速率	kg/h	0.720	0.660	0.610	0.663
参考限值		mg/m³	300				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。						



表 42 DA112 铸管水冷制芯除尘排口检测结果表 (2023-05-10)

采样地点				DA112 铸管水冷制芯除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			52	53	55	
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08	
	烟气温度（℃）			37.8	38.1	38.3	
	烟气平均流速（m/s）			7.9	8.0	8..1	
	标态烟气量（m³/h）			4734	4786	4840	
	含湿量（%）			3.41	3.44	3.46	
	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	8.9	9.5	9.0	9.1
		排放速率	kg/h	0.042	0.045	0.044	0.044
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准						

表 43 DA115 铸管水冷三磨除尘排口检测结果表 (2023-04-26)

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）			119		120		121			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.03		-0.04			
	烟气温度（℃）			24.3		24.4		24.6			
	烟气平均流速（m/s）			11.6		11.7		11.8			
	标态烟气量（m³/h）			84648		85253		86024			
	含湿量（%）			2.97		2.97		2.94			
	测孔烟道截面积（m²）			2.2698							
	排气筒高度（m）			27							
	净化设施			袋式除尘							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.0		6.6		7.2		6.9	
		排放速率	kg/h	0.593		0.563		0.619		0.592	
		参考限值	mg/m³	20							
采样人员	骆军、王德东										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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 2 中 2 级标准。										



表 44 DA116 铸管水冷电炉除尘排口检测结果表 (2023-06-06)

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）			88	90	90	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			43.7	41.7	41.9	
	烟气平均流速（m/s）			10.3	10.4	10.4	
	标态烟气量（m³/h）			141373	143335	143360	
	含湿量（%）			3.28	3.31	3.35	
	测孔烟道截面积（m²）			4.5239			
	排气筒高度（m）			27			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.6	3.2	2.9	3.2
		排放速率	kg/h	0.509	0.459	0.416	0.461
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						

表 45 DA117 铸管水冷喷镁除尘排口检测结果表 (2023-04-26)

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）			21	19	20	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.05	
	烟气温度（℃）			34.6	35.0	35.3	
	烟气平均流速（m/s）			5.0	4.8	4.9	
	标态烟气量（m³/h）			48861	46826	47753	
	含湿量（%）			2.88	2.89	2.84	
	测孔烟道截面积（m²）			3.1416			
	排气筒高度（m）			26			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.024	0.023	0.024	0.024
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



表 46 铸管 1#管模除尘排口 DA118 检测结果表 (2023-05-31)

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）			22		23		23	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			31.9		30.8		30.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.1		5.2		5.2	
	标态烟气量（m³/h）			4442		4536		4532	
	含湿量（%）			3.22		3.41		3.43	
	测孔烟道截面积（m²）			0.2827					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 47 铸管 2#管模除尘排口 DA119 检测结果表 (2023-04-27)

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）			21		21		21	
	烟道静压（kPa）			0.01		0.01		0.01	
	烟气温度（℃）			31.4		31.0		30.8	
	烟气平均流速（m/s）			5.0		5.0		5.0	
	标态烟气量（m³/h）			4428		4428		4430	
	含湿量（%）			2.58		2.67		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	0.5		
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002		
		参考限值	mg/m³	20					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

表 48 DA120 特喷线三磨除尘排口检测结果表 (2023-06-09)

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）			98	93	91	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			34.2	34.8	35.4	
	烟气平均流速（m/s）			10.8	10.5	10.4	
	标态烟气量（m³/h）			31521	30725	30351	
	含湿量（%）			3.69	3.71	3.78	
	含氧量（%）			21.0	21.1	21.1	
	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	2.7	3.2	2.9	2.9
		排放速率	kg/h	0.085	0.098	0.088	0.090
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



表 49 DA121 特喷线内磨除尘排口检测结果表 (2023-06-12)

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）			144.9	142.6	130.8	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.01	0.00	
	烟气温度（℃）			32.4	32.9	34.2	
	烟气平均流速（m/s）			13.0	12.9	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			70519	70100	67076	
	含湿量（%）			3.68	3.44	3.51	
	含氧量（%）			20.94	20.96	20.87	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.035	0.035	0.034	0.035
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						

表 50 DA122 特喷线内抛除尘排口检测结果表 (2023-06-12)

采样地点				DA122 特喷线内抛除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			28.3	18.6	17.7	
	烟道静压（kPa）			-0.01	0.01	0.01	
	烟气温度（℃）			35.2	35.7	35.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.8	4.7	4.6	
	标态烟气量（m³/h）			31430	25409	24835	
	含湿量（%）			3.16	3.22	3.26	
	含氧量（%）			20.88	20.90	20.90	
	测孔烟道截面积（m²）			1.7671			
	排气筒高度（m）			19			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.012	0.016
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						

表 51 DA123 特喷线外抛除尘排口检测结果表 (2023-06-12)

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）			25.2	25.8	25.9	
	烟道静压（kPa）			0.00	-0.01	-0.00	
	烟气温度（℃）			35.9	36.2	36.5	
	烟气平均流速（m/s）			5.4	5.5	5.5	
	标态烟气量（m³/h）			15652	15910	15891	
	含湿量（%）			3.36	3.38	3.41	
	含氧量（%）			20.81	20.95	21.02	
	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	0.5
		排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.008	0.008
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



表 52 DA124 特喷线喷锌除尘排口检测结果表 (2023-06-09)

采样地点				DA124 特喷线喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			98	98	103	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			35.4	36.3	36.5	
	烟气平均流速（m/s）			10.8	10.8	11.1	
	标态烟气量（m³/h）			31415	31341	32111	
	含湿量（%）			3.78	3.92	3.96	
	含氧量（%）			21.1	20.9	20.9	
	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	1.4	1.3	1.9	1.5
		排放速率	kg/h	0.044	0.041	0.061	0.049
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						

表 53 DA125 特喷线预热炉排口检测结果表 (2023-06-13)

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）			47		47		46	
	烟道静压（kPa）			0.23		0.23		0.23	
	烟气温度（℃）			83.7		81.9		82.1	
	烟气平均流速（m/s）			8.1		8.0		7.9	
	标态烟气量（m³/h）			2572		2575		2537	
	含湿量（%）			8.23		8.43		8.44	
	含氧量（%）			16.9		16.8		17.0	
	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	0.012	0.013	0.012	0.012		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	23	20	16	20		
		排放速率	kg/h	0.059	0.052	0.041	0.050		
		参考限值	mg/m³	300					
	采样人员	王德东、骆军							
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								



表 54 DA126 特喷线加热炉排口检测结果表 (2023-06-13)

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）			217		212		212	
	烟道静压（kPa）			0.17		0.17		0.16	
	烟气温度（℃）			81.7		80.4		82.3	
	烟气平均流速（m/s）			17.2		17.0		17.0	
	标态烟气量（m³/h）			5674		5619		5604	
	含湿量（%）			5.63		5.66		5.68	
	含氧量（%）			16.1		16.4		16.6	
	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	6.7	6.8	6.8		
		排放速率	kg/h	0.040	0.038	0.038	0.038		
		参考限值	mg/m³	20					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.009	0.008	0.008	0.008		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	39	30	25	31		
		排放速率	kg/h	0.221	0.169	0.140	0.177		
		参考限值	mg/m³	300					
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	0.77	0.93	1.60	1.10		
		排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.009	0.006		
		参考限值	mg/m³	60					
采样人员	王德东、骆军								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准；非甲烷总烃参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）。								



表 55 DA127 特喷线烘干炉排口检测结果表 (2023-06-15)

采样地点				DA127 特喷线烘干炉排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			36		39		42			
	烟道静压（kPa）			0.15		0.14		0.13			
	烟气温度（℃）			87.2		86.9		85.1			
	烟气平均流速（m/s）			7.0		7.3		7.6			
	标态烟气量（m³/h）			2334		2414		2531			
	含湿量（%）			4.23		4.47		4.52			
	含氧量（%）			16.4		16.6		16.7			
	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	5.6		5.3		4.9		5.3	
		排放速率	kg/h	0.013		0.013		0.012		0.013	
		参考限值	mg/m³	20							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3		<3		<3		1.5	
		排放速率	kg/h	0.004		0.004		0.004		0.004	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	19		18		22		20	
		排放速率	kg/h	0.044		0.043		0.056		0.048	
参考限值		mg/m³	300								
采样人员	王德东、骆军										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。										

**表 56 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 (2023-06-20)**

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）			31		31		31	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			30.4		30.4		30.4	
	烟气平均流速（m/s）			6.0		6.0		6.0	
	标态烟气量（m³/h）			24903		24903		24899	
	含湿量（%）			3.48		3.51		3.53	
	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	2.55	0.25	0.63	1.14		
		排放速率	kg/h	0.064	0.006	0.016	0.028		
		参考限值	mg/m³	80					
	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>	0.00075		
		排放速率	kg/h	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002		
		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>	0.00075		
		排放速率	kg/h	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002		
		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>	0.00225		
		排放速率	kg/h	0.00006	0.00006	0.00006	0.00006		
		参考限值	mg/m³	20（甲苯与二甲苯合计）					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） labtm00910L 充电便携采气桶（X-065-01） FCC-1500D 防爆大气采样器（X-075-01） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-01） 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）；其中苯、甲苯、二甲苯浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 非甲烷总烃参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准； 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 DA131 管件精整尾气净化排口检测结果表 (2023-06-20)

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）			31		31		31	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			30.4		30.4		30.4	
	烟气平均流速（m/s）			6.0		6.0		6.0	
	标态烟气量（m³/h）			24903		24903		24899	
	含湿量（%）			3.48		3.51		3.53	
	含氧量（%）			20.6		20.6		20.7	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273					
	排气筒高度（m）			19					
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.012	0.012	0.012	0.012		
		参考限值	mg/m³	20					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	13	21	12	15		
		排放速率	kg/h	0.324	0.523	0.299	0.382		
		参考限值	mg/m³	100					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	5	<3	<3	2.7		
		排放速率	kg/h	0.125	0.037	0.037	0.066		
参考限值		mg/m³	300						
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物、二氧化硫浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算。 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。								

**表 58 DA137 管件静压线浇注除尘排口检测结果表 (2023-06-07)**

采样地点				DA137 管件静压线浇注除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			190.9	202.3	202.1	
	烟道静压（kPa）			-0.01	0.00	0.00	
	烟气温度（℃）			46.6	46.3	46.6	
	烟气平均流速（m/s）			15.2	15.6	15.6	
	标态烟气量（m³/h）			90068	92477	92325	
	含湿量（%）			3.68	3.71	3.74	
	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	4.3	3.5	4.0	3.9
		排放速率	kg/h	0.387	0.324	0.369	0.360
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	王德东、骆军						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



表 59 DA138 铸管热模离心浇注除尘排口检测结果表 (2023-06-21)

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）			107	108	110	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.06	-0.06	
	烟气温度（℃）			46.3	47.1	47.5	
	烟气平均流速（m/s）			11.5	11.5	11.6	
	标态烟气量（m³/h）			309883	309661	312786	
	含湿量（%）			3.73	3.76	3.74	
	含氧量（%）			20.8	20.8	20.8	
	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	1.4	1.1	1.3	1.3
		排放速率	kg/h	0.434	0.341	0.407	0.394
		参考限值	mg/m³	20			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准						

表 60 DA139 管件消失模浇注尾气净化排口检测结果表

(2023-06-20)

采样地点				DA139 管件消失模浇注尾气净化排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			39	39	39	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			28.7	28.7	28.7	
	烟气平均流速（m/s）			6.7	6.7	6.7	
	标态烟气量（m³/h）			8117	8111	8108	
	含湿量（%）			3.48	3.53	3.54	
	含氧量（%）			20.9	20.7	20.8	
	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	7.5	7.3	8.0	7.6
		排放速率	kg/h	0.061	0.059	0.065	0.062
		参考限值	mg/m³	20			
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	0.98	0.91	3.18	1.7
		排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.026	0.014
		参考限值	mg/m³	80			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） labtm00910L 充电便携采气桶（X-065-01） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07） GC2060 气相色谱仪（F-001-06）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2020 表 2 中 2 级标准。						



表 61 DA140 大管整理线泥浆制备除尘排口检测结果表

(2023-06-21)

采样地点				DA140 大管整理线泥浆制备除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			148		148		143	
	烟道静压（kPa）			0.05		0.06		0.05	
	烟气温度（℃）			32.7		33.6		34.2	
	烟气平均流速（m/s）			13.2		13.2		13.0	
	标态烟气量（m³/h）			8039		8028		7891	
	含湿量（%）			3.74		3.77		3.79	
	含氧量（%）			21.0		21.1		21.0	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963					
	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	3.2	2.2	2.7	2.7		
		排放速率	kg/h	0.026	0.018	0.021	0.022		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	骆军、王德东								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*