



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:	2024 年上半年度检测

检测单位 (盖章)

二零二四年七月四日

## 声 明

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

---

安徽康达检测技术有限公司

实验室地址：安徽省芜湖市高新技术开发区天井山路 13 号综合楼八层

邮政编码：241002

电 话：0553-5809066

传 真：0553-5801669

## 检测报告

委托单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
委托单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
受检单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
受检单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
联系人	时晨曦	联系电话	17855332678
采样负责人	关才文、骆军、王全	采样日期	2024-01-18、2024-01-30、 2024-03-04、2024-03-08、 2024-03-12、 2024-04-23~2024-04-26、 2024-04-28~2024-04-29、 2024-05-07~2024-05-09、 2024-05-13~2024-05-16、 2024-05-20、2024-05-24、 2024-06-04~2024-06-07、 2024-06-11~2024-06-14、 2024-06-24~2024-06-27
样品状态	气体	分析日期	2024-01-22~2024-07-01
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、硫化氢、氨、苯并（a）芘、沥青烟、酚类化合物	
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	《固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附气相色谱-质谱法》（HJ 734-2014）	
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 533-2009）	
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》（HJ 38-2017）	
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 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）	
	苯并（a）芘	《固定污染源排气中苯并（a）芘的测定 高效液相色谱法》（HJ/T 40-1999）	
	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》（HJ/T 45-1999）	
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）	

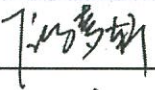



检测结果	检测结果见第 5 页~第 72 页。
编制： 	<p>检验检测专用章</p>  <p>签发日期 2024 年 7 月 4 日</p>
审核： 	
签发： 	

表 1 DA006 焦化装煤除尘排口检测结果表（2024-05-09）

采样地点				DA006 焦化装煤除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			59	62	65	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			41.2	42.6	41.6	
	烟气平均流速（m/s）			8.4	8.6	8.8	
	标态烟气量（m³/h）			53112	54263	55746	
	含氧量（%）			20.9	21.0	21.0	
	含湿量（%）			1.07	1.02	1.04	
	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（a）芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000001
		排放速率	kg/h	0.00000005	0.00000005	0.00000006	0.00000005
		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-064-06） waterse2695 高液相色谱仪（TW-JCYQ842-2021）						
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：241200051099）检测；waterse2695 高液相色谱仪（TW-JCYQ842-2021）为国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司检测仪器；排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯并（a）芘浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。苯并（a）芘参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）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（2024-06-13）

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）			45		48		46	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.06	
	烟气温度（℃）			39.9		38.7		38.5	
	烟气平均流速（m/s）			7.4		7.7		7.5	
	标态烟气量（m³/h）			335466		348899		342553	
	含氧量（%）			20.5		20.5		21.0	
	含湿量（%）			3.79		3.82		3.84	
	测孔烟道截面积（m²）			15.2053					
	排气筒高度（m）			38					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.168	0.174	0.171	0.171		
		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	0.503	0.523	0.514	0.513		
		参考限值	mg/m³	30					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	11	11	<3	8		
		排放速率	kg/h	3.69	3.84	0.514	2.68		
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	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、二氧化硫和氮氧化物第三批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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、氮氧化物参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）表 6 大气污染物特别排放限值。								

表 3 DA008 焦炉逸散烟气收集装置排口苯并（a）芘检测结果表  
(2024-06-13)

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）			52		43		53	
	烟道静压（kPa）			0.00		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			38.7		39.1		39.7	
	烟气平均流速（m/s）			8.0		7.3		8.0	
	标态烟气量（m³/h）			362353		330400		364324	
	含氧量（%）			20.6		20.5		20.5	
	含湿量（%）			3.68		3.72		3.76	
	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（a） 芘	检测浓度	mg/m³	<0.000002	<0.000002	<0.000002	0.000001		
		排放速率	kg/h	0.0000004	0.0000003	0.0000004	0.0000004		
		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-064-06） waterse2695 高液相色谱仪（TW-JCYQ842-2021）								
备注	无能力分包：苯并(a)芘项目分包给国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：241200051099）检测；waterse2695 高液相色谱仪(TW-JCYQ842-2021)为国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司检测仪器；排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯并（a）芘浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。  苯并（a）芘参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）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（2024-06-14）

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）			117		116		118	
	烟道静压（kPa）			0.17		0.18		0.18	
	烟气温度（℃）			35.9		36.5		36.7	
	烟气平均流速（m/s）			11.9		11.8		12.0	
	标态烟气量（m³/h）			10082		10024		10137	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			0.2827					
	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	3.4	3.9	3.6	3.6		
		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	0.76	1.19	<0.25	0.69		
		排放速率	kg/h	0.008	0.012	0.001	0.007		
		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） ZR3712 双路烟气采样器（X-061-03） 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） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-05）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中氨第三批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；氨参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）表 6 大气污染物特别排放限值。								

表 5 DA014 焦化 2#粗苯管式炉排口检测结果表（2024-06-06）

采样地点				DA014 焦化 2#粗苯管式炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			19		19		19	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.02	
	烟气温度（℃）			382.9		387.5		387.1	
	烟气平均流速（m/s）			6.9		6.9		7.0	
	标态烟气量（m³/h）			13295		13275		13411	
	含湿量（%）			2.26		2.28		2.21	
	含氧量（%）			4.7		4.9		4.9	
	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	5.1	5.6	4.7	5.1		
		排放速率	kg/h	0.068	0.074	0.063	0.068		
		参考限值	mg/m³	10					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	22	19	17	19		
		排放速率	kg/h	0.292	0.252	0.228	0.257		
		参考限值	mg/m³	150					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	6	4	4	5		
		排放速率	kg/h	0.080	0.053	0.054	0.062		
		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-064-06） 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）。 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、氮氧化物参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）表 6 大气污染物特别排放限值。								

表 6 DA068 铸管混铁炉除尘排口检测结果表（2024-04-29）

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）			162		163		164	
	烟道静压（kPa）			-0.04		-0.05		-0.06	
	烟气温度（℃）			33.6		34.2		34.4	
	烟气平均流速（m/s）			13.8		13.8		13.9	
	标态烟气量（m³/h）			267288		267435		268513	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	含湿量（%）			2.64		2.68		2.71	
	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	0.5		
		排放速率	kg/h	0.134	0.134	0.134	0.134		
		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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。								

表 7 DA069 铸管热模电炉除尘排口检测结果表（2024-05-07）

采样地点				DA069 铸管热模电炉除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			245	181	195	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.04	
	烟气温度（℃）			47.6	47.6	48.0	
	烟气平均流速（m/s）			17.3	14.9	15.4	
	标态烟气量（m³/h）			216595	186327	192781	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	含湿量（%）			2.84	2.87	2.92	
	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	4.5	3.8	4.1
		排放速率	kg/h	0.866	0.838	0.733	0.812
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 8 DA070 铸管热模三磨除尘排口检测结果表（2024-01-30）

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）			154.4		156.6		157.3	
	烟道静压（kPa）			0.03		0.03		0.03	
	烟气温度（℃）			23.0		22.8		22.8	
	烟气平均流速（m/s）			13.1		13.1		13.2	
	标态烟气量（m³/h）			85717		85782		86366	
	含氧量（%）			20.65		20.79		20.88	
	含湿量（%）			2.79		2.83		2.91	
	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	7.0	7.5	6.7	7.1		
		排放速率	kg/h	0.600	0.643	0.579	0.607		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 9 DA071 铸管水冷离心机除尘排口检测结果表（2024-06-24）

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）			184	190	190	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			37.6	39.5	41.1	
	烟气平均流速（m/s）			14.9	15.2	15.3	
	标态烟气量（m³/h）			172708	174989	174724	
	含湿量（%）			2.89	2.84	2.82	
	含氧量（%）			20.9	20.9	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	0.086	0.087	0.087	0.087
		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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。						

**表 10 DA072 铸管水冷 78 米退火炉空废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2024-06-04)**

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)			16		15		15	
	烟道静压 (kPa)			-0.01		-0.01		-0.01	
	烟气温度 (°C)			114.5		116.3		117.2	
	烟气平均流速 (m/s)			5.0		4.8		4.8	
	标态烟气量 (m³/h)			13651		13152		13161	
	含湿量 (%)			3.92		3.94		3.96	
	含氧量 (%)			8.3		8.2		8.2	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310					
	排气筒高度 (m)			20					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	苯	检测浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	0.005	0.003		
		排放速率	kg/h	0.00003	0.00003	0.00007	0.00004		
		参考限值	mg/m³	12					
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	0.003		
		排放速率	kg/h	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004		
		参考限值	mg/m³	40 (甲苯与二甲苯合计)					
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	24.6	21.6	23.5	23.2		
		排放速率	kg/h	0.336	0.284	0.309	0.310		
参考限值		mg/m³	40						
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) ZR-3713 型 双路 VOCs 采样器 (X-074-03) GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪 (F-001-12) FA2004 电子天平 (TW-JCYQ399-2018)								
备注	无能力分包: 其中沥青烟分包给国检测试控股集团 (安徽) 拓维检测服务有限公司 (资质证书编号: 241200051099) 检测; FA2004 电子天平 (TW-JCYQ399-2018) 为国检测试控股集团 (安徽) 拓维检测服务有限公司检测仪器。 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); 其中苯第一批次和第二批次浓度、甲苯和二甲苯总量浓度低于检测方法检出限, 以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算; 以 1/2 浓度检出限参与总量计算。 苯和沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的标准; 甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 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（2024-06-04）

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）			15		14		15	
	烟道静压（kPa）			0.00		0.01		0.00	
	烟气温度（℃）			118.3		119.2		116.9	
	烟气平均流速（m/s）			4.7		4.6		4.8	
	标态烟气量（m³/h）			12848		12608		13029	
	含湿量（%）			3.88		3.84		3.83	
	含氧量（%）			8.2		8.1		8.0	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.3	6.9	7.5	7.2		
		排放速率	kg/h	0.094	0.087	0.098	0.093		
		参考限值	mg/m³	10					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	6	4	3	4		
		排放速率	kg/h	0.077	0.050	0.039	0.055		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	25	25	24	25		
		排放速率	kg/h	0.321	0.315	0.313	0.316		
参考限值		mg/m³	240						
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）。 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。								

表 12 DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2024-06-04)

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)			9		9		8	
	烟道静压 (kPa)			0.00		0.00		-0.00	
	烟气温度 (℃)			102.3		104.7		108.6	
	烟气平均流速 (m/s)			3.6		3.6		3.5	
	标态烟气量 (m³/h)			10362		10160		9854	
	含湿量 (%)			3.72		3.74		3.79	
	含氧量 (%)			4.9		4.9		4.7	
	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		
	苯	检测浓度	mg/m³	0.005	0.004	<0.004	0.004		
		排放速率	kg/h	0.00005	0.00004	0.00002	0.00004		
		参考限值	mg/m³	12					
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	<0.006	<0.006	<0.006	0.003		
		排放速率	kg/h	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003		
		参考限值	mg/m³	40 (甲苯与二甲苯合计)					
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	<17.9	<17.9	24.2	14.0		
		排放速率	kg/h	0.093	0.091	0.238	0.141		
参考限值		mg/m³	40						
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) ZR-3713 型 双路 VOCs 采样器 (X-074-03) GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪 (F-001-12) FA2004 电子天平 (TW-JCYQ399-2018)								
备注	无能力分包: 其中沥青烟分包给国检测试控股集团 (安徽) 拓维检测服务有限公司 (资质证书编号: 241200051099) 检测; FA2004 电子天平 (TW-JCYQ399-2018) 为国检测试控股集团 (安徽) 拓维检测服务有限公司检测仪器。 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); 其中苯第三批浓度、沥青烟第一批和第二批次浓度、甲苯和二甲苯总量浓度低于检测方法检出限, 以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算; 以 1/2 浓度检出限参与总量计算。 苯和沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的标准; 甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/ 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（2024-06-04）

采样地点				DA073 铸管水冷 78 米退火炉煤废排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			9	10	8	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.01	
	烟气温度（℃）			110.2	110.7	112.6	
	烟气平均流速（m/s）			3.7	3.8	3.5	
	标态烟气量（m³/h）			10411	10650	9818	
	含湿量（%）			3.82	3.82	3.84	
	含氧量（%）			4.7	4.7	4.7	
	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	5.2	5.9	5.0	5.4
		排放速率	kg/h	0.054	0.063	0.049	0.055
		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	0.016	0.016	0.015	0.016
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	40	40	28	36
		排放速率	kg/h	0.416	0.426	0.275	0.372
参考限值		mg/m³	240				
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）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。						

**表 14 DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表 (2024-06-04)**

采样地点				DA074 铸管水冷 60 米退火炉空废排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			24	18	16	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.01	0.00	
	烟气温度（℃）			87.9	87.9	88.5	
	烟气平均流速（m/s）			5.7	4.9	4.7	
	标态烟气量（m³/h）			16444	14164	13532	
	含湿量（%）			7.21	7.21	7.24	
	含氧量（%）			8.7	8.7	8.8	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.021	0.039	0.049	0.036
		排放速率	kg/h	0.0003	0.0006	0.0007	0.0005
		参考限值	mg/m³	12			
	甲苯 二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.008	1.76	1.85	1.21
		排放速率	kg/h	0.0001	0.025	0.025	0.017
		参考限值	mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）			
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	27.7	36.3	33.1	32.4
		排放速率	kg/h	0.455	0.514	0.448	0.472
参考限值		mg/m³	40				
采样人员	王全、李仁权						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） ZR-3713 型双路 VOCs 采样器（X-074-01） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12） FA2004 电子天平（TW-JCYQ399-2018）						
备注	无能力分包：其中沥青烟分包给国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：241200051099）检测；FA2004 电子天平（TW-JCYQ399-2018）为国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司检测仪器。 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）；以 1/2 浓度检出限参与总量计算。 苯和沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准；甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/ 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（2024-06-04）

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）			15		20		16			
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.02		0.00			
	烟气温度（℃）			86.2		86.9		88.2			
	烟气平均流速（m/s）			4.5		5.2		4.7			
	标态烟气量（m³/h）			13064		15025		13546			
	含湿量（%）			7.23		7.32		7.22			
	含氧量（%）			9.0		8.7		8.8			
	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		4.6		4.9		4.8	
		排放速率	kg/h	0.065		0.069		0.066		0.067	
		参考限值	mg/m³	10							
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	20		20		20		20	
		排放速率	kg/h	0.261		0.301		0.271		0.278	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	37		37		37		37	
		排放速率	kg/h	0.483		0.556		0.501		0.513	
参考限值		mg/m³	240								
采样人员		王全、李仁权									
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）； 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。									

表 16 DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口苯、甲苯、二甲苯、沥青烟检测结果表（2024-06-04）

采样地点				DA075 铸管水冷 60 米退火炉煤废排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			10	10	9	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.01	
	烟气温度（℃）			129.1	128.7	128.4	
	烟气平均流速（m/s）			3.9	3.9	3.7	
	标态烟气量（m³/h）			10241	10235	9701	
	含湿量（%）			6.08	6.23	6.39	
	含氧量（%）			4.2	4.2	4.2	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	苯	检测浓度	mg/m³	0.054	0.059	0.059	0.057
		排放速率	kg/h	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
		参考限值	mg/m³	12			
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	4.07	2.97	2.31	3.12
		排放速率	kg/h	0.042	0.030	0.022	0.031
		参考限值	mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）			
	沥青烟	检测浓度	mg/m³	<17.9	<17.8	30.1	16.0
		排放速率	kg/h	0.092	0.091	0.292	0.158
参考限值		mg/m³	40				
采样人员	王全、李仁权						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） ZR-3713 型双路 VOCs 采样器（X-074-01） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12） FA2004 电子天平（TW-JCYQ399-2018）						
备注	无能力分包：其中沥青烟分包给国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司（资质证书编号：241200051099）检测；FA2004 电子天平（TW-JCYQ399-2018）为国检测试控股集团（安徽）拓维检测服务有限公司检测仪器。 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）；其中沥青烟第一批次和第二批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 苯和沥青烟参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准；甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/ 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（2024-06-04）

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）			9		10		10	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			128.9		130.4		129.7	
	烟气平均流速（m/s）			3.8		3.9		3.8	
	标态烟气量（m³/h）			9963		10196		9913	
	含湿量（%）			6.03		6.19		6.31	
	含氧量（%）			4.1		4.2		4.2	
	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	2.5	1.9	2.2	2.2		
		排放速率	kg/h	0.025	0.019	0.022	0.022		
		参考限值	mg/m³	10					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	12	12	12	12		
		排放速率	kg/h	0.120	0.122	0.119	0.120		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	25	25	25	25		
		排放速率	kg/h	0.249	0.255	0.248	0.251		
参考限值		mg/m³	240						
采样人员	王全、李仁权								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）； 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。								

表 18 DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口检测结果表（2024-01-30）

采样地点				DA076 铸管水冷小线喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			159.5	159.2	157.3	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.00	0.00	
	烟气温度（℃）			24.8	25.2	26.0	
	烟气平均流速（m/s）			13.3	13.3	13.2	
	标态烟气量（m³/h）			41108	41033	40588	
	含氧量（%）			20.97	20.95	20.92	
	含湿量（%）			2.48	2.48	2.43	
	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	9.5	9.3	9.2	9.3
		排放速率	kg/h	0.391	0.382	0.373	0.382
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	磅应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） 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》。						

表 19 DA077 管件熔炼除尘排口检测结果表（2024-04-28）

采样地点				DA077 管件熔炼除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			238	244	245	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.06	-0.06	
	烟气温度（℃）			25.2	24.7	24.4	
	烟气平均流速（m/s）			16.5	16.7	16.7	
	标态烟气量（m³/h）			81776	82803	82971	
	含氧量（%）			20.9	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.92	2.96	2.97	
	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	7.4	6.8	7.3	7.2
		排放速率	kg/h	0.605	0.563	0.606	0.591
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 20 DA083 管件静压线一次落砂除尘排口检测结果表(2024-05-14)

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）			123	122	122	
	烟道静压（kPa）			0.09	0.09	0.09	
	烟气温度（℃）			38.6	39.2	40.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.1	12.0	12.1	
	标态烟气量（m³/h）			66543	66091	66121	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.49	2.44	2.48	
	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	0.033	0.033	0.033	0.033
		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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。  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》。						

表 21 DA084 管件静压线二次落砂除尘排口检测结果表(2024-05-14)

采样地点				DA084 管件静压线二次落砂除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			128	123	129	
	烟道静压（kPa）			0.17	0.18	0.17	
	烟气温度（℃）			36.0	25.3	35.7	
	烟气平均流速（m/s）			12.3	12.0	12.3	
	标态烟气量（m³/h）			24490	23994	24564	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.1	
	含湿量（%）			2.73	2.76	2.77	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		排放速率	kg/h	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		参考限值	mg/m³	0.012	0.012	0.012	0.012
				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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。						

表 22 DA086 管件静压线抛丸机除尘排口检测结果表（2024-03-12）

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）			224.0	220.5	213.9		
	烟道静压（kPa）			0.75	0.74	0.72		
	烟气温度（℃）			27.1	26.9	25.7		
	烟气平均流速（m/s）			15.8	15.6	15.4		
	标态烟气量（m³/h）			25636	25616	25408		
	含氧量（%）			20.99	21.28	21.00		
	含湿量（%）			2.06	2.13	2.05		
	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	8.3	8.1	8.7	8.4	
		排放速率	kg/h	0.213	0.207	0.221	0.214	
		参考限值	mg/m³	10				
采样人员	关才文、张志豪							
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）							
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。							

表 23 DA090 管件消失模砂处理除尘排口检测结果表（2024-03-04）

采样地点				DA090 管件消失模砂处理除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			135.1	134.6	134.5	
	烟道静压（kPa）			-0.09	-0.09	-0.09	
	烟气温度（℃）			27.0	26.8	26.7	
	烟气平均流速（m/s）			12.4	12.4	12.4	
	标态烟气量（m³/h）			60956	60946	60979	
	含氧量（%）			20.77	20.83	20.86	
	含湿量（%）			2.03	2.11	2.08	
	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	0.030	0.030	0.030	0.030
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 24 DA091 管件消失模自动线除尘排口检测结果表（2024-05-16）

采样地点				DA091 管件消失模自动线除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			175	175	175	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.07	-0.07	
	烟气温度（℃）			35.5	36.8	38.1	
	烟气平均流速（m/s）			14.3	14.3	14.4	
	标态烟气量（m³/h）			69109	68941	68827	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.96	2.98	2.97	
	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	8.6	9.2	8.9	8.9
		排放速率	kg/h	0.594	0.634	0.613	0.614
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 25 DA092 管件消失模打磨除尘排口检测结果表（2024-03-04）

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）			127	123	122	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.02	
	烟气温度（℃）			18.3	18.1	18.4	
	烟气平均流速（m/s）			12.0	11.8	11.8	
	标态烟气量（m³/h）			44314	43556	43472	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.68	2.71	2.73	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			20			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.022	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-064-03） 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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 26 DA093 管件消失模抛丸除尘排口检测结果表（2024-03-04）

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）			166		169		173	
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.02		-0.03	
	烟气温度（℃）			27.6		28.2		29.0	
	烟气平均流速（m/s）			13.9		14.0		14.2	
	标态烟气量（m³/h）			22154		22292		22523	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.8	
	含湿量（%）			2.09		2.07		2.11	
	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	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011	0.011		
		参考限值	mg/m³	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-064-03） 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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 27 DA094 管件消失模喷锌除尘排口检测结果表（2024-03-08）

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）			191.6	191.9	191.5	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.00	
	烟气温度（℃）			24.0	24.0	24.0	
	烟气平均流速（m/s）			14.5	14.6	14.5	
	标态烟气量（m³/h）			23901	24025	23878	
	含氧量（%）			20.95	21.13	21.04	
	含湿量（%）			2.27	2.38	2.25	
	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	0.012	0.012	0.012	0.012
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 28 DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口检测结果表(2024-06-05)

采样地点				DA095 管件消失模特喷打磨除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			268	268	270	
	烟道静压（kPa）			0.07	0.07	0.07	
	烟气温度（℃）			39.2	37.2	37.5	
	烟气平均流速（m/s）			17.8	17.8	17.9	
	标态烟气量（m³/h）			27830	28011	28135	
	含氧量（%）			20.2	20.4	20.6	
	含湿量（%）			2.35	2.34	2.36	
	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	3.6	4.3	3.8	3.9
		排放速率	kg/h	0.100	0.120	0.107	0.109
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	王全、李仁权						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 29     DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口检测结果表  
(2024-06-05)

采样地点				DA096 管件消失模后处理抛丸除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			202	208	203	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			26.3	25.9	26.1	
	烟气平均流速（m/s）			15.3	15.5	15.3	
	标态烟气量（m³/h）			24466	24833	24504	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	含湿量（%）			2.84	2.88	2.85	
	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	7.9	9.0	8.3	8.4
		排放速率	kg/h	0.193	0.223	0.203	0.206
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 30 DA098 管件静压线砂处理冷却除尘排口检测结果表  
(2024-06-13)

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）			197	195	193	
	烟道静压（kPa）			0.03	0.02	0.02	
	烟气温度（℃）			38.1	38.3	38.7	
	烟气平均流速（m/s）			15.5	15.4	15.3	
	标态烟气量（m³/h）			44597	44381	44147	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.71	2.68	2.64	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503			
	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	0.022	0.022	0.022	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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。						

表 31 DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口检测结果表  
(2024-06-24)

采样地点				DA100 管件消失模空气喷涂尾气净化排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			134		132		131			
	烟道静压（kPa）			0.04		0.03		0.03			
	烟气温度（℃）			28.2		28.7		29.1			
	烟气平均流速（m/s）			12.5		12.5		12.4			
	标态烟气量（m³/h）			60080		59699		59268			
	含氧量（%）			21.0		21.0		21.0			
	含湿量（%）			3.71		3.69		3.71			
	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	6.5		7.3		6.0		6.6	
		排放速率	kg/h	0.391		0.436		0.356		0.394	
		参考限值	mg/m³	10							
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.159		0.014		0.028		0.067	
		排放速率	kg/h	0.010		0.0008		0.002		0.004	
		参考限值	mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）							
采样人员	骆军、王德东										
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） ZR-3713 型 双路 VOCs 采样器（X-074-03） 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） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）										
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；以 1/2 浓度检出限参与总量计算。 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》；甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）。										

表 32 DA102 管件静压线静电喷涂预热炉排口检测结果表  
(2024-06-05)

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）			5		5		5	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		0.00	
	烟气温度（℃）			117.8		117.3		116.4	
	烟气平均流速（m/s）			2.7		2.6		2.7	
	标态烟气量（m³/h）			833		801		835	
	含湿量（%）			3.48		3.42		3.61	
	含氧量（%）			20.9		21.1		20.5	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257					
	排气筒高度（m）			16					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.4	2.8	3.7	3.3		
		排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.003	0.003		
		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	0.001	0.001	0.001	0.001		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001		
		参考限值	mg/m³	240					
采样人员	王全、李仁权								
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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）；其中二氧化硫和氮氧化物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。								

表 33 DA103 焦化废水站废气收集综合治理排口检测结果表  
(2024-04-23)

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）			67	62	57	
	烟道静压（kPa）			0.07	0.07	0.07	
	烟气温度（℃）			33.2	33.5	33.7	
	烟气平均流速（m/s）			8.8	8.5	8.2	
	标态烟气量（m³/h）			21209	20423	19601	
	含湿量（%）			5.72	5.78	5.73	
	含氧量（%）			20.7	20.7	20.8	
	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	1.31	1.63	4.02	2.32
		排放速率	kg/h	0.028	0.033	0.079	0.047
		参考限值	kg/h	20			
	硫化氢	检测浓度	mg/m³	0.189	0.283	0.338	0.270
		排放速率	kg/h	0.004	0.006	0.007	0.006
		参考限值	kg/h	1.3			
	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） 崂应 3072 智能双路烟气采样器（X-061-01） 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》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。						

表 34 DA104 管件消失模静电喷涂预热炉排口检测结果表  
(2024-06-11)

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）			6		7		7	
	烟道静压（kPa）			-0.00		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			93.7		94.2		93.1	
	烟气平均流速（m/s）			2.9		3.2		3.2	
	标态烟气量（m³/h）			938		1010		1018	
	含氧量（%）			20.6		20.5		20.5	
	含湿量（%）			3.72		3.77		3.72	
	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	5.0	4.8	5.2	5.0		
		排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005		
		参考限值	mg/m³	10					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	3	<3	3	2		
		排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.003	0.003		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	6	6	6	6		
		排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006		
参考限值		mg/m³	240						
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）；其中二氧化硫第二批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。								

表 35 DA106 铸管水冷中大线喷锌除尘排口检测结果表(2024-05-15)

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）			123		131		132	
	烟道静压（kPa）			-0.00		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			38.2		38.3		38.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.1		12.5		12.5	
	标态烟气量（m³/h）			66520		68615		68709	
	含氧量（%）			21.0		21.0		21.0	
	含湿量（%）			2.94		2.97		2.96	
	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	0.033	0.034	0.034	0.034		
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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。  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》。								

表 36 DA107 铸管热模喷锌除尘排口检测结果表（2024-05-24）

采样地点				DA107 铸管热模喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			79	81	85	
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.00	-0.01	
	烟气温度（℃）			37.8	38.2	38.9	
	烟气平均流速（m/s）			9.7	9.8	10.1	
	标态烟气量（m³/h）			39965	40474	41423	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.35	2.37	2.41	
	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	2.9	3.3	2.6	2.9
		排放速率	kg/h	0.116	0.134	0.108	0.119
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 37 DA108 铸管热模制芯除尘排口检测结果表（2024-06-25）

采样地点				DA108 铸管热模制芯除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			104	102	101	
	烟道静压（kPa）			0.13	0.12	0.11	
	烟气温度（℃）			31.2	30.7	30.4	
	烟气平均流速（m/s）			11.1	10.9	10.9	
	标态烟气量（m³/h）			13333	13208	13167	
	含湿量（%）			2.83	2.81	2.80	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			0.3848			
	排气筒高度（m）			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	0.5
		排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	骆军、杨维鹏						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。						

表 38 DA110 铸管热模离心机排口检测结果表（2024-05-08）

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）			150		154		156	
	烟道静压（kPa）			-0.15		-0.16		-0.17	
	烟气温度（℃）			31.2		31.7		32.2	
	烟气平均流速（m/s）			13.1		13.3		13.4	
	标态烟气量（m³/h）			131766		133228		134178	
	含氧量（%）			21.0		21.0		21.0	
	含湿量（%）			2.92		2.98		2.95	
	测孔烟道截面积（m²）			3.1416					
	排气筒高度（m）			27					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.066	0.067	0.067	0.067		
		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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。								

表 39 DA111 铸管热模退火炉排口检测结果表（2024-06-26）

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）			30	33	32	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.04	
	烟气温度（℃）			68.6	69.2	70.2	
	烟气平均流速（m/s）			6.3	6.6	6.5	
	标态烟气量（m³/h）			19752	20614	20274	
	含湿量（%）			3.25	3.27	3.24	
	含氧量（%）			12.4	12.1	12.0	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			32			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.1	1.5	2.3	2.0
		排放速率	kg/h	0.041	0.031	0.047	0.040
		参考限值	mg/m³	10			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	10	11	7	9
		排放速率	kg/h	0.198	0.227	0.142	0.189
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	18	8	11	12
		排放速率	kg/h	0.356	0.165	0.223	0.248
参考限值		mg/m³	240				
采样人员	骆军、杨维鹏						
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）。 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》；二氧化硫参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；氮氧化物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的标准。						

表 40 DA112 铸管水冷制芯除尘排口检测结果表（2024-05-20）

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）			149	153	154	
	烟道静压（kPa）			0.06	0.05	0.04	
	烟气温度（℃）			42.6	43.4	43.7	
	烟气平均流速（m/s）			13.4	13.6	13.6	
	标态烟气量（m³/h）			8045	8134	8154	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.83	2.87	2.91	
	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	8.8	9.0	9.0
		排放速率	kg/h	0.075	0.072	0.073	0.073
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 41 DA115 铸管水冷三磨除尘排口检测结果表（2024-05-15）

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）			120	122	123		
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.02	-0.02		
	烟气温度（℃）			32.7	33.2	34.2		
	烟气平均流速（m/s）			11.8	11.9	12.0		
	标态烟气量（m³/h）			84976	85484	85973		
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0		
	含湿量（%）			2.94	2.98	2.93		
	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	0.5	
		排放速率	kg/h	0.042	0.043	0.043	0.043	
		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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。							

表 42 DA116 铸管水冷电炉除尘排口检测结果表（2024-04-29）

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）			125	125	125	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			44.2	44.7	45.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.3	12.3	12.3	
	标态烟气量（m³/h）			169518	169088	168743	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	含湿量（%）			2.63	2.67	2.71	
	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	1.1	1.5	1.8	1.5
		排放速率	kg/h	0.186	0.254	0.304	0.248
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 43 DA117 铸管水冷喷镁除尘排口检测结果表（2024-06-05）

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）			105		105		107	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.03		-0.04	
	烟气温度（℃）			31.6		32.2		32.7	
	烟气平均流速（m/s）			11.1		11.1		11.2	
	标态烟气量（m³/h）			109368		109250		110175	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	含湿量（%）			2.74		2.78		2.83	
	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	0.055	0.055	0.055	0.055		
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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。								

表 44 DA118 铸管 1#管模除尘排口检测结果表（2024-06-12）

采样地点				DA118 铸管 1#管模除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			25		29		29	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.01	
	烟气温度（℃）			31.4		33.7		34.2	
	烟气平均流速（m/s）			5.5		5.9		5.9	
	标态烟气量（m³/h）			4818		5105		5111	
	含氧量（%）			21.0		21.0		21.0	
	含湿量（%）			2.78		2.77		2.79	
	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	0.003	0.003	0.003		
		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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。								

表 45 DA119 铸管 2#管模除尘排口检测结果表（2024-05-13）

采样地点				DA119 铸管 2#管模除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			30		31		23	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.03	
	烟气温度（℃）			33.6		34.4		32.5	
	烟气平均流速（m/s）			5.9		6.0		5.2	
	标态烟气量（m³/h）			5261		5361		4633	
	含氧量（%）			21.0		21.0		21.0	
	含湿量（%）			2.84		2.87		2.83	
	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	0.003	0.003	0.002	0.003		
		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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。								

表 46 DA120 特喷线三磨除尘排口检测结果表（2024-01-18）

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）			160.3		132.3		150.6	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.00	
	烟气温度（℃）			14.8		14.5		14.3	
	烟气平均流速（m/s）			13.1		11.9		12.7	
	标态烟气量（m³/h）			41723		37939		40547	
	含湿量（%）			3.12		3.17		3.06	
	含氧量（%）			20.67		20.98		20.91	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503					
	排气筒高度（m）			18					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.021	0.019	0.020	0.020		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 47 DA121 特喷线内磨除尘排口检测结果表（2024-01-18）

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）			161.5		159.6		159.6	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			10.7		10.8		10.8	
	烟气平均流速（m/s）			13.1		13.0		13.0	
	标态烟气量（m³/h）			77916		77246		77285	
	含湿量（%）			3.78		3.83		3.79	
	含氧量（%）			20.97		20.80		20.90	
	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	0.039	0.039	0.039	0.039		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	关才文、张志豪								
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 48 DA122 特喷线内抛除尘排口检测结果表（2024-04-26）

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）			47	53	54	
	烟道静压（kPa）			0.18	0.17	0.17	
	烟气温度（℃）			28.3	28.9	29.4	
	烟气平均流速（m/s）			7.4	7.8	7.9	
	标态烟气量（m³/h）			41533	43852	44340	
	含湿量（%）			2.94	2.97	2.93	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	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	1.1	<1.0	0.7
		排放速率	kg/h	0.021	0.048	0.022	0.030
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）；其中颗粒物第一批次和第三批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算； 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》。						

表 49 DA123 特喷线外抛除尘排口检测结果表（2024-04-24）

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）			147		152		152	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.03		-0.04	
	烟气温度（℃）			26.8		27.3		28.1	
	烟气平均流速（m/s）			13.0		13.2		13.2	
	标态烟气量（m³/h）			39738		40266		40288	
	含湿量（%）			2.83		2.85		2.88	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	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	1.3	1.9	1.7	1.6		
		排放速率	kg/h	0.052	0.077	0.068	0.066		
		参考限值	mg/m³	10					
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 50 DA124 特喷线喷锌除尘排口检测结果表（2024-01-18）

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）			160.2	160.1	160.6	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			14.1	13.7	13.7	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.1	13.1	
	标态烟气量（m³/h）			41681	41693	41659	
	含湿量（%）			3.31	3.37	3.42	
	含氧量（%）			20.86	20.92	20.96	
	测孔烟道截面积（m²）			0.9503			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.021	0.021	0.021	0.021
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	崂应 3012H-D 型大流量烟尘（气）测试仪（X-064-07） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 51 DA125 特喷线预热炉排口检测结果表（2024-04-24）

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）			36		39		38	
	烟道静压（kPa）			0.19		0.19		0.19	
	烟气温度（℃）			74.2		72.7		73.4	
	烟气平均流速（m/s）			6.9		7.2		7.1	
	标态烟气量（m³/h）			2340		2436		2408	
	含湿量（%）			6.22		6.23		6.18	
	含氧量（%）			16.7		16.4		16.4	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1257					
	排气筒高度（m）			22					
净化设施			高烟囱						
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.0	4.5	4.3	4.6		
		排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.010	0.011		
		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	0.004	0.004	0.004	0.004		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化 物	检测浓度	mg/m³	14	17	12	14		
		排放速率	kg/h	0.033	0.041	0.029	0.034		
		参考限值	mg/m³	200					
	非甲烷 总烃	检测浓度	mg/m³	1.38	1.06	0.57	1.00		
		排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.001	0.002		
参考限值		mg/m³	100						
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） labtm009 10L 充电便携采气桶（X-065-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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、氮氧化物和非甲烷总烃参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1、表 2 中较严值。								

表 52     DA126 特喷线加热炉排口检测结果表（2024-04-24）

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）			76		76		78	
	烟道静压（kPa）			0.16		0.16		0.16	
	烟气温度（℃）			81.2		78.4		77.4	
	烟气平均流速（m/s）			10.1		10.1		10.2	
	标态烟气量（m³/h）			3360		3385		3429	
	含湿量（%）			5.73		5.78		5.79	
	含氧量（%）			16.3		16.3		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	6.8	7.3	7.0	7.0		
		排放速率	kg/h	0.023	0.025	0.024	0.024		
		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	0.005	0.005	0.005	0.005		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	19	4	10	11		
		排放速率	kg/h	0.064	0.014	0.034	0.037		
		参考限值	mg/m³	200					
	非甲烷总 烃	检测浓度	mg/m³	1.71	3.18	1.34	2.08		
		排放速率	kg/h	0.006	0.011	0.005	0.007		
参考限值		mg/m³	100						
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） labtm009 10L 充电便携采气桶（X-065-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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、氮氧化物和非甲烷总烃参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1、表 2 中较严值。								

表 53 DA127 特喷线烘干炉排口检测结果表 (2024-04-25)

采样地点				DA127 特喷线烘干炉排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			58	58	57	
	烟道静压（kPa）			0.13	0.13	0.13	
	烟气温度（℃）			32.7	30.8	31.2	
	烟气平均流速（m/s）			8.2	8.2	8.2	
	标态烟气量（m³/h）			3174	3177	3167	
	含湿量（%）			5.28	5.34	5.37	
	含氧量（%）			16.3	16.3	16.2	
	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	5.2	5.6	5.0	5.3
		排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.016	0.017
		参考限值	mg/m³	10			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	4	4	<3	3
		排放速率	kg/h	0.013	0.013	0.005	0.010
		参考限值	mg/m³	100			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	16	19	19	18
		排放速率	kg/h	0.051	0.060	0.060	0.057
		参考限值	mg/m³	200			
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	1.16	1.31	1.23	1.23
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
参考限值		mg/m³	100				
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） DRY-BOX 真空气体采样器（X-065-05） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫第三批次浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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、氮氧化物和非甲烷总烃参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1、表 2 中较严值。						

表 54 DA131 管件精整尾气净化排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物  
检测结果表（2024-06-06）

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）			87		85		85	
	烟道静压（kPa）			0.02		0.02		0.01	
	烟气温度（℃）			23.7		24.2		25.3	
	烟气平均流速（m/s）			10.0		9.9		9.9	
	标态烟气量（m³/h）			42403		41868		41841	
	含湿量（%）			3.26		3.31		3.36	
	含氧量（%）			20.5		20.6		20.6	
	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	0.021	0.021	0.021	0.021		
		参考限值	mg/m³	10					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12	14	12	13		
		排放速率	kg/h	0.509	0.586	0.502	0.532		
		参考限值	mg/m³	300					
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	1.5		
		排放速率	kg/h	0.064	0.063	0.063	0.063		
		参考限值	mg/m³	100					
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）；其中颗粒物和二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫和氮氧化物参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1。								

表 55 DA131 管件精整尾气净化排口非甲烷总烃、苯、甲苯和二甲苯检测结果表（2024-06-06）

采样地点				DA131 管件精整尾气净化排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			87	85	85	
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.01	
	烟气温度（℃）			23.7	24.2	25.3	
	烟气平均流速（m/s）			10.0	9.9	9.9	
	标态烟气量（m³/h）			42403	41868	41841	
	含湿量（%）			3.26	3.31	3.36	
	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	16.2	7.96	4.41	9.52
		排放速率	kg/h	0.687	0.333	0.185	0.402
		参考限值	mg/m³	100			
	苯	检测浓度	mg/m³	<0.004	<0.004	<0.004	0.002
		排放速率	kg/h	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008
		参考限值	mg/m³	1			
	甲苯+二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.100	0.319	0.564	0.328
		排放速率	kg/h	0.004	0.013	0.024	0.014
参考限值		mg/m³	40（甲苯与二甲苯合计）				
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） ZR-3713 型 双路 VOCs 采样器（X-074-03） DRY-BOX 真空气体采样器（X-065-05） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中苯浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算；以 1/2 浓度检出限参与总量计算。 苯和非甲烷总烃参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1；甲苯和二甲苯参考限值依据河北省地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/ 2322-2016）。						

表 56 DA137 管件静压线浇注除尘排口检测结果表（2024-06-07）

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）			164		167		167	
	烟道静压（kPa）			0.03		0.02		0.01	
	烟气温度（℃）			33.7		35.2		36.2	
	烟气平均流速（m/s）			14.0		14.1		14.1	
	标态烟气量（m³/h）			87557		88118		87974	
	含湿量（%）			2.23		2.24		2.31	
	含氧量（%）			20.7		20.7		20.7	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106					
	排气筒高度（m）			17					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.5	4.3	4.0	3.9		
		排放速率	kg/h	0.306	0.379	0.352	0.346		
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 57 DA138 铸管热模离心浇注除尘排口检测结果表（2024-06-27）

采样地点				DA138 铸管热模离心浇注除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			115	113	112	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			35.1	36.2	37.7	
	烟气平均流速（m/s）			11.7	11.6	11.6	
	标态烟气量（m³/h）			325709	321863	320403	
	含湿量（%）			2.95	2.97	2.96	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	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	1.2	1.0	1.2	1.1
		排放速率	kg/h	0.391	0.322	0.384	0.366
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 58 DA139 管件消失模浇注尾气净化排口检测结果表(2024-06-11)

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）			44		44		45	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.02	
	烟气温度（℃）			28.6		29.0		29.4	
	烟气平均流速（m/s）			7.2		7.2		7.3	
	标态烟气量（m³/h）			8725		8729		8792	
	含湿量（%）			2.18		2.12		2.18	
	含氧量（%）			20.7		20.7		20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			0.3848					
	排气筒高度（m）			20					
	净化设施			催化燃烧+活性炭吸附					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004		
		参考限值	mg/m³	10					
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	0.29	0.99	0.90	0.73		
		排放速率	kg/h	0.003	0.009	0.008	0.007		
		参考限值	mg/m³	100					
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） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） 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） 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）；其中颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；非甲烷总烃参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1。								

表 59 DA151 管件静压线砂处理除尘排口检测结果表（2024-05-14）

采样地点				DA151 管件静压线砂处理除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			148	148	149	
	烟道静压（kPa）			0.12	0.12	0.11	
	烟气温度（℃）			32.6	33.5	33.5	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.1	13.2	
	标态烟气量（m³/h）			64188	63978	64218	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	含湿量（%）			2.50	2.54	2.58	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394			
	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	0.032	0.032	0.032	0.032
		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）；颗粒物浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》。						

表 60 DA156 小特喷线内磨除尘排口检测结果表（2024-04-25）

采样地点				DA156 小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）			143		145		148	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.02	
	烟气温度（℃）			28.3		29.0		28.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.9		13.0		13.1	
	标态烟气量（m³/h）			62807		63240		64007	
	含湿量（%）			2.93		2.97		2.94	
	含氧量（%）			20.9		20.9		20.9	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394					
	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	1.7	1.3	1.2	1.4		
		排放速率	kg/h	0.107	0.082	0.077	0.089		
		参考限值	mg/m³	10					
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 61 DA157 小特喷线内壁喷砂/外壁抛丸除尘排口检测结果表  
(2024-06-14)

采样地点				DA157 小特喷线内壁喷砂/外壁抛丸除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			170	142	158	
	烟道静压（kPa）			0.07	0.08	0.09	
	烟气温度（℃）			38.7	38.9	39.3	
	烟气平均流速（m/s）			14.4	13.2	13.9	
	标态烟气量（m³/h）			87907	80266	84688	
	含氧量（%）			20.9	20.9	20.9	
	含湿量（%）			2.35	2.34	2.37	
	测孔烟道截面积（m²）			2.0106			
	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	6.2	5.8	5.4	5.8
		排放速率	kg/h	0.545	0.466	0.457	0.489
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 62 DA158 小特喷线外壁喷锌除尘排口检测结果表（2024-04-26）

采样地点				DA158 小特喷线外壁喷锌除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			59	60	63	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			35.2	36.1	36.3	
	烟气平均流速（m/s）			8.4	8.5	8.7	
	标态烟气量（m³/h）			34606	34817	35601	
	含湿量（%）			2.82	2.84	2.87	
	含氧量（%）			21.0	21.0	21.0	
	测孔烟道截面积（m²）			1.3273			
	排气筒高度（m）			18			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.0	1.6	1.3	1.6
		排放速率	kg/h	0.069	0.056	0.046	0.057
		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）。 颗粒物参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 63 DA159 小特喷线喷涂废气排口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃检测结果表（2024-04-25）

采样地点				DA159 小特喷线喷涂废气排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			17		18		19			
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02			
	烟气温度（℃）			42.6		43.8		44.2			
	烟气平均流速（m/s）			4.6		4.7		4.8			
	标态烟气量（m³/h）			15715		16168		16346			
	含湿量（%）			3.24		3.27		3.29			
	含氧量（%）			19.5		19.4		19.4			
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310							
	排气筒高度（m）			18							
	净化设施			干式漆雾过滤+沸石滚轮+RTO 催化燃烧							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	4.6		4.1		4.5		4.4	
		排放速率	kg/h	0.072		0.066		0.074		0.071	
		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	0.024		0.024		0.025		0.024	
		参考限值	mg/m³	100							
	氮氧化 物	检测浓度	mg/m³	12		20		12		15	
		排放速率	kg/h	0.189		0.323		0.196		0.236	
		参考限值	mg/m³	150							
	非甲烷 总烃	检测浓度	mg/m³	0.61		0.54		0.53		0.56	
		排放速率	kg/h	0.010		0.009		0.009		0.009	
		参考限值	mg/m³	70							
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） DRY-BOX 真空气体采样器（X-065-05） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）									
备注		排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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、氮氧化物和非甲烷总烃参考限值依据上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表 1 大气污染物项目排放限值。									

表 64 DA159 小特喷线喷涂废气排口甲苯、二甲苯检测结果表  
(2024-04-25)

采样地点				DA159 小特喷线喷涂废气排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			19		22		22	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.01		-0.02	
	烟气温度（℃）			45.3		45.7		44.9	
	烟气平均流速（m/s）			4.9		5.2		5.2	
	标态烟气量（m³/h）			16451		17541		17543	
	含湿量（%）			3.34		3.37		3.38	
	含氧量（%）			19.3		19.3		19.3	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310					
	排气筒高度（m）			18					
	净化设施			干式漆雾过滤+沸石滚轮+RTO 催化燃烧					
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		
	甲苯	检测浓度	mg/m³	1.51	1.31	1.33	1.38		
		排放速率	kg/h	0.025	0.023	0.023	0.024		
		参考限值	mg/m³	10					
	二甲苯	检测浓度	mg/m³	0.340	0.325	0.269	0.311		
		排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.005	0.006		
		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） EM1500 便携式恒流气体采样器（X-048-11） GCMS-QP2010 SE 气相色谱-质谱联用仪（F-001-12）							
备注		排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）。 甲苯、二甲苯参考限值依据上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）表 1 大气污染物项目排放限值。							

表 65 DA160 小特喷线加热除水炉废气排口检测结果表(2024-04-26)

采样地点				DA160 小特喷线加热除水炉废气排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			91		91		93	
	烟道静压（kPa）			0.05		0.05		0.04	
	烟气温度（℃）			41.2		41.8		42.2	
	烟气平均流速（m/s）			10.5		10.5		10.6	
	标态烟气量（m³/h）			6262		6237		6310	
	含湿量（%）			3.25		3.32		3.35	
	含氧量（%）			17.5		17.2		17.2	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963					
	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	3.8	4.1	4.4	4.1		
		排放速率	kg/h	0.024	0.026	0.028	0.026		
		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	0.009	0.009	0.009	0.009		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化 物	检测浓度	mg/m³	7	10	13	10		
		排放速率	kg/h	0.044	0.062	0.082	0.063		
		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）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫和氮氧化物参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1。								

表 66 DA161 小特喷线预热炉废气排口检测结果表（2024-04-26）

采样地点				DA161 小特喷线预热炉废气排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			99		108		120	
	烟道静压（kPa）			0.01		-0.01		-0.03	
	烟气温度（℃）			42.4		43.0		44.3	
	烟气平均流速（m/s）			11.0		11.4		12.1	
	标态烟气量（m³/h）			6541		6812		7189	
	含湿量（%）			2.84		2.79		2.74	
	含氧量（%）			17.2		17.1		17.1	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963					
	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	5.2	4.6	5.5	5.1		
		排放速率	kg/h	0.034	0.031	0.040	0.035		
		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	0.010	0.010	0.011	0.010		
		参考限值	mg/m³	100					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	15	17	15	16		
		排放速率	kg/h	0.098	0.116	0.108	0.107		
		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）；其中二氧化硫浓度低于检测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。 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》；二氧化硫和氮氧化物参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020） 表 1。								

表 67 DA162 铸管废砂再生废气处理排口检测结果表（2024-06-12）

采样地点				DA162 铸管废砂再生废气处理排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			57	55	55	
	烟道静压（kPa）			0.04	0.04	0.03	
	烟气温度（℃）			27.3	28.2	28.3	
	烟气平均流速（m/s）			8.1	8.0	8.0	
	标态烟气量（m³/h）			58452	57417	57450	
	含湿量（%）			2.44	2.47	2.51	
	含氧量（%）			20.5	20.4	20.4	
	测孔烟道截面积（m²）			2.2698			
	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	0.029	0.029	0.029	0.029
		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	0.088	0.086	0.086	0.087
		参考限值	mg/m³	150			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	11	13	11	12
		排放速率	kg/h	0.643	0.746	0.632	0.674
		参考限值	mg/m³	200			
	非甲烷总烃	检测浓度	mg/m³	1.06	1.29	1.21	1.19
		排放速率	kg/h	0.062	0.074	0.070	0.069
		参考限值	mg/m³	120			
	酚类化合物	检测浓度	mg/m³	<0.3	<0.3	<0.3	0.15
		排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009
		参考限值	mg/m³	100			
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） ZR-3712 双路烟气采样器（X-061-03） ZY009 负压便携采气桶 10L（X-065-03） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-05） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						

备注	<p>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、二氧化硫和酚类化合物浓度低于检测方法检出限,以 1/2 浓度检出限参与平均值和排放速率计算。</p> <p>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、氮氧化物参考限值依据《铸造工业大气污染物排放标准》(GB 39726-2020)表 1、表 2 中较严值;非甲烷总烃和酚类化合物参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的标准。</p>
----	--

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

2  
1