CMA
161212050472

副本

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：	有组织废气检测

检测单位（盖章）

二零二零年十二月四日

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	时晨晞	联系电话	17855332678
采样负责人	后剑、芮民民、陈冬冬、骆军	采样日期	2020-10-06~2020-11-21
样品状态	气体	分析日期	2020-10-06~2020-11-24
检测目的	为客户了解污染物浓度提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度、苯并[a]芘、硫化氢、氨、沥青烟、苯、甲苯、二甲苯、24 种挥发性有机物、二噁英、氟化物、非甲烷总烃	
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）	
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》（HJ/T 398-2007）	
	苯并[a]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）	
	硫化氢	《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法》（GB/T 14678-1993）	
	沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法》（HJ/T 45-1999）	
	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）	
	甲苯、二甲苯、24 种挥发性有机物	《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）	
	二噁英	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》（HJ 77.2-2008）	

检测依据	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）
	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）
检测结果	检测结果见第 5 页~第 113 页。	

编制：付[illegible]

审核：王全

签发：王慧玲

检测机构检验章

签发日期 2020 年 12 月 14 日

表 1 备煤预粉碎除尘排口（DA003）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				备煤预粉碎除尘排口（DA003）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			313	312	312
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.00
	烟气温度（℃）			20.1	19.8	20.0
	烟气平均流速（m/s）			18.7	18.7	18.7
	标态烟气量（m^3/h）			48102	48151	48124
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12
	测孔烟道截面积（m^2）			0.7854		
	排气筒高度（m）			32		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	12.1	11.3	9.2
		排放速率	kg/h	0.582	0.544	0.443
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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 备煤粉碎除尘排口（DA004）检测结果表（2020-11-09）

采样地点				备煤粉碎除尘排口（DA004）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			120	95	94
	烟道静压（kPa）			-4.94	-4.87	-4.86
	烟气温度（℃）			28.5	28.5	28.9
	烟气平均流速（m/s）			11.9	10.7	10.6
	标态烟气量（m^3/h）			28267	25432	25183
	含湿量（%）			3.4	3.4	3.4
	测孔烟道截面积（m^2）			0.7854		
	排气筒高度（m）			32		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	10.6	13.2	14.0
		排放速率	kg/h	0.300	0.336	0.353
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值。					

表 3 焦炉烟囱排口（DA005）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				焦炉烟囱排口（DA005）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			3	3	5
	烟道静压（kPa）			-0.43	-0.43	-0.43
	烟气温度（℃）			226.5	226.5	226.5
	烟气平均流速（m/s）			2.3	2.2	2.5
	含氧量（%）			8.3	8.4	8.5
	标态烟气量（m^3/h）			87716	84270	95765
	含湿量（%）			1.12	1.12	1.12
	测孔烟道截面积（m^2）			19.6350		
	排气筒高度（m）			135		
	净化设施			新型催化法脱硫-中低温 SCR 脱硝		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	12	17	17
		折算浓度	mg/m^3	12	18	18
		排放速率	kg/h	1.05	1.43	1.63
		参考限值	mg/m^3	30		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	105	106	108
		折算浓度	mg/m^3	107	109	112
		排放速率	kg/h	9.21	8.93	10.3
		参考限值	mg/m^3	130		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.0	8.3	9.2
		折算浓度	mg/m^3	8.2	8.6	9.6
		排放速率	kg/h	0.702	0.699	0.881
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	关才文、芮民民					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	折算浓度的计算依据标准《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2863-2018）； 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2863-2018）。

表 4 装煤除尘器排口（DA006）颗粒物、二氧化硫检测结果表（2020-10-24）

采样地点				装煤除尘器排口（DA006）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			114	106	109
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02
	烟气温度（℃）			18.1	18.1	19.4
	烟气平均流速（m/s）			11.1	10.7	10.9
	标态烟气量（m^3/h）			73230	70519	71498
	含湿量（%）			3.2	3.2	3.2
	测孔烟道截面积（m^2）			20		
	排气筒高度（m）			2.0106		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.3	5.9	6.5
		排放速率	kg/h	0.461	0.416	0.465
		参考限值	mg/m^3	30		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	12	14	12
		排放速率	kg/h	0.879	0.987	0.858
		参考限值	mg/m^3	70		
采样人员	芮民民、后剑					
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《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 装煤除尘器排口（DA006）苯并[a]芘检测结果表（2020-10-24）

采样地点				装煤除尘器排口（DA006）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			98	109	111
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01
	烟气温度（℃）			19.4	19.4	19.4
	烟气平均流速（m/s）			10.3	10.9	11.0
	标态烟气量（m^3/h）			67621	71492	72216
	含湿量（%）			3.20	3.20	3.20
	测孔烟道截面积（m^2）			20		
	排气筒高度（m）			2.0106		
	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
	苯并[a]芘	检测浓度	mg/m^3	$<0.02\times10^{-3}$	$<0.02\times10^{-3}$	$<0.02\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	0.0003		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） LC-16 液相色谱仪（SZHY-S-004） LC-20 液相色谱仪（SZHY-S-004-2）					
备注	无能力分包：苯并[a]芘项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； LC-16 液相色谱仪（SZHY-S-004）、LC-20 液相色谱仪（SZHY-S-004-2）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 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 6 推焦除尘器排口（DA007）检测结果表（2020-10-24）

采样地点				推焦除尘器排口（DA007）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			82	83	90
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.04
	烟气温度（℃）			35.9	37.1	37.7
	烟气平均流速（m/s）			9.6	9.7	10.1
	标态烟气量（m^3/h）			111574	112154	116643
	含湿量（%）			4.70	4.70	4.70
	测孔烟道截面积（m^2）			3.8013		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	4.3	7.1	5.4
		排放速率	kg/h	0.480	0.796	0.630
		参考限值	mg/m^3	30		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	15	15	15
		排放速率	kg/h	1.67	1.68	1.75
		参考限值	mg/m^3	30		
采样人员	任健飞、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值。					

表 7 焦炉散逸烟尘收集装置排口（DA008）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表（2020-10-28）

采样地点				焦炉散逸烟尘收集装置排口（DA008）		
				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）			-0.00	-0.01	-0.00
	烟气温度（℃）			40.6	42.3	42.0
	烟气平均流速（m/s）			5.0	5.2	5.2
	标态烟气量（m^3/h）			232691	240191	240477
	含湿量（%）			3.2	3.2	3.2
	测孔烟道截面积（m^2）			15.2053		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.4	8.8	9.1
		排放速率	kg/h	2.19	2.11	2.19
		参考限值	mg/m^3	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	9	11	6
		排放速率	kg/h	2.09	2.64	1.44
		参考限值	mg/m^3	30		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	150		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值					

表 8　焦炉散逸烟尘收集装置排口（DA008）苯并[a]芘检测结果表

（2020-10-28）

采样地点				焦炉散逸烟尘收集装置排口（DA008）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			24	23	25
	烟道静压（kPa）			0.00	-0.00	-0.00
	烟气温度（℃）			41.6	41.6	42.1
	烟气平均流速（m/s）			5.3	5.2	5.4
	标态烟气量（m^3/h）			245919	240808	250202
	含湿量（%）			3.2	3.2	3.2
	测孔烟道截面积（m^2）			15.2053		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	苯并[a]芘	检测浓度	mg/m^3	$<0.02\times10^{-3}$	$<0.02\times10^{-3}$	$<0.02\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	0.0003		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） LC-16 液相色谱仪（SZHY-S-004） LC-20 液相色谱仪（SZHY-S-004-2）					
备注	无能力分包：苯并[a]芘项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； LC-16 液相色谱仪（SZHY-S-004）、LC-20 液相色谱仪（SZHY-S-004-2）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 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 9 干熄焦除尘排口（DA009）检测结果表（2020-10-28）

采样地点				干熄焦除尘排口（DA009）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			253	253	252
	烟道静压（kPa）			-0.11	-0.11	-0.12
	烟气温度（℃）			48.3	47.3	47.9
	烟气平均流速（m/s）			17.5	17.5	17.5
	标态烟气量（m^3/h）			232650	235099	234645
	含湿量（%）			4.8	4.1	4.1
	测孔烟道截面积（m^2）			4.5239		
	排气筒高度（m）			24		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.2	9.1	9.8
		排放速率	kg/h	2.14	2.14	2.30
		参考限值	mg/m^3	30		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	6	5	6
		排放速率	kg/h	1.40	1.18	1.41
		参考限值	mg/m^3	80		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值。					

表 10 筛焦楼除尘排口（DA010）检测结果表（2020-10-28）

采样地点				筛焦楼除尘排口（DA010）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			349	354	349
	烟道静压（kPa）			-0.26	-0.27	-0.26
	烟气温度（℃）			39.7	39.5	39.5
	烟气平均流速（m/s）			20.4	20.6	20.4
	标态烟气量（m^3/h）			501078	506512	501360
	含湿量（%）			3.5	3.5	3.5
	测孔烟道截面积（m^2）			8.0425		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	10.7	11.3	10.2
		排放速率	kg/h	5.36	5.72	5.11
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》GB16171-2012 表 6--大气污染物特别排放限值。					

表 11 脱硫再生塔（DA011）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				脱硫再生塔（DA011）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			187	187	185
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04
	烟气温度（℃）			103.5	104.2	104.1
	烟气平均流速（m/s）			16.4	16.4	16.3
	标态烟气量（m^3/h）			8095	8080	8032
	含湿量（%）			4.58	4.58	4.58
	测孔烟道截面积（m^2）			0.1963		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	氨	检测浓度	mg/m^3	5.06	6.04	5.27
		排放速率	kg/h	0.041	0.049	0.042
		参考限值	mg/m^3	10		
	硫化氢	检测浓度	mg/m^3	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m^3	1		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） 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-004-04） 8860 气相色谱仪（SZHY-S-001-11）					
备注	有能力分包：硫化氢项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； 8860 气相色谱仪（SZHY-S-001-11）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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 12 硫铵结晶干燥旋风除尘排口（DA012）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				硫铵结晶干燥旋风除尘排口（DA012）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			365	365	365
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.03
	烟气温度（℃）			21.4	21.4	21.4
	烟气平均流速（m/s）			20.2	20.3	20.3
	标态烟气量（m^3/h）			33155	33295	33286
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12
	测孔烟道截面积（m^2）			0.5027		
	排气筒高度（m）			23		
	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
	氨	检测浓度	mg/m^3	1.33	1.37	1.51
		排放速率	kg/h	0.044	0.046	0.050
		参考限值	mg/m^3	10		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	7.9	10.4	11.3
		排放速率	kg/h	0.262	0.346	0.376
		参考限值	mg/m^3	50		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04） 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）； 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 13　1#粗苯管式炉排口（DA013）检测结果表（2020-11-13）

采样地点				1#粗苯管式炉排口（DA013）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			1	1	0
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.03	-0.03
	烟气温度（℃）			512.9	512.4	513.1
	烟气平均流速（m/s）			1.7	1.3	0.8
	含氧量（%）			9.9	9.8	9.7
	标态烟气量（m^3/h）			2747	2085	1291
	含湿量（%）			3.64	3.64	3.64
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	8	9	9
		排放速率	kg/h	0.022	0.019	0.012
		参考限值	mg/m^3	30		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	86	76	76
		排放速率	kg/h	0.236	0.158	0.098
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	12.5	9.2	10.1
		排放速率	kg/h	0.034	0.019	0.013
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	关才文、芮民民					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《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 14 料场 8#转运站除尘排口（DA016）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				料场 8#转运站除尘排口（DA016）		
				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）			-0.02	-0.02	-0.03
	烟气温度（℃）			13.4	13.4	13.4
	烟气平均流速（m/s）			4.3	4.4	4.4
	标态烟气量（m^3/h）			22206	22723	22723
	含湿量（%）			3.22	3.22	3.22
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.8	1.2	2.6
		排放速率	kg/h	0.040	0.027	0.059
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 15 配料除尘排口（DA017）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				配料除尘排口（DA017）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			132	121	121
	烟道静压（kPa）			-0.09	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			35.8	35.2	34.9
	烟气平均流速（m/s）			12.4	11.9	11.9
	标态烟气量（m^3/h）			369589	355561	356011
	含湿量（%）			3.26	3.26	3.26
	测孔烟道截面积（m^2）			9.6211		
	排气筒高度（m）			45		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	2.3	3.0	2.4
		排放速率	kg/h	0.850	1.07	0.854
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	芮民民、后剑					
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《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 16 燃料破碎除尘排口（DA018）检测结果表（2020-10-14）

<table>
<tr><td colspan="4" rowspan="2">采样地点</td><td colspan="3">燃料破碎除尘排口（DA018）</td></tr>
<tr><td>第 1 次</td><td>第 2 次</td><td>第 3 次</td></tr>
<tr><td rowspan="9">测试参数</td><td colspan="3">烟道平均动压（Pa）</td><td>253</td><td>251</td><td>249</td></tr>
<tr><td colspan="3">烟道静压（kPa）</td><td>-0.08</td><td>-0.08</td><td>-0.08</td></tr>
<tr><td colspan="3">烟气温度（℃）</td><td>21.7</td><td>20.4</td><td>20.4</td></tr>
<tr><td colspan="3">烟气平均流速（m/s）</td><td>16.9</td><td>16.8</td><td>16.7</td></tr>
<tr><td colspan="3">标态烟气量（m^3/h）</td><td>291324</td><td>290983</td><td>289605</td></tr>
<tr><td colspan="3">含湿量（%）</td><td>2.86</td><td>2.86</td><td>2.86</td></tr>
<tr><td colspan="3">测孔烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">5.3093</td></tr>
<tr><td colspan="3">排气筒高度（m）</td><td colspan="3">40</td></tr>
<tr><td colspan="3">净化设施</td><td colspan="3">袋式除尘</td></tr>
<tr><td rowspan="6">检测结果</td><td rowspan="2">项目</td><td rowspan="2">指标</td><td rowspan="2">单位</td><td colspan="3">检测结果</td></tr>
<tr><td>第 1 次</td><td>第 2 次</td><td>第 3 次</td></tr>
<tr><td rowspan="3">颗粒物</td><td>检测浓度</td><td>mg/m^3</td><td>7.2</td><td>8.4</td><td>7.1</td></tr>
<tr><td>排放速率</td><td>kg/h</td><td>2.10</td><td>2.44</td><td>2.06</td></tr>
<tr><td>参考限值</td><td>mg/m^3</td><td colspan="3">20</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>采样人员</td><td colspan="6">焦文斌、陈冬冬</td></tr>
<tr><td>采样/检测仪器</td><td colspan="6">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）</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6">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《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。</td></tr>
</table>

表 17 烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果表（2020-11-07）

采样地点				烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			71	63	54
	烟道静压（kPa）			-0.13	-0.15	-0.18
	烟气温度（℃）			133.4	133.5	133.0
	烟气平均流速（m/s）			10.5	9.9	9.2
	含氧量（%）			17.9	17.9	17.9
	标态烟气量（m^3/h）			1904776	1792650	1666777
	含湿量（%）			3.24	3.24	3.24
	测孔烟道截面积（m^2）			77.6002		
	排气筒高度（m）			150		
	净化设施			双室四电场静电除尘-活性焦脱硫脱硝一体化协同处置		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	10	10	10
		折算浓度	mg/m^3	16	16	16
		排放速率	kg/h	19.0	17.9	16.7
		参考限值	mg/m^3	35		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	25	25	28
		折算浓度	mg/m^3	40	40	45
		排放速率	kg/h	47.6	44.8	46.7
		参考限值	mg/m^3	50		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	5.1	5.3	5.6
		折算浓度	mg/m^3	8.2	8.5	9.0
		排放速率	kg/h	9.7	9.5	9.3
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	关才文、芮民民					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	参考限值由委托方提供； 折算浓度的计算依据标准《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2169-2018）； 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 18 烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）氟化物检测结果表（2020-11-13）

采样地点				烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			77	64	65
	烟道静压（kPa）			-0.09	-0.09	-0.08
	烟气温度（℃）			112.0	109.3	109.4
	烟气平均流速（m/s）			10.6	9.7	9.7
	含氧量（%）			17.7	18.0	17.7
	标态烟气量（m^3/h）			2023945	1863078	1862744
	含湿量（%）			3.86	3.86	3.86
	测孔烟道截面积（m^2）			77.6002		
	排气筒高度（m）			150		
	净化设施			双室四电场静电除尘-活性焦脱硫脱硝一体化协同处置		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	氟化物	检测浓度	mg/m^3	<0.06	<0.06	<0.06
		参考限值	mg/m^3	4		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） PXS-270 离子计（F-007-01）					
备注	参考限值由委托方提供。					

表 19 烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）二噁英检测结果表（2020-11-13）

采样地点				烧结机头烟气脱硫脱硝排口（DA019）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			22.2	21.0	21.9
	烟道静压（kPa）			-0.21	-0.21	-0.23
	烟气温度（℃）			120.5	124.0	125.6
	烟气平均流速（m/s）			6.03	5.89	6.03
	含氧量（%）			15.5	17.3	17.6
	标态烟气量（m^3/h）			1166739	1127940	1149563
	含湿量（%）			12.7	17.3	17.6
	测孔烟道截面积（m^2）			77.600166		
	排气筒高度（m）			150		
	净化设施			双室四电场静电除尘-活性焦脱硫脱硝一体化协同处置		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	二噁英	毒性当量质量浓度	ng-TEQ /m^3	0.0034	0.0050	0.0049
		参考限值	ng-TEQ /m^3	0.5		
采样人员	袁春庄、王宁					
采样/检测仪器	JMS-800D 高分辨气质联用仪（F-003-42） AIS-X1 废气二噁英采样器（X-015-68） TESTO310 烟气分析仪（X-015-70） 1062A 型 阻容法烟气含湿量检测器（X-015-65）					
备注	无能力分包：二噁英项目分包给江苏康达检测技术股份有限公司（资质证书编号：181012050377）检测； JMS-800D 高分辨气质联用仪（F-003-42）、AIS-X1 废气二噁英采样器（X-015-68）、TESTO310 烟气分析仪（X-015-70）、1062A 型 阻容法烟气含湿量检测器（X-015-65）为江苏康达检测技术股份有限公司（资质证书编号：181012050377）检测仪器； 参考限值依据《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2169-2018）。					

表 20　1#烧结机尾除尘排口（DA020）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				1#烧结机尾除尘排口（DA020）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			266	262	267
	烟道静压（kPa）			0.00	0.00	-0.01
	烟气温度（℃）			45.7	45.1	45.3
	烟气平均流速（m/s）			18.0	17.9	18.1
	标态烟气量（m^3/h）			616672	613939	620717
	含湿量（%）			2.35	2.35	2.35
	测孔烟道截面积（m^2）			11.3411		
	排气筒高度（m）			45		
	净化设施			电袋复合除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	4.3	4.7	3.3
		排放速率	kg/h	2.65	2.89	2.05
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	焦文斌、陈冬冬					
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《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 21　2#烧结机尾除尘排口（DA022）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				2#烧结机尾除尘排口（DA022）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			187	189	183
	烟道静压（kPa）			0.05	0.05	0.04
	烟气温度（℃）			67.5	69.1	68.0
	烟气平均流速（m/s）			15.6	15.7	15.4
	标态烟气量（m^3/h）			496589	497152	489051
	含湿量（%）			3.5	3.5	3.5
	测孔烟道截面积（m^2）			11.3411		
	排气筒高度（m）			45		
	净化设施			电袋复合除尘		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.7	1.5	2.6
		排放速率	kg/h	0.844	0.746	1.27
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、芮民民					
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《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 22 块矿烘干除尘排口（DA023）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				块矿烘干除尘排口（DA023）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			84	81	84
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.00	-0.00
	烟气温度（℃）			11.6	11.6	11.6
	烟气平均流速（m/s）			9.5	9.3	9.5
	标态烟气量（m^3/h）			49668	48598	49635
	含湿量（%）			2.69	2.69	2.69
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	排气筒高度（m）			21		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.1	1.7	1.8
		排放速率	kg/h	0.055	0.083	0.089
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、芮民民					
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《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》GB28662-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 23 1#烧结机活性炭输送系统除尘排口（DA066）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				1#烧结机活性炭输送系统除尘排口（DA066）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			177	176	177
	烟道静压（kPa）			0.04	0.04	0.04
	烟气温度（℃）			28.5	29.6	29.6
	烟气平均流速（m/s）			14.2	14.2	14.3
	标态烟气量（m^3/h）			8812	8776	8840
	含湿量（%）			4.5	4.5	4.5
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	7.4	6.8	6.5
		排放速率	kg/h	0.065	0.060	0.057
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	骆军、后剑					
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《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2169-2018）。					

表 24　2#烧结机活性炭输送系统除尘排口（DA067）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				2#烧结机活性炭输送系统除尘排口（DA067）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			181	181	181
	烟道静压（kPa）			0.04	0.03	0.04
	烟气温度（℃）			29.4	29.8	29.8
	烟气平均流速（m/s）			14.4	14.4	14.4
	标态烟气量（m^3/h）			8881	8867	8867
	含湿量（%）			4.7	4.7	4.7
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	5.8	9.1	8.5
		排放速率	kg/h	0.052	0.081	0.075
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	骆军、后剑					
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《钢铁工业大气污染物超低排放标准》（DB 13/ 2169-2018）。					

表 25 炼铁 1#转运站除尘排口（DA024）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				炼铁 1#转运站除尘排口（DA024）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			218	229	230
	烟道静压（kPa）			-0.10	-0.10	-0.10
	烟气温度（℃）			16.9	12.5	12.5
	烟气平均流速（m/s）			15.5	15.8	15.8
	标态烟气量（m^3/h）			105465	109121	109085
	含湿量（%）			12.60	12.60	12.60
	测孔烟道截面积（m^2）			2.2698		
	排气筒高度（m）			25		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.5	2.1	1.3
		排放速率	kg/h	0.158	0.229	0.142
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 26 炼铁 3#转运站除尘排口（DA025）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				炼铁 3#转运站除尘排口（DA025）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			53	50	61
	烟道静压（kPa）			-0.11	-0.12	-0.12
	烟气温度（℃）			13.5	15.6	16.2
	烟气平均流速（m/s）			7.5	7.2	8.1
	标态烟气量（m^3/h）			57051	54275	61021
	含湿量（%）			2.79	2.79	2.79
	测孔烟道截面积（m^2）			2.2698		
	排气筒高度（m）			25		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.6	7.9	8.9
		排放速率	kg/h	0.491	0.429	0.543
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 27 炼铁 4#转运站除尘排口（DA026）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				炼铁 4#转运站除尘排口（DA026）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			286	224	221
	烟道静压（kPa）			-0.22	-0.23	-0.23
	烟气温度（℃）			9.8	11.0	10.8
	烟气平均流速（m/s）			17.3	15.5	15.4
	标态烟气量（m^3/h）			149358	133302	132427
	含湿量（%）			2.86	2.86	2.86
	测孔烟道截面积（m^2）			2.5447		
	排气筒高度（m）			25		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	2.0	1.9	2.5
		排放速率	kg/h	0.299	0.253	0.331
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 28　1#高炉矿槽除尘排口（DA027）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				1#高炉矿槽除尘排口（DA027）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			147	149	145
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03
	烟气温度（℃）			33.1	33.3	33.8
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.2	13.0
	标态烟气量（m^3/h）			289196	291016	286273
	含湿量（%）			3.6	3.6	3.6
	测孔烟道截面积（m^2）			7.0686		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	3.3	3.4	4.9
		排放速率	kg/h	0.954	0.989	1.40
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 29　1#高炉煤粉制备除尘排口（DA028）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				1#高炉煤粉制备除尘排口（DA028）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			114	112	110
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			73.5	73.9	74.0
	烟气平均流速（m/s）			12.2	12.2	12.1
	标态烟气量（m^3/h）			85718	85593	84928
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m^2）			2.5447		
	排气筒高度（m）			40		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.9	5.2	6.7
		排放速率	kg/h	0.591	0.445	0.569
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 31　1#高炉出铁场除尘排口（DA030）检测结果表（2020-10-13）

采样地点				1#高炉出铁场除尘排口（DA030）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			71	70	72
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.01
	烟气温度（℃）			60.3	59.2	53.7
	烟气平均流速（m/s）			9.5	9.4	9.4
	标态烟气量（m^3/h）			308281	305671	310742
	含湿量（%）			3.42	3.42	3.42
	测孔烟道截面积（m^2）			11.3411		
	排气筒高度（m）			25		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	4.1	5.3	5.0
		排放速率	kg/h	1.26	1.62	1.55
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 32　1#高炉炉顶上料除尘排口（DA031）检测结果表（2020-10-13）

采样地点				1#高炉炉顶上料除尘排口（DA031）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			98	117	105
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			26.3	26.1	25.6
	烟气平均流速（m/s）			10.6	11.6	11.0
	标态烟气量（m^3/h）			38225	41853	39751
	含湿量（%）			3.02	3.02	3.02
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.8	1.5	2.1
		排放速率	kg/h	0.069	0.063	0.083
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	焦文斌、陈冬冬					
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《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 33 矿渣微粉除尘排口（DA032）检测结果表（2020-10-28）

采样地点				矿渣微粉除尘排口（DA032）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			78	81	95
	烟道静压（kPa）			-0.09	-0.09	-0.09
	烟气温度（℃）			121.9	121.9	121.9
	烟气平均流速（m/s）			10.8	11.0	11.9
	标态烟气量（m^3/h）			251582	256290	277046
	含湿量（%）			3.08	3.08	3.08
	测孔烟道截面积（m^2）			9.6211		
	排气筒高度（m）			50		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	14.7	14.5	13.2
		排放速率	kg/h	3.70	3.72	3.66
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	任健飞、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 34　2#高炉矿槽除尘排口（DA034）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				2#高炉矿槽除尘排口（DA034）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			101	104	101
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.06	-0.06
	烟气温度（℃）			13.5	17.1	15.0
	烟气平均流速（m/s）			10.5	10.7	10.6
	标态烟气量（m^3/h）			248902	250261	249893
	含湿量（%）			2.67	2.67	2.67
	测孔烟道截面积（m^2）			7.0686		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.5	8.3	7.0
		排放速率	kg/h	2.12	2.08	1.75
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	焦文斌、陈冬冬					
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《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 35　2#高炉煤粉制备除尘排口（DA035）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				2#高炉煤粉制备除尘排口（DA035）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			54	52	50
	烟道静压（kPa）			-0.10	-0.11	-0.11
	烟气温度（℃）			66.2	68.9	70.7
	烟气平均流速（m/s）			8.3	8.2	8.0
	标态烟气量（m^3/h）			58965	57712	56077
	含湿量（%）			4.25	4.25	4.25
	测孔烟道截面积（m^2）			2.5447		
	排气筒高度（m）			40		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	7.7	6.3	9.3
		排放速率	kg/h	0.454	0.364	0.522
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 37　2#高炉出铁场除尘排口（DA037）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				2#高炉出铁场除尘排口（DA037）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			140	129	120
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.03
	烟气温度（℃）			66.5	57.1	57.6
	烟气平均流速（m/s）			13.3	12.7	12.3
	标态烟气量（m^3/h）			423151	415228	401738
	含湿量（%）			3.9	3.9	3.9
	测孔烟道截面积（m^2）			11.3411		
	排气筒高度（m）			25		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.1	9.7	9.8
		排放速率	kg/h	3.85	4.03	3.94
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 38　2#高炉炉顶上料除尘排口（DA038）检测结果表（2020-10-14）

采样地点				2#高炉炉顶上料除尘排口（DA038）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			179	206	280
	烟道静压（kPa）			-0.12	-0.11	-0.09
	烟气温度（℃）			32.7	31.5	32.6
	烟气平均流速（m/s）			14.5	15.4	18.1
	标态烟气量（m^3/h）			51404	54771	64159
	含湿量（%）			2.98	2.98	2.98
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.1	1.6	1.7
		排放速率	kg/h	0.057	0.088	0.109
		参考限值	mg/m^3	10		
采样人员	焦文斌、陈冬冬					
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《炼铁工业大气污染物排放标准》GB28663-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 39 铁水预处理除尘排口（DA039）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				铁水预处理除尘排口（DA039）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			15	15	15
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04
	烟气温度（℃）			26.2	26.5	26.8
	烟气平均流速（m/s）			4.1	4.1	4.1
	标态烟气量（m^3/h）			297455	297163	296865
	含湿量（%）			4.30	4.30	4.30
	测孔烟道截面积（m^2）			22.9022		
	排气筒高度（m）			35		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.9	9.3	9.5
		排放速率	kg/h	2.65	2.76	2.82
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 40　1#转炉一次烟气除尘排口（DA040）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				1#转炉一次烟气除尘排口（DA040）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			249	246	243
	烟道静压（kPa）			0.03	0.03	0.03
	烟气温度（℃）			30.5	30.5	31.7
	烟气平均流速（m/s）			16.9	16.8	16.7
	标态烟气量（m^3/h）			150016	149126	147745
	含湿量（%）			4.30	4.30	4.30
	测孔烟道截面积（m^2）			2.8353		
	排气筒高度（m）			80		
	净化设施			LT 法		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	31.4	35.2	39.0
		排放速率	kg/h	4.71	5.25	5.76
		参考限值	mg/m^3	50		
采样人员	后剑、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 41 转炉二次烟气除尘排口（DA041）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				转炉二次烟气除尘排口（DA041）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			127	127	136
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.00	0.00
	烟气温度（℃）			45.9	43.9	46.0
	烟气平均流速（m/s）			12.4	12.4	12.8
	标态烟气量（m^3/h）			1353350	1361324	1396554
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m^2）			36.3168		
	排气筒高度（m）			35		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.1	1.0	1.2
		排放速率	kg/h	1.49	1.36	1.67
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 42 转炉三次烟气排口（DA042）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				转炉三次烟气排口（DA042）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			102	106	105
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.07	-0.07
	烟气温度（℃）			15.3	16.7	16.2
	烟气平均流速（m/s）			10.6	10.8	10.7
	标态烟气量（m^3/h）			1435221	1453912	1440492
	含湿量（%）			2.96	2.96	2.96
	测孔烟道截面积（m^2）			40.7150		
	排气筒高度（m）			35		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.3	7.6	7.1
		排放速率	kg/h	11.9	11.0	10.2
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 43　2#转炉一次烟气除尘排口（DA043）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				2#转炉一次烟气除尘排口（DA043）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			243	247	250
	烟道静压（kPa）			0.02	0.01	0.01
	烟气温度（℃）			32.6	32.6	33.2
	烟气平均流速（m/s）			16.7	16.9	17.0
	标态烟气量（m^3/h）			146835	148497	149171
	含湿量（%）			4.60	4.60	4.60
	测孔烟道截面积（m^2）			2.8353		
	排气筒高度（m）			80		
	净化设施			LT 法		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	28.9	41.7	37.1
		排放速率	kg/h	4.24	6.19	5.53
		参考限值	mg/m^3	50		
采样人员	骆军、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3-大气污染物特别排放限值。					

表 44 石灰窑尾除尘排口（DA044）检测结果表（2020-10-29）

采样地点				石灰窑尾除尘排口（DA044）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			39	36	36
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.04	-0.04
	烟气温度（℃）			147.7	134.0	127.7
	烟气平均流速（m/s）			7.9	7.4	7.4
	含氧量（%）			14.5	14.5	14.6
	标态烟气量（m^3/h）			185178	179275	182016
	含湿量（%）			2.06	2.06	2.06
	测孔烟道截面积（m^2）			10.1788		
	排气筒高度（m）			40		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.3	9.2	8.6
		排放速率	kg/h	1.72	1.65	1.57
		参考限值	mg/m^3	30		
采样人员	王全、后剑					
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	折算浓度的计算依据标准《炼钢工业大气污染物排放标准》（GB 28664-2012）； 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 45 白灰上料除尘排口（DA045）检测结果表（2020-10-29）

采样地点				白灰上料除尘排口（DA045）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			143	123	122
	烟道静压（kPa）			0.07	0.06	0.05
	烟气温度（℃）			36.5	37.5	38.5
	烟气平均流速（m/s）			12.8	12.0	12.0
	标态烟气量（m^3/h）			30804	28777	28676
	含湿量（%）			4.80	4.80	4.80
	测孔烟道截面积（m^2）			0.7854		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	12.3	10.1	12.4
		排放速率	kg/h	0.379	0.291	0.356
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、任健飞					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 46 白灰成品冷却除灰排口（DA046）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				白灰成品冷却除灰排口（DA046）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			101	106	103
	烟道静压（kPa）			0.10	0.10	0.08
	烟气温度（℃）			67.4	67.4	67.4
	烟气平均流速（m/s）			11.4	11.7	11.5
	标态烟气量（m^3/h）			16217	16639	16367
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m^2）			0.5027		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.8	6.7	5.9
		排放速率	kg/h	0.053	0.054	0.053
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	芮民民、后剑					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 47 白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口（DA047）检测结果表（2020-10-19）

采样地点				白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口（DA047）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			156	157	156
	烟道静压（kPa）			0.11	0.12	0.12
	烟气温度（℃）			22.3	22.6	22.4
	烟气平均流速（m/s）			13.3	13.3	13.3
	标态烟气量（m^3/h）			49183	49128	49179
	含湿量（%）			2.46	2.46	2.46
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.9	2.1	2.9
		排放速率	kg/h	0.093	0.103	0.143
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 48 白灰成品卸料除尘排口（DA048）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				白灰成品卸料除尘排口（DA048）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			178	178	178
	烟道静压（kPa）			-0.15	-0.15	-0.15
	烟气温度（℃）			19.6	19.6	19.8
	烟气平均流速（m/s）			14.1	14.1	14.1
	标态烟气量（m^3/h）			52297	52294	52254
	含湿量（%）			3.05	3.05	3.05
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.8	5.9	6.2
		排放速率	kg/h	0.356	0.309	0.324
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《炼钢工业大气污染物排放标准（GB28664-2012）表 3--大气污染物特别排放限值。					

表 49 小棒材加热炉空废排口（DA049）检测结果表（2020-10-13）

采样地点				小棒材加热炉空废排口（DA049）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			109	108	106
	烟道静压（kPa）			0.03	0.03	0.03
	烟气温度（℃）			128.0	127.4	127.2
	烟气平均流速（m/s）			12.9	12.8	12.6
	含氧量（%）			6.0	6.0	6.0
	标态烟气量（m^3/h）			78010	77561	76345
	含湿量（%）			3.66	3.66	3.66
	测孔烟道截面积（m^2）			2.5447		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	22	22	21
		折算浓度	mg/m^3	19	19	18
		排放速率	kg/h	1.72	1.71	1.60
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	20	19	18
		折算浓度	mg/m^3	17	16	16
		排放速率	kg/h	1.56	1.47	1.37
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	3.6	3.2	4.0
		折算浓度	mg/m^3	3.1	2.8	3.5
		排放速率	kg/h	0.281	0.248	0.305
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	芮民民、后剑					

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	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 50 小棒材加热炉煤废排口（DA050）检测结果表（2020-10-13）

采样地点				小棒材加热炉煤废排口（DA050）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			120	113	120
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.02
	烟气温度（℃）			121.7	99.1	87.1
	烟气平均流速（m/s）			13.2	12.6	12.1
	含氧量（%）			2.4	1.9	1.8
	标态烟气量（m^3/h）			81059	82126	81449
	含湿量（%）			3.24	3.24	3.24
	测孔烟道截面积（m^2）			2.5447		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	10	10	10
		折算浓度	mg/m^3	7	7	7
		排放速率	kg/h	0.811	0.821	0.814
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	68	75	71
		折算浓度	mg/m^3	48	51	48
		排放速率	kg/h	5.51	6.16	5.78
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.8	6.1	6.7
		折算浓度	mg/m^3	4.8	4.2	4.5
		排放速率	kg/h	0.551	0.501	0.546
		参考限值	mg/m^3	15		
样人员	焦文斌、陈冬冬					

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	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 53 普通线材加热炉空废排口（DA055）检测结果表（2020-11-05）

采样地点				普通线材加热炉空废排口（DA055）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			35	36	35
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03
	烟气温度（℃）			65.7	66.3	66.8
	烟气平均流速（m/s）			6.7	6.7	6.7
	含氧量（%）			6.6	6.4	6.2
	标态烟气量（m^3/h）			65578	65444	65321
	含湿量（%）			3.4	3.4	3.4
	测孔烟道截面积（m^2）			3.4636		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	30	36	46
		折算浓度	mg/m^3	27	32	40
		排放速率	kg/h	1.97	2.36	3.00
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	67	71	86
		折算浓度	mg/m^3	60	63	76
		排放速率	kg/h	4.39	4.65	5.62
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	2.8	2.7	3.4
		折算浓度	mg/m^3	2.5	2.4	3.0
		排放速率	kg/h	0.184	0.177	0.222
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 54 普通线材加热炉煤废排口（DA056）检测结果表（2020-11-05）

采样地点				普通线材加热炉煤废排口（DA056）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			35	35	35
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.04
	烟气温度（℃）			108.5	109.5	109.8
	烟气平均流速（m/s）			7.1	7.1	7.1
	含氧量（%）			5.7	4.9	5.7
	标态烟气量（m^3/h）			61622	61436	61353
	含湿量（%）			3.4	3.4	3.4
	测孔烟道截面积（m^2）			3.4636		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	50	54	53
		折算浓度	mg/m^3	42	44	45
		排放速率	kg/h	3.08	3.32	3.25
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	63	70	78
		折算浓度	mg/m^3	54	57	66
		排放速率	kg/h	3.88	4.30	4.79
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	3.4	4.3	2.9
		折算浓度	mg/m^3	2.9	3.5	2.5
		排放速率	kg/h	0.210	0.264	0.178
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 55 精品线材加热炉空废排口（DA057）检测结果表（2020-10-29）

采样地点				精品线材加热炉空废排口（DA057）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			46	48	48
	烟道静压（kPa）			-0.10	-0.10	-0.10
	烟气温度（℃）			311.2	308.8	304.1
	烟气平均流速（m/s）			10.2	10.2	10.3
	含氧量（%）			10.3	10.3	10.2
	标态烟气量（m^3/h）			58358	58610	59721
	含湿量（%）			2.11	2.11	2.11
	测孔烟道截面积（m^2）			3.4636		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	15	14	17
		折算浓度	mg/m^3	18	17	20
		排放速率	kg/h	0.875	0.821	1.02
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	26	23	20
		折算浓度	mg/m^3	32	28	24
		排放速率	kg/h	1.52	1.35	1.19
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.6	9.4	9.4
		折算浓度	mg/m^3	12.4	13.6	11.3
		排放速率	kg/h	0.502	0.551	0.561
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 56 精品线材加热炉煤废排口（DA058）检测结果表（2020-10-30）

采样地点				精品线材加热炉煤废排口（DA058）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			12	5	5
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.01
	烟气温度（℃）			109.4	96.0	91.3
	烟气平均流速（m/s）			3.9	2.4	2.4
	含氧量（%）			10.2	10.2	10.2
	标态烟气量（m^3/h）			33939	21648	21924
	含湿量（%）			3.2	3.2	3.2
	测孔烟道截面积（m^2）			3.4636		
	排气筒高度（m）			30		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	14	14	17
		折算浓度	mg/m^3	17	17	20
		排放速率	kg/h	0.475	0.303	0.373
		参考限值	mg/m^3	150		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	17	15	13
		折算浓度	mg/m^3	20	18	16
		排放速率	kg/h	0.577	0.325	0.285
		参考限值	mg/m^3	300		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.5	8.2	8.7
		折算浓度	mg/m^3	14.6	9.9	10.5
		排放速率	kg/h	0.322	0.178	0.191
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）
备注	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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《轧钢工业大气污染物排放标准》GB28665-2012 表 3--大气污染物特别排放限值。

表 57 混铁炉除尘器排口（DA070）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				混铁炉除尘器排口（DA070）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			207	211	207
	烟道静压（kPa）			-0.10	-0.10	-0.10
	烟气温度（℃）			29.4	29.4	29.4
	烟气平均流速（m/s）			15.5	15.6	15.5
	标态烟气量（m^3/h）			302029	303845	301813
	含湿量（%）			3.02	3.02	3.02
	测孔烟道截面积（m^2）			0.1575		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	12.0	9.3	6.5
		排放速率	kg/h	3.62	2.83	1.96
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 58 热模电炉除尘器排口（DA071）检测结果表（2020-10-22）

采样地点				热模电炉除尘器排口（DA071）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			136	133	134
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			29.3	27.3	27.4
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.4	12.4
	标态烟气量（m^3/h）			124044	123772	123700
	含湿量（%）			2.96	2.96	2.96
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.4	9.9	6.1
		排放速率	kg/h	1.04	1.23	0.75
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 59 热模制芯除尘器排口（DA072）检测结果表（2020-11-10）

采样地点				热模制芯除尘器排口（DA072）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			108	187	108
	烟道静压（kPa）			0.09	0.11	0.09
	烟气温度（℃）			27.6	27.6	28.3
	烟气平均流速（m/s）			11.1	13.7	11.1
	标态烟气量（m^3/h）			10033	12381	10014
	含湿量（%）			3.7	3.7	3.7
	测孔烟道截面积（m^2）			0.2827		
	排气筒高度（m）			5.4		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	7.3	6.3	7.6
		排放速率	kg/h	0.073	0.078	0.076
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 60 热模离心机排口（DA074）检测结果表（2020-10-22）

采样地点				热模离心机排口（DA074）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			88	89	102
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03
	烟气温度（℃）			32.0	33.1	33.2
	烟气平均流速（m/s）			10.1	10.2	10.9
	标态烟气量（m^3/h）			99395	99915	106723
	含湿量（%）			2.85	2.85	2.85
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	12.2	12.5	11.7
		排放速率	kg/h	1.21	1.25	1.25
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 61 热模退火炉排口（DA075）检测结果表（2020-11-07）

采样地点				热模退火炉排口（DA075）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			2	2	3
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			90.9	90.3	96.3
	烟气平均流速（m/s）			1.8	1.8	1.9
	含氧量（%）			12.0	11.6	8.7
	标态烟气量（m^3/h）			3692	3698	3840
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12
	测孔烟道截面积（m^2）			0.7854		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	13	11	13
		排放速率	kg/h	0.048	0.041	0.050
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	117	104	117
		排放速率	kg/h	0.432	0.385	0.449
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	11.5	10.9	11.0
		排放速率	kg/h	0.042	0.040	0.042
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	关才文、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					

备注	折算浓度的计算依据标准《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）； 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--2017 表 1 中 2 级标准。

表 62 热模三磨除尘器排口（DA076）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				热模三磨除尘器排口（DA076）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			256	255	254
	烟道静压（kPa）			0.04	0.03	0.02
	烟气温度（℃）			26.1	26.1	26.1
	烟气平均流速（m/s）			16.9	17.0	16.9
	标态烟气量（m^3/h）			110027	110016	109234
	含湿量（%）			3.10	3.10	3.10
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	10.3	9.5	10.3
		排放速率	kg/h	1.13	1.05	1.13
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 63 热模喷锌除尘器排口（DA077）检测结果表（2020-10-22）

采样地点				热模喷锌除尘器排口（DA077）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			55	52	45
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.02
	烟气温度（℃）			11.8	11.9	11.9
	烟气平均流速（m/s）			7.7	7.5	7.0
	标态烟气量（m^3/h）			34336	33475	31243
	含湿量（%）			2.87	2.87	2.87
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	10.7	7.3	9.4
		排放速率	kg/h	0.367	0.244	0.294
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 64 水冷电炉除尘器排口（DA078）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				水冷电炉除尘器排口（DA078）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			68	68	70
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			28.6	28.9	28.9
	烟气平均流速（m/s）			8.9	8.8	9.0
	标态烟气量（m^3/h）			117107	115778	118391
	含湿量（%）			3.05	3.05	3.05
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.3	8.2	11.2
		排放速率	kg/h	0.972	0.949	1.33
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 64 水冷电炉除尘器排口（DA078）检测结果表（2020-10-20）

采样地点				水冷电炉除尘器排口（DA078）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			68	68	70
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			28.6	28.9	28.9
	烟气平均流速（m/s）			8.9	8.8	9.0
	标态烟气量（m^3/h）			117107	115778	118391
	含湿量（%）			3.05	3.05	3.05
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.3	8.2	11.2
		排放速率	kg/h	0.972	0.949	1.33
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 65 水冷喷镁除尘器排口（DA079）检测结果表（2020-10-24）

采样地点				水冷喷镁除尘器排口（DA079）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			111	115	115
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04
	烟气温度（℃）			41.4	38.8	41.3
	烟气平均流速（m/s）			11.5	11.7	11.7
	标态烟气量（m^3/h）			69976	71694	71099
	含湿量（%）			4.10	4.10	4.10
	测孔烟道截面积（m^2）			2.0106		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	3.4	3.5	5.1
		排放速率	kg/h	0.238	0.251	0.363
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、任健飞					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 66 水冷制芯除尘排口（DA080）检测结果表（2020-10-24）

采样地点				水冷制芯除尘排口（DA080）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			84	83	83
	烟道静压（kPa）			0.03	0.04	0.04
	烟气温度（℃）			34.2	34.2	34.2
	烟气平均流速（m/s）			9.9	9.9	9.9
	标态烟气量（m^3/h）			8693	8689	8683
	含湿量（%）			3.56	3.56	3.56
	测孔烟道截面积（m^2）			0.2827		
	排气筒高度（m）			15		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.0	3.2	5.1
		排放速率	kg/h	0.052	0.028	0.044
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 67 水冷离心机除尘器排口（DA083）检测结果表（2020-11-11）

采样地点				水冷离心机除尘器排口（DA083）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			284	245	244
	烟道静压（kPa）			0.02	0.02	0.02
	烟气温度（℃）			25.3	26.2	26.2
	烟气平均流速（m/s）			17.8	16.6	16.6
	标态烟气量（m^3/h）			213280	198417	198417
	含湿量（%）			5.30	5.30	5.30
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	11.9	9.7	12.3
		排放速率	kg/h	2.54	1.92	2.44
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 68 水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）沥青烟检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			12	12	12
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.07
	烟气温度（℃）			108.9	108.9	97.1
	烟气平均流速（m/s）			4.2	4.2	4.2
	含氧量（%）			19.7	20.3	17.9
	标态烟气量（m^3/h）			16279	16451	16291
	含湿量（%）			3.17	3.17	3.17
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	沥青烟	检测浓度	mg/m^3	<16.2	<16.2	<16.2
		参考限值	mg/m^3	40		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）					
备注	其中 沥青烟检出限 $=\frac{5.1}{(360.2+290.6+296.5)/3}\times10^3(mg/m^3)$ 无能力分包：沥青烟项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。					

表 69 水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			12	12	12
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.08
	烟气温度（℃）			16333	16130	16255
	烟气平均流速（m/s）			4.1	4.1	4.2
	含氧量（%）			19.7	20.3	17.9
	标态烟气量（m^3/h）			16333	16130	16255
	含湿量（%）			3.17	3.17	3.17
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	13	14	46
		排放速率	kg/h	0.212	0.226	0.748
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	11.3	9.2	9.8
		排放速率	kg/h	0.185	0.148	0.159
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、王全					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 70 水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2020-11-21）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA084）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			11	12	12
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01
	烟气温度（℃）			87.6	88.1	88.3
	烟气平均流速（m/s）			4.0	4.0	4.1
	标态烟气量（m^3/h）			16336	16314	16674
	含湿量（%）			3.25	3.25	3.25
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	1		
	甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
	二甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）					
备注	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 71 水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）沥青烟检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			8	8	8
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			98.7	100.5	101.1
	烟气平均流速（m/s）			3.5	3.5	3.5
	含氧量（%）			21.4	21.0	18.9
	标态烟气量（m^3/h）			13919	13852	13830
	含湿量（%）			3.40	3.40	3.40
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	沥青烟	检测浓度	mg/m^3	<19.5	<19.5	<19.5
		参考限值	mg/m^3	40		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）					
备注	其中 沥青烟检出限 $= \frac{5.1}{(263.0+260.2+261.7)/3} \times 10^3 (mg/m^3)$ 无能力分包：沥青烟项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。					

表 72 水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			9	8	8
	烟道静压（kPa）			-0.07	-0.06	-0.08
	烟气温度（℃）			84.6	74.1	87.6
	烟气平均流速（m/s）			3.4	3.3	3.4
	含氧量（%）			21.4	21.0	18.9
	标态烟气量（m^3/h）			14055	14013	13938
	含湿量（%）			3.40	3.40	3.40
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	3	<3	<3
		排放速率	kg/h	0.042	/	/
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	60	<3	27
		排放速率	kg/h	0.843	/	0.376
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	9.8	11.5	9.8
		排放速率	kg/h	0.138	0.161	0.137
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、王全					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 73 水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2020-11-21）

采样地点				水冷 78 米退火炉空废排口（DA085）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			15	15	15
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	0.01
	烟气温度（℃）			88.8	89.4	89.6
	烟气平均流速（m/s）			4.5	4.5	4.5
	标态烟气量（m^3/h）			18304	18641	18261
	含湿量（%）			3.32	3.32	3.32
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	1		
	甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
	二甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）					
备注	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 74 水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）沥青烟检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			14	14	14
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			104.2	98.8	95.6
	烟气平均流速（m/s）			4.4	4.4	4.4
	含氧量（%）			21.3	21.3	19.6
	标态烟气量（m^3/h）			17278	17527	17677
	含湿量（%）			3.22	3.22	3.22
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	沥青烟	检测浓度	mg/m^3	<19.8	<19.8	<19.8
		参考限值	mg/m^3	40		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）					
备注	其中 沥青烟检出限 $= \frac{5.1}{(255.0+258.5+261.0)/3} \times 10^3 (mg/m^3)$ 无能力分包：沥青烟项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。					

表 75 水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			13	14	13
	烟道静压（kPa）			-0.07	-0.07	-0.08
	烟气温度（℃）			88.5	85.9	101.3
	烟气平均流速（m/s）			4.2	4.3	4.3
	含氧量（%）			21.3	21.3	19.6
	标态烟气量（m^3/h）			17178	17752	17018
	含湿量（%）			3.22	3.22	3.22
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	3	5	4
		排放速率	kg/h	0.052	0.089	0.068
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	42	54	92
		排放速率	kg/h	0.721	0.959	1.57
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	13.5	13.7	7.5
		排放速率	kg/h	0.232	0.243	0.128
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、王全					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 76 水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2020-11-21）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA086）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			13	13	13
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01
	烟气温度（℃）			89.9	89.9	90.0
	烟气平均流速（m/s）			4.2	4.3	4.3
	标态烟气量（m^3/h）			16996	17441	17436
	含湿量（%）			3.29	3.29	3.29
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	1		
	甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
	二甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）					
备注	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 77 水冷 60 米退火炉空废排口（DA087）沥青烟检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA087）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			8	8	8
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			98.6	103.5	106.0
	烟气平均流速（m/s）			3.5	3.5	3.5
	含氧量（%）			21.0	20.2	20.9
	标态烟气量（m^3/h）			13921	13738	13647
	含湿量（%）			3.40	3.40	3.40
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	沥青烟	检测浓度	mg/m^3	<19.6	<19.6	<19.6
		参考限值	mg/m^3	40		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）					
备注	其中 沥青烟检出限 $= \frac{5.1}{(263.5+259.9+258.0)/3} \times 10^3 (mg/m^3)$ 无能力分包：沥青烟项目分包给苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测； ME204E 电子天平（万分之一）（SZHY-S-022-5）为苏州环优检测有限公司（资质证书编号：171012050352）检测仪器； 参考限值依据《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准。					

表 78 水冷 60 米退火炉空废排口（DA087）二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表（2020-11-12）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA087）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			8	8	8
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.08
	烟气温度（℃）			96.0	99.6	103.8
	烟气平均流速（m/s）			3.4	3.4	3.4
	含氧量（%）			21.0	20.2	20.9
	标态烟气量（m^3/h）			13619	13486	13336
	含湿量（%）			3.40	3.40	3.40
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	<3	4	<3
		排放速率	kg/h	/	0.054	/
		参考限值	mg/m^3	150		
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	13.3	13.1	14.7
		排放速率	kg/h	0.181	0.177	0.196
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、王全					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 79 水冷 60 米退火炉空废排口（DA087）苯、甲苯、二甲苯检测结果表（2020-11-21）

采样地点				水冷 60 米退火炉空废排口（DA07）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			14	14	14
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01
	烟气温度（℃）			89.9	90.2	90.5
	烟气平均流速（m/s）			4.4	4.4	4.5
	标态烟气量（m^3/h）			17846	17832	18224
	含湿量（%）			3.29	3.29	3.29
	测孔烟道截面积（m^2）			1.5394		
	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
	苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	1		
	甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
	二甲苯	检测浓度	mg/m^3	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$	$<4.5\times10^{-3}$
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	后剑、王全					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02）					
备注	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 80 水冷三磨除尘器排口（DA088）检测结果表（2020-10-24）

采样地点				水冷三磨除尘器排口（DA088）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			145	145	145
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.03
	烟气温度（℃）			10.1	10.1	10.1
	烟气平均流速（m/s）			12.5	12.5	12.5
	标态烟气量（m^3/h）			191874	191820	191764
	含湿量（%）			3.0	3.0	3.0
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	3.1	2.9	4.3
		排放速率	kg/h	0.595	0.556	0.825
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 81 水冷小线喷锌除尘器排口（DA089）检测结果表（2020-10-22）

采样地点				水冷小线喷锌除尘器排口（DA089）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			160	168	167
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.02	-0.02
	烟气温度（℃）			29.6	29.1	28.5
	烟气平均流速（m/s）			13.6	14.0	13.9
	标态烟气量（m^3/h）			48637	50153	49870
	含湿量（%）			2.79	2.79	2.79
	测孔烟道截面积（m^2）			1.1310		
	排气筒高度（m）			21		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	5.9	6.5	5.5
		排放速率	kg/h	0.287	0.326	0.274
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	陈冬冬、任健飞					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 82 水冷中大线喷锌除尘器排口（DA090）检测结果表（2020-11-06）

采样地点				水冷中大线喷锌除尘器排口（DA090）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			118	116	116
	烟道静压（kPa）			0.02	0.01	0.01
	烟气温度（℃）			23.1	24.1	24.6
	烟气平均流速（m/s）			11.5	11.5	11.5
	标态烟气量（m^3/h）			73813	73609	73505
	含湿量（%）			4.6	4.6	4.6
	测孔烟道截面积（m^2）			2.0106		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	7.7	7.6	8.3
		排放速率	kg/h	0.568	0.559	0.610
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 83　1#管模除尘器排口（DA091）检测结果表（2020-11-06）

采样地点				1#管模除尘器排口（DA091）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			27	27	27
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.05
	烟气温度（℃）			26.4	26.8	26.9
	烟气平均流速（m/s）			5.5	5.5	5.5
	标态烟气量（m^3/h）			4955	4947	4943
	含湿量（%）			3.7	3.7	3.7
	测孔烟道截面积（m^2）			0.2827		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.6	1.9	1.3
		排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.006
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 84　2#管模除尘器排口（DA092）检测结果表（2020-11-06）

采样地点				2#管模除尘器排口（DA092）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			26	27	26
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.06	-0.05
	烟气温度（℃）			27.3	27.3	27.3
	烟气平均流速（m/s）			5.5	5.5	5.5
	标态烟气量（m^3/h）			4933	4932	4931
	含湿量（%）			3.7	3.7	3.7
	测孔烟道截面积（m^2）			0.2827		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.9	6.5	6.5
		排放速率	kg/h	0.044	0.032	0.032
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 85 特喷线三磨除尘器排口（DA093）检测结果表（2020-10-27）

采样地点				特喷线三磨除尘器排口（DA093）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			135	129	129
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05
	烟气温度（℃）			31.7	29.3	29.3
	烟气平均流速（m/s）			12.3	12.2	12.2
	标态烟气量（m^3/h）			42938	42908	42928
	含湿量（%）			4.8	4.8	4.8
	测孔烟道截面积（m^2）			1.1310		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	1.0	1.2	1.1
		排放速率	kg/h	0.043	0.051	0.047
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	骆军、后剑					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 86 特喷线内磨除尘器排口（DA094）检测结果表（2020-10-27）

采样地点				特喷线内磨除尘器排口（DA094）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			183	178	173
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.03
	烟气温度（℃）			22.6	22.6	22.6
	烟气平均流速（m/s）			14.4	14.2	14.0
	标态烟气量（m^3/h）			93035	91693	90445
	含湿量（%）			3.55	3.55	3.55
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	4.5	3.7	4.8
		排放速率	kg/h	0.419	0.339	0.434
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	任健飞、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 87 特喷线内抛除尘器排口（DA095）检测结果表（2020-10-27）

采样地点				特喷线内抛除尘器排口（DA095）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			171	181	192
	烟道静压（kPa）			0.28	0.26	0.27
	烟气温度（℃）			28.7	29.2	30.7
	烟气平均流速（m/s）			14.0	14.4	14.9
	标态烟气量（m^3/h）			98904	101447	104421
	含湿量（%）			5.4	5.4	5.4
	测孔烟道截面积（m^2）			2.2698		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	2.8	2.5	3.2
		排放速率	kg/h	0.277	0.254	0.334
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、骆军					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 88 特喷线外抛除尘器排口（DA096）检测结果表（2020-11-07）

采样地点				特喷线外抛除尘器排口（DA096）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			43	42	42
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.00	-0.00
	烟气温度（℃）			27.3	27.3	27.3
	烟气平均流速（m/s）			7.0	7.0	6.9
	标态烟气量（m^3/h）			21357	21350	21041
	含湿量（%）			3.00	3.00	3.00
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	13.5	10.7	11.2
		排放速率	kg/h	0.288	0.228	0.236
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	后剑、王全					
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--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 89 特喷线喷锌除尘器排口（DA097）检测结果表（2020-10-27）

采样地点				特喷线喷锌除尘器排口（DA097）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			159	163	158
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.05
	烟气温度（℃）			23.2	23.2	23.2
	烟气平均流速（m/s）			13.5	13.6	13.4
	标态烟气量（m^3/h）			49103	44469	48716
	含湿量（%）			3.12	3.12	3.12
	测孔烟道截面积（m^2）			1.1310		
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	8.9	7.1	9.0
		排放速率	kg/h	0.437	0.316	0.438
		参考限值	mg/m^3	15		
采样人员	任健飞、芮民民					
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）					
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 90 特喷线喷涂废气净化装置排口（DA098）检测结果表（2020-11-03）

采样地点				特喷线喷涂废气净化装置排口（DA098）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			38	38	37
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03
	烟气温度（℃）			26.9	26.9	27.4
	烟气平均流速（m/s）			6.6	6.5	6.3
	标态烟气量（m^3/h）			23774	23447	22679
	含湿量（%）			4.2	4.2	4.2
	测孔烟道截面积（m^2）			1.1310		
	排气筒高度（m）			18		
	净化设施			过滤棉+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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	6.1	5.7	6.4
		排放速率	kg/h	0.145	0.134	0.145
		参考限值	mg/m^3	15		
	24 种挥发性有机物	检测浓度	mg/m^3	23.1	16.2	15.7
		排放速率	kg/h	0.549	0.380	0.356
		参考限值	mg/m^3	90		
	甲苯	检测浓度	mg/m^3	20.0	15.1	13.8
		排放速率	kg/h	0.475	0.354	0.313
		参考限值	mg/m^3	20		
	二甲苯	检测浓度	mg/m^3	2.66	0.837	1.37
		排放速率	kg/h	0.063	0.020	0.031
		参考限值	mg/m^3	20		
采样人员	骆军、后剑					

采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） QC-4S 防爆大气采样器（X-048-03） 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-QP2020 气相色谱-质谱联用仪（F-001-07）
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：颗粒物执行《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准； 挥发性有机物执行广东省表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物 排放标准 DB44/816-2010 中的II时段标准； 其它执行《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016。

表 91 特喷线预热炉废气排口（DA099）检测结果表（2020-11-07）

采样地点				特喷线预热炉废气排口（DA099）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			189	203	211
	烟道静压（kPa）			0.18	0.20	0.20
	烟气温度（℃）			75.2	78.9	78.9
	烟气平均流速（m/s）			15.8	16.5	16.8
	标态烟气量（m^3/h）			8574	8862	9018
	含湿量（%）			3.10	3.10	3.10
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	10.6	10.5	9.8
		排放速率	kg/h	0.091	0.093	0.088
		参考限值	mg/m^3	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	21	13	24
		排放速率	kg/h	0.180	0.115	0.216
		参考限值	mg/m^3	150		
采样人员	王全、后剑					
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）； 参考限值依据执行《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 92 特喷线加热炉废气排口（DA100）检测结果表（2020-11-07）

采样地点				特喷线加热炉废气排口（DA100）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			169	143	133
	烟道静压（kPa）			0.21	0.18	0.17
	烟气温度（℃）			75.2	75.2	75.2
	烟气平均流速（m/s）			15.6	13.8	13.3
	标态烟气量（m^3/h）			8157	7499	7225
	含湿量（%）			3.00	3.00	3.00
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	13.2	10.8	13.9
		排放速率	kg/h	0.108	0.081	0.100
		参考限值	mg/m^3	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	6	28	26
		排放速率	kg/h	0.049	0.210	0.188
		参考限值	mg/m^3	150		
采样人员	王全、后剑					
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）； 参考限值依据执行《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					

表 93 特喷线烘干炉废气排口（DA101）检测结果表（2020-11-07）

采样地点				特喷线烘干炉废气排口（DA101）		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			213	214	216
	烟道静压（kPa）			0.19	0.20	0.21
	烟气温度（℃）			98.2	99.6	98.4
	烟气平均流速（m/s）			17.4	17.4	17.5
	标态烟气量（m^3/h）			8855	8814	8901
	含湿量（%）			3.10	3.20	3.20
	测孔烟道截面积（m^2）			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
	颗粒物	检测浓度	mg/m^3	13.1	13.9	8.5
		排放速率	kg/h	0.116	0.123	0.076
		参考限值	mg/m^3	15		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m^3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m^3	40		
	氮氧化物	检测浓度	mg/m^3	31	38	42
		排放速率	kg/h	0.275	0.335	0.374
		参考限值	mg/m^3	150		
采样人员	王全、后剑					
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）； 参考限值依据执行《铸造行业大气污染物排放限值》T/CFA 030802-2--2017 表 1 中 2 级标准。					