



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:	年度监测

检测单位 (盖章)

二零二三年十二月十五日

## 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	后剑、关才文、骆军、王全	采样日期	2023-08-14、2023-08-15、 2023-08-16、2023-08-24、 2023-09-06、2023-10-11、 2023-10-13、2023-10-18、 2023-10-19、2023-10-23、 2023-10-24、2023-10-26、 2023-11-09、2023-11-10、 2023-11-23、2023-11-24、 2023-11-25、2023-12-01、 2023-12-04、2023-12-05、 2023-12-06、2023-12-11
样品状态	气体	分析日期	2023-08-14~2023-12-14
检测目的	为客户了解受检因子浓度及噪声强度情况提供检测数据。		
检测内容	有组织废气	颗粒物、硫化氢	
	无组织废气	颗粒物	
	噪声	工业企业厂界噪声	
检测依据	有组织废气		
	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)	
	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)	
	无组织废气		
	总悬浮颗粒 物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	
	噪声		
	工业企业厂 界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	
检测结果	检测结果见第5页~第47页。		
编制:	陶雨婷		
审核:	王全		
签发:	高安伟		
			
		签发日期: 2023年12月18日	

表 1 DA003 焦化备煤预粉碎除尘排口检测结果表 (2023-11-23)

采样地点				DA003 焦化备煤预粉碎除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			169.7	169.4	169.6	
	烟道静压 (kPa)			0.00	0.00	0.00	
	烟气温度 (℃)			30.2	30.0	30.0	
	烟气平均流速 (m/s)			13.9	13.9	13.9	
	标态烟气量 (m³/h)			49482	49493	49533	
	含氧量 (%)			20.85	20.43	20.34	
	含湿量 (%)			3.42	3.48	3.45	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310			
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.025	0.025	0.025	0.025
		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)；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 2 DA004 焦化备煤粉碎除尘排口检测结果表 (2023-12-01)

采样地点				DA004 焦化备煤粉碎除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			18.2	17.9	17.9	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.01	-0.00	
	烟气温度（℃）			27.2	27.4	27.9	
	烟气平均流速（m/s）			4.5	4.5	4.5	
	标态烟气量（m³/h）			16416	16410	16368	
	含氧量（%）			20.96	20.93	20.90	
	含湿量（%）			3.28	3.24	3.28	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.008	0.008
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 3 DA010 焦化筛焦楼除尘排口检测结果表 (2023-10-13)

采样地点				DA010 焦化筛焦楼除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			160.3	168.0	173.8	
	烟道静压 (kPa)			-0.04	-0.05	-0.04	
	烟气温度 (°C)			37.1	36.3	37.5	
	烟气平均流速 (m/s)			13.6	13.9	14.2	
	标态烟气流 (m³/h)			340236	348463	354429	
	含氧量 (%)			21.07	21.08	20.99	
	含湿量 (%)			2.43	2.47	2.51	
	测孔烟道截面积 (m²)			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			
	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	7.9	8.5	8.2	8.2
		参考限值	mg/m³	2.69	2.96	2.91	2.85
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 4 DA015 料场 7 号转运站除尘器检测结果表 (2023-11-09)

采样地点				DA015 料场 7 号转运站除尘器			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			3.1	2.9	3.2	
	烟道静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.00	
	烟气温度（℃）			29.6	29.2	29.2	
	烟气平均流速（m/s）			1.9	1.8	1.9	
	标态烟气量（m³/h）			4677	4435	4677	
	含氧量（%）			20.91	20.96	20.87	
	含湿量（%）			3.86	3.92	3.96	
	测孔烟道截面积（m²）			0.7854			
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
		参考限值	mg/m³	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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。					

表 5 DA016 料场 8 号转运站除尘器检测结果表 (2023-09-06)

采样地点				DA016 料场 8 号转运站除尘器			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			58	58	54	
	烟道静压（kPa）			-0.00	0.01	0.01	
	烟气温度（℃）			32.1	33.6	33.8	
	烟气平均流速（m/s）			8.2	8.3	8.0	
	标态烟气量（m³/h）			20407	20321	19533	
	含氧量（%）			20.8	20.9	20.9	
	含湿量（%）			3.17	3.22	3.35	
	测孔烟道截面积（m²）			0.7854			
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.010	0.010
		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监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算； 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						



表 6 DA018 烧结燃料破碎除尘排口检测结果表 (2023-10-11)

采样地点				DA018 烧结燃料破碎除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			138	115	97	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.02	
	烟气温度（℃）			21.5	21.9	21.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.5	11.4	10.5	
	标态烟气量（m³/h）			125454	114059	105267	
	含氧量（%）			21.1	21.2	21.0	
	含湿量（%）			4.73	4.80	4.83	
	测孔烟道截面积（m²）			3.1416			
	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	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	4.9	4.3	4.1	4.4
		排放速率	kg/h	0.615	0.490	0.432	0.512
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、张志豪						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-03） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	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 7 DA023 块矿烘干除尘排口检测结果表 (2023-08-24)

采样地点				DA023 块矿烘干除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			158	159	158	
	烟道静压（kPa）			0.01	0.01	0.01	
	烟气温度（℃）			38.2	39.2	39.6	
	烟气平均流速（m/s）			13.8	13.8	13.8	
	标态烟气量（m³/h）			64940	64964	64680	
	含氧量（%）			21.0	21.0	20.8	
	含湿量（%）			3.32	3.36	3.28	
	测孔烟道截面积（m²）			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	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.8	1.3	1.6	1.6
		排放速率	kg/h	0.117	0.084	0.103	0.102
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	骆军、王德东						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-06） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 8 DA024 炼铁 1#转运站除尘排口检测结果表 (2023-08-14)

采样地点				DA024 炼铁 1#转运站除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			129		129		130	
	烟道静压 (kPa)			-0.11		-0.12		-0.13	
	烟气温度 (°C)			30.1		30.4		30.8	
	烟气平均流速 (m/s)			12.4		12.4		12.4	
	标态烟气量 (m³/h)			87561		87463		87345	
	含湿量 (%)			2.69		2.70		2.71	
	测孔烟道截面积 (m²)			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					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5		
		排放速率	kg/h	0.044	0.044	0.044	0.044		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员		后剑、芮民民							
采样/检测仪器		ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）							
备注		排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。							

表9 DA025 炼铁 3#转运站除尘排口检测结果表 (2023-08-14)

采样地点				DA025 炼铁 3#转运站除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			165		162		163	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.04		-0.05	
	烟气温度（℃）			30.3		30.5		30.7	
	烟气平均流速（m/s）			14.0		13.9		13.9	
	标态烟气量（m³/h）			268557		266103		266020	
	含氧量（%）			20.7		20.7		20.8	
	含湿量（%）			2.63		2.70		2.66	
	测孔烟道截面积（m²）			6.1575					
	排气筒高度（m）			33					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
		排放速率	kg/h	0.134	0.133	0.133	0.133		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	后剑、芮民民								
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 10 DA026 炼铁 4#转运站除尘排口检测结果表 (2023-08-14)

采样地点				DA026 炼铁 4#转运站除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			224	228	228	
	烟道静压 (kPa)			-0.02	-0.03	-0.03	
	烟气温度 (°C)			34.2	34.0	33.5	
	烟气平均流速 (m/s)			16.4	16.5	16.5	
	标态烟气量 (m³/h)			101435	102334	102434	
	含氧量 (%)			20.7	21.0	20.9	
	含湿量 (%)			2.58	2.42	2.50	
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.0	<1.0	<1.0	0.7
		排放速率	kg/h	0.101	0.051	0.051	0.068
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	后剑、芮民民						
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 11 DA028 炼铁 1#高炉煤粉制备除尘排口检测结果表(2023-10-19)

采样地点				DA028 炼铁 1#高炉煤粉制备除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			56.0		49.7		51.1	
	烟道静压 (kPa)			-0.03		-0.02		-0.03	
	烟气温度 (°C)			66.8		64.0		66.8	
	烟气平均流速 (m/s)			8.5		7.9		8.1	
	标态烟气量 (m³/h)			59937		56121		57051	
	含氧量 (%)			10.27		9.41		9.67	
	含湿量 (%)			4.17		4.28		4.28	
	测孔烟道截面积 (m²)			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	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.4	6.9	7.1	7.1		
		排放速率	kg/h	0.444	0.387	0.405	0.412		
		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 12 DA031 炼铁 1#高炉炉顶上料除尘排口检测结果表(2023-08-15)

采样地点				DA031 炼铁 1#高炉炉顶上料除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			124	136	138	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.07	-0.07	
	烟气温度（℃）			67.8	63.0	60.5	
	烟气平均流速（m/s）			12.8	13.3	13.4	
	标态烟气量（m³/h）			40348	42489	43072	
	含氧量（%）			20.7	21.0	20.9	
	含湿量（%）			2.42	2.51	2.54	
	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	0.020	0.021	0.022	0.021
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	后剑、芮民民						
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 13 DA032 矿渣微粉除尘排口检测结果表 (2023-10-09)

采样地点				DA032 矿渣微粉除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			77.7	76.9	77.7	
	烟道静压（kPa）			-0.05	-0.05	-0.05	
	烟气温度（℃）			108.2	107.9	109.2	
	烟气平均流速（m/s）			10.6	10.5	10.6	
	标态烟气量（m³/h）			400306	396808	398860	
	含氧量（%）			19.85	20.00	20.02	
	含湿量（%）			3.61	3.58	3.63	
	测孔烟道截面积（m²）			15.2053			
	排气筒高度（m）			44			
	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	8.0	8.9	8.4
		排放速率	kg/h	3.32	3.17	3.55	3.35
		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 14 DA033 铸铁机除尘排口检测结果表 (2023-12-01)

采样地点				DA033 铸铁机除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			34.1		34.1		33.4	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.01	
	烟气温度（℃）			27.4		27.6		27.6	
	烟气平均流速（m/s）			6.2		6.2		6.1	
	标态烟气量（m³/h）			15669		15648		15390	
	含氧量（%）			20.87		20.94		20.99	
	含湿量（%）			3.36		3.41		3.43	
	测孔烟道截面积（m²）			0.7854					
	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	0.008	0.008	0.008	0.008		
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 15 DA035 炼铁 2#高炉煤粉制备除尘排口检测结果表(2023-11-09)

采样地点				DA035 炼铁 2#高炉煤粉制备除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			43.9	40.7	39.1	
	烟道静压（kPa）			-0.08	-0.08	-0.09	
	烟气温度（℃）			64.8	64.0	63.5	
	烟气平均流速（m/s）			7.5	7.2	7.0	
	标态烟气量（m³/h）			51947	49955	48685	
	含氧量（%）			11.23	11.31	11.61	
	含湿量（%）			6.48	6.53	6.48	
	测孔烟道截面积（m²）			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	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	0.026	0.025	0.024	0.025
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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。					

表 16 DA038 炼铁 2#高炉炉顶上料除尘排口检测结果表(2023-08-15)

采样地点				DA038 炼铁 2#高炉炉顶上料除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			144		192		172	
	烟道静压 (kPa)			-0.05		-0.03		-0.02	
	烟气温度 (°C)			45.8		46.2		46.6	
	烟气平均流速 (m/s)			13.4		15.4		14.6	
	标态烟气量 (m³/h)			280986		322714		305873	
	含氧量 (%)			20.8		20.9		20.7	
	含湿量 (%)			2.81		2.75		2.71	
	测孔烟道截面积 (m²)			7.0686					
	排气筒高度 (m)			28					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
		排放速率	kg/h	0.140	0.161	0.153	0.152		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	后剑、芮民民								
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘 (气) 测试仪 (X-064-08) NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05) 101-2EBS 电热鼓风干燥箱 (F-010-07)								
备注	排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 17 DA040 炼钢 1#转炉一次除尘排口检测结果表 (2023-12-04)

采样地点				DA040 炼钢 1#转炉一次除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			112.4	136.6	129.3	
	烟道静压 (kPa)			0.07	0.07	0.07	
	烟气温度 (°C)			44.7	45.3	46.1	
	烟气平均流速 (m/s)			11.6	12.8	12.5	
	标态烟气量 (m³/h)			92119	101235	98520	
	含氧量 (%)			12.04	12.28	19.07	
	含湿量 (%)			9.64	9.82	9.88	
	测孔烟道截面积 (m²)			2.8353			
	排气筒高度 (m)			80			
	净化设施			LT 干法			
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	3.6	3.1	2.8	3.2
		参考限值	mg/m³	0.332	0.314	0.276	0.307
采样人员	50						
采样/检测仪器	关才文、张志豪						
备注	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)						
	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 18 DA043 炼钢 2#转炉一次除尘排口检测结果表 (2023-12-04)

采样地点				DA043 炼钢 2#转炉一次除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			89.7	85.9	78.9	
	烟道静压 (kPa)			0.06	0.08	0.11	
	烟气温度 (℃)			49.6	50.6	48.3	
	烟气平均流速 (m/s)			10.4	10.2	9.8	
	标态烟气量 (m³/h)			80362	78547	76206	
	含氧量 (%)			20.58	15.82	14.26	
	含湿量 (%)			10.58	10.61	10.42	
	测孔烟道截面积 (m²)			2.8353			
	排气筒高度 (m)			80			
	净化设施			LT 干法			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.5	6.9	8.0	7.5
		排放速率	kg/h	0.603	0.542	0.610	0.585
		参考限值	mg/m³	50			
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《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 19 DA045 白灰上料除尘排口检测结果表 (2023-10-18)

采样地点				DA045 白灰上料除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			30.0	30.6	29.8	
	烟道静压 (kPa)			0.02	0.02	0.02	
	烟气温度 (℃)			28.6	28.4	28.2	
	烟气平均流速 (m/s)			5.8	5.9	5.8	
	标态烟气量 (m³/h)			14349	14600	14362	
	含氧量 (%)			20.79	20.81	20.82	
	含湿量 (%)			3.62	3.65	3.64	
	测孔烟道截面积 (m²)			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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 20 DA046 白灰成品冷却除尘排口检测结果表 (2023-08-16)

采样地点				DA046 白灰成品冷却除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			109	112	115	
	烟道静压 (kPa)			0.13	0.11	0.10	
	烟气温度 (℃)			79.3	81.3	83.7	
	烟气平均流速 (m/s)			12.2	12.4	12.6	
	标态烟气量 (m³/h)			16568	16728	16904	
	含氧量 (%)			20.7	21.0	21.0	
	含湿量 (%)			2.32	2.41	2.35	
	测孔烟道截面积 (m²)			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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.4	1.0	1.5	1.3
		排放速率	kg/h	0.023	0.017	0.025	0.022
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	后剑、芮民民						
采样/检测 仪器	ZR-3260D 自动烟尘 (气) 测试仪 (X-064-08) NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01) 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 21 DA047 白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口检测结果表**  
(2023-03-16)

采样地点				DA047 白灰成品冷却、卸料和破碎除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			94		93		91	
	烟道静压（kPa）			-0.08		-0.09		-0.09	
	烟气温度（℃）			60.8		61.3		61.6	
	烟气平均流速（m/s）			11.0		11.0		10.9	
	标态烟气量（m³/h）			35272		35196		34825	
	含氧量（%）			20.7		20.7		20.9	
	含湿量（%）			2.63		2.53		2.47	
	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	4.3	4.8	3.9	4.3		
		排放速率	kg/h	0.152	0.169	0.136	0.152		
参考限值		mg/m³	10						
采样人员	后剑、芮民民								
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） 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 22 DA048 白灰成品卸料除尘排口检测结果表 (2023-08-16)

采样地点				DA048 白灰成品卸料除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			12	12	13	
	烟道静压 (kPa)			0.00	-0.01	-0.01	
	烟气温度 (°C)			63.0	62.8	62.9	
	烟气平均流速 (m/s)			4.0	4.0	4.1	
	标态烟气量 (m³/h)			35354	35339	36114	
	含氧量 (%)			21.0	20.9	21.0	
	含湿量 (%)			2.62	2.73	2.75	
	测孔烟道截面积 (m²)			3.1416			
	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	1.8	1.1	1.5	1.5
		排放速率	kg/h	0.064	0.039	0.054	0.052
参考限值		mg/m³	10				
采样人员	后剑、芮民民						
采样/检测仪器	ZR-3260D 自动烟尘（气）测试仪（X-064-08） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） 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 DA060 径锻热锯切割废气排口检测结果表 (2023-11-10)

采样地点				DA060 径锻热锯切割废气排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			61.5	62.6	63.1	
	烟道静压（kPa）			-0.00	0.01	0.01	
	烟气温度（℃）			43.6	41.4	40.2	
	烟气平均流速（m/s）			8.5	8.6	8.6	
	标态烟气量（m³/h）			9905	10091	10125	
	含氧量（%）			20.87	20.87	20.76	
	含湿量（%）			3.62	3.65	3.71	
	测孔烟道截面积（m²）			0.3848			
	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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	0.5
		排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 24 DA065 径锻修磨机除尘排口检测结果表 (2023-11-24)

采样地点				DA065 径锻修磨机除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			279.0		279.6		280.3	
	烟道静压 (kPa)			0.02		0.02		0.02	
	烟气温度 (°C)			24.3		22.9		22.1	
	烟气平均流速 (m/s)			17.5		17.5		17.5	
	标态烟气量 (m³/h)			28600		28731		28797	
	含氧量 (%)			20.92		21.07		21.11	
	含湿量 (%)			3.26		3.31		3.35	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.5027					
	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					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
		排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.014	0.014		
		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)；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。							

表 25 DA066 1#烧结机活性炭输送系统除尘排口检测结果表  
(2023-10-23)

采样地点				DA066 1#烧结机活性炭输送系统除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			292.3		273.2		277.6	
	烟道静压（kPa）			0.06		0.08		0.09	
	烟气温度（℃）			55.9		56.3		56.5	
	烟气平均流速（m/s）			19.0		18.3		18.5	
	标态烟气量（m³/h）			10911		10499		10594	
	含氧量（%）			19.11		19.20		19.15	
	含湿量（%）			2.84		2.80		2.86	
	测孔烟道截面积（m²）			0.1963					
	排气筒高度（m）			15					
	净化设施			袋式除尘					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	9.2	8.8	9.0	9.0		
		排放速率	kg/h	0.100	0.092	0.095	0.096		
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 26 DA067 2#烧结机活性炭输送系统除尘排口检测结果表  
(2023-10-23)

采样地点				DA067 2#烧结机活性炭输送系统除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			174.0	174.6	174.1	
	烟道静压 (kPa)			0.01	0.01	0.01	
	烟气温度 (°C)			64.7	65.1	65.7	
	烟气平均流速 (m/s)			14.8	14.8	14.8	
	标态烟气量 (m³/h)			8311	8300	8277	
	含氧量 (%)			18.28	18.33	18.53	
	含湿量 (%)			2.63	2.68	2.72	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.1963			
	排气筒高度 (m)			- 15			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	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	8.6	9.2	8.4	8.7
		参考限值	mg/m³	0.071	0.076	0.070	0.072
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 27 DA078 炼钢钢渣磁选棒磨除尘排口检测结果表 (2023-11-25)

采样地点				DA078 炼钢钢渣磁选棒磨除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			38.7	39.1	38.4	
	烟道静压 (kPa)			-0.01	0.00	-0.01	
	烟气温度 (°C)			21.9	-23.6	23.7	
	烟气平均流速 (m/s)			6.5	6.6	6.5	
	标态烟气量 (m³/h)			42771	43167	42487	
	含氧量 (%)			20.93	20.94	21.20	
	含湿量 (%)			3.38	3.41	3.37	
	测孔烟道截面积 (m²)			2.0106			
	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	0.021	0.022	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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 28 DA079 炼钢钢渣磁选转运除尘排口检测结果表 (2023-11-25)

采样地点				DA079 炼钢钢渣磁选转运除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			18.3		18.3		18.2	
	烟道静压 (kPa)			0.01		-0.00		0.01	
	烟气温度 (°C)			31.3		31.9		32.4	
	烟气平均流速 (m/s)			4.5		4.6		4.5	
	标态烟气量 (m³/h)			11189		11398		11136	
	含氧量 (%)			20.94		20.72		20.68	
	含湿量 (%)			3.37		3.40		3.32	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.7854					
	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	1.3	1.1	1.6	1.3		
		排放速率	kg/h	0.015	0.013	0.018	0.015		
		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 29 DA080 炼钢钢渣磁选破碎除尘排口检测结果表（2023-11-25）

采样地点				DA080 炼钢钢渣磁选破碎除尘排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			293.9	292.7	292.6	
	烟道静压（kPa）			0.17	0.17	0.17	
	烟气温度（℃）			25.4	-25.7	25.6	
	烟气平均流速（m/s）			18.1	18.0	18.0	
	标态烟气量（m³/h）			148293	147330	147289	
	含氧量（%）			20.75	20.81	20.82	
	含湿量（%）			3.52	3.48	3.52	
	测孔烟道截面积（m²）			2.5447			
	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	0.074	0.074	0.074	0.074
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						



表 30 DA130 烧结混合机除尘排口检测结果表-(2023-11-10)

采样地点				DA0130 烧结混合机除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			60.5	52.8	52.4	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.04	-0.03	
	烟气温度（℃）			57.5	56.9	57.1	
	烟气平均流速（m/s）			8.6	8.0	8.0	
	标态烟气量（m³/h）			88248	82170	82105	
	含氧量（%）			20.87	20.83	20.90	
	含湿量（%）			10.35	10.41	10.40	
	测孔烟道截面积（m²）			3.8013			
	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	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	0.044	0.041	0.041	0.042
		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）；其中颗粒物浓度低于监测方法检出限，以 1/2 浓度检出限参与排放速率计算；参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 31 DA134 煤仓落料点除尘排口检测结果表 (2023-11-24)

采样地点				DA134 煤仓落料点除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			22.1	23.6	23.8	
	烟道静压 (kPa)			-0.03	-0.01	-0.01	
	烟气温度 (°C)			15.4	16.2	16.0	
	烟气平均流速 (m/s)			4.9	5.0	5.0	
	标态烟气量 (m³/h)			68055	69237	69266	
	含氧量 (%)			20.93	21.24	21.32	
	含湿量 (%)			3.68	3.72	3.70	
	测孔烟道截面积 (m²)			4.1548			
	排气筒高度 (m)			22			
	净化设施			袋式除尘			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	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	1.4	1.6	1.3	1.4
		参考限值	mg/m³	0.095	0.111	0.090	0.099
			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 32 DA135 炼钢钢渣热焖除尘排口检测结果表 (2023-10-24)

采样地点				DA135 炼钢钢渣热焖除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			136.6	133.5	139.2	
	烟道静压 (kPa)			0.05	0.04	0.04	
	烟气温度 (°C)			30.5	30.7	30.9	
	烟气平均流速 (m/s)			12.5	12.3	12.6	
	标态烟气量 (m³/h)			187928	184632	188895	
	含氧量 (%)			20.82	20.85	20.9	
	含湿量 (%)			5.68	5.71	5.73	
	测孔烟道截面积 (m²)			4.9087			
	排气筒高度 (m)			30			
	净化设施			洗涤塔+湿旋脱水器			
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	3.2	2.6	2.3	2.7
		参考限值	mg/m³	0.601	0.480	0.434	0.505
				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） GH-6037 型紫外差分烟气综合分析仪（X-072-01） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）						
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 33 DA136 小棒精轧机组除尘排口检测结果表 (2023-12-11)

采样地点				DA136 小棒精轧机组除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			134		128		128	
	烟道静压 (kPa)			-0.01		-0.02		-0.03	
	烟气温度 (°C)			15.7		14.9		13.9	
	烟气平均流速 (m/s)			12.1		11.8		11.8	
	标态烟气量 (m³/h)			31764		31027		31128	
	含湿量 (%)			2.73		2.84		2.89	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.7854					
	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					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.9	7.6	7.4	7.6		
		排放速率	kg/h	0.251	0.236	0.230	0.239		
		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-064-02） 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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 34 转炉煤气柜检测结果表 (2023-12-05)

采样地点				转炉煤气柜		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	硫化氢	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0
采样人员	关才文、张志豪					
检测仪器	GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24)					
备注	无能力分包: 其中硫化氢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; GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24) 江苏康达检测技术股份有限公司检测仪器。					

表 35 高炉煤气柜检测结果表 (2023-12-05)

采样地点				高炉煤气柜		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	硫化氢	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0
采样人员	关才文、张志豪					
检测仪器	GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24)					
备注	无能力分包: 其中硫化氢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; GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24) 江苏康达检测技术股份有限公司检测仪器。					

表 36 焦炉煤气柜检测结果表 (2023-12-05)

采样地点				焦炉煤气柜		
检测结果	项目	指标	单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
	硫化氢	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0
采样人员	关才文、张志豪					
检测仪器	GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24)					
备注	无能力分包: 其中硫化氢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; GC-2030 气相色谱仪 (F-002-24) 江苏康达检测技术股份有限公司检测仪器。					

表 37 无组织废气检测结果表 (2023-12-05)

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
径向锻项目 车间(上风向 1#)	总悬浮颗粒 物	09:30-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.298	5.0
		10:45-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.304	
		12:00-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.310	
径向锻项目 车间(下风向 2#)	总悬浮颗粒 物	09:30-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.339	5.0
		10:45-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.345	
		12:00-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.360	
径向锻项目 车间(下风向 3#)	总悬浮颗粒 物	09:30-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.408	5.0
		10:45-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.418	
		12:00-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.434	
径向锻项目 车间(下风向 4#)	总悬浮颗粒 物	09:30-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.343	5.0
		10:45-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.340	
		12:00-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.355	
炼铁车间(上 风向 5#)	总悬浮颗粒 物	09:50-10:50	mg/m <sup>3</sup>	0.642	8.0
		11:05-12:05	mg/m <sup>3</sup>	0.663	
		12:20-13:20	mg/m <sup>3</sup>	0.657	
炼铁车间(下 风向 6#)	总悬浮颗粒 物	09:50-10:50	mg/m <sup>3</sup>	0.691	8.0
		11:05-12:05	mg/m <sup>3</sup>	0.719	
		12:20-13:20	mg/m <sup>3</sup>	0.698	
炼铁车间(下 风向 7#)	总悬浮颗粒 物	09:50-10:50	mg/m <sup>3</sup>	0.754	8.0
		11:05-12:05	mg/m <sup>3</sup>	0.778	
		12:20-13:20	mg/m <sup>3</sup>	0.789	
炼铁车间(下 风向 8#)	总悬浮颗粒 物	09:50-10:50	mg/m <sup>3</sup>	0.704	8.0
		11:05-12:05	mg/m <sup>3</sup>	0.724	
		12:20-13:20	mg/m <sup>3</sup>	0.701	
烧结车间(9# 上风向)	总悬浮颗粒 物	13:30-14:30	mg/m <sup>3</sup>	0.862	8.0
		14:45-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.875	
		16:00-17:00	mg/m <sup>3</sup>	0.879	
烧结车间 (10#下风 向)	总悬浮颗粒 物	13:30-14:30	mg/m <sup>3</sup>	0.890	8.0
		14:45-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.905	
		16:00-17:00	mg/m <sup>3</sup>	0.909	
烧结车间 (11#下风 向)	总悬浮颗粒 物	13:30-14:30	mg/m <sup>3</sup>	0.944	8.0
		14:45-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.937	
		16:00-17:00	mg/m <sup>3</sup>	0.955	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
烧结车间 (12#下风向)	总悬浮颗粒物	13:30-14:30	mg/m <sup>3</sup>	0.897	8.0
		14:45-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.907	
		16:00-17:00	mg/m <sup>3</sup>	0.900	
炼钢车间 (13#上风向)	总悬浮颗粒物	13:50-14:50	mg/m <sup>3</sup>	1.071	8.0
		15:05-16:05	mg/m <sup>3</sup>	1.086	
		16:20-17:20	mg/m <sup>3</sup>	1.077	
炼钢车间 (14#下风向)	总悬浮颗粒物	13:50-14:50	mg/m <sup>3</sup>	1.103	8.0
		15:05-16:05	mg/m <sup>3</sup>	1.116	
		16:20-17:20	mg/m <sup>3</sup>	1.110	
炼钢车间 (15#下风向)	总悬浮颗粒物	13:50-14:50	mg/m <sup>3</sup>	1.147	8.0
		15:05-16:05	mg/m <sup>3</sup>	1.146	
		16:20-17:20	mg/m <sup>3</sup>	1.153	
炼钢车间 (16#下风向)	总悬浮颗粒物	13:50-14:50	mg/m <sup>3</sup>	1.124	8.0
		15:05-16:05	mg/m <sup>3</sup>	1.105	
		16:20-17:20	mg/m <sup>3</sup>	1.119	
径向锻项目 车间	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.434	5.0
炼铁车间	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.789	8.0
烧结车间	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.955	8.0
炼钢车间	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	1.153	8.0
采样人员	关才文、张志豪				
采样仪器	崂应 2034 型空气重金属采样仪 (X-068-02/03/04) ADS-2062G 高负压智能综合采样器 (X-068-01) 崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (X-062-01/04) 崂应 2050 型环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-15/16)				
检测仪器	NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05)				
备注	烧结车间无组织总悬浮颗粒物限值参照《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012); 炼钢车间无组织总悬浮颗粒物限值参照《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB 28664-2012); 炼铁车间无组织总悬浮颗粒物限值参照《炼铁工业大气污染物排放标准》(GB 28663-2012); 径向锻项目车间无组织总悬浮颗粒物参照《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665-2012); 现场检测布点图见附件 1。				



表 38 现场检测点位气象参数测试记录 (2023-12-05)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气 情况
09:30-10:30	10.4	101.8	78	1.7	西南	晴
10:45-11:45	13.2	101.7	65	2.2	西南	晴
12:00-13:00	14.6	101.7	59	2.4	西南	晴
09:50-10:50	10.4	101.8	78	1.7	西南	晴
11:05-12:05	13.2	101.7	65	2.2	西南	晴
12:20-13:20	14.6	101.7	59	2.4	西南	晴
09:50-10:50	16.4	101.6	54	3.2	西南	晴
11:05-12:05	17.1	101.5	51	2.7	西南	晴
12:20-13:20	16.1	101.3	47	2.5	西南	晴
13:30-14:30	16.4	101.6	54	3.2	西南	晴
14:45-15:45	17.1	101.5	51	2.7	西南	晴
16:00-17:00	16.1	101.3	47	2.5	西南	晴
检测人员	关才文、张志豪					
检测仪器	Kestrel 5000 便携式风速气象测定仪 (X-053-04)					
备注	/					

表 39 无组织废气检测结果表 (2023-12-06)

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
轧钢车间(上风向 1#)	总悬浮颗粒物	09:40-10:40	mg/m <sup>3</sup>	0.692	5.0
		10:55-11:55	mg/m <sup>3</sup>	0.725	
		12:10-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.723	
轧钢车间(下风向 2#)	总悬浮颗粒物	09:40-10:40	mg/m <sup>3</sup>	0.751	5.0
		10:55-11:55	mg/m <sup>3</sup>	0.765	
		12:10-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.780	
轧钢车间(下风向 3#)	总悬浮颗粒物	09:40-10:40	mg/m <sup>3</sup>	0.883	5.0
		10:55-11:55	mg/m <sup>3</sup>	0.897	
		12:10-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.875	
轧钢车间(下风向 4#)	总悬浮颗粒物	09:40-10:40	mg/m <sup>3</sup>	0.755	5.0
		10:55-11:55	mg/m <sup>3</sup>	0.768	
		12:10-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.783	
LF 炉车间(上风向 5#)	总悬浮颗粒物	10:00-11:00	mg/m <sup>3</sup>	1.071	8.0
		11:15-12:15	mg/m <sup>3</sup>	1.091	
		12:30-13:30	mg/m <sup>3</sup>	1.107	
LF 炉车间(下风向 6#)	总悬浮颗粒物	10:00-11:00	mg/m <sup>3</sup>	1.110	8.0
		11:15-12:15	mg/m <sup>3</sup>	1.119	
		12:30-13:30	mg/m <sup>3</sup>	1.121	
LF 炉车间(下风向 7#)	总悬浮颗粒物	10:00-11:00	mg/m <sup>3</sup>	1.157	8.0
		11:15-12:15	mg/m <sup>3</sup>	1.152	
		12:30-13:30	mg/m <sup>3</sup>	1.172	
LF 炉车间(下风向 8#)	总悬浮颗粒物	10:00-11:00	mg/m <sup>3</sup>	1.120	8.0
		11:15-12:15	mg/m <sup>3</sup>	1.116	
		12:30-13:30	mg/m <sup>3</sup>	1.127	
轧钢车间	总悬浮颗粒物(最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.897	5.0
LF 炉车间	总悬浮颗粒物(最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	1.172	8.0
采样人员	关才文、张志豪				

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
采样仪器	崂应 2034 型空气重金属采样仪 (X-068-02/03/04) ADS-2062G 高负压智能综合采样器 (X-068-01) 崂应 2050 型环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-15/16) 崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (X-062-01/04)				
检测仪器	NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05)				
备注	轧钢车间无组织总悬浮颗粒物排放浓度参照《轧钢工业大气污染物排放标准》(GB 28665—2012); LF 炉车间总悬浮颗粒物排放浓度参照《炼钢工业大气污染物排放标准》(GB 28664—2012) 现场检测布点图见附件 2。				

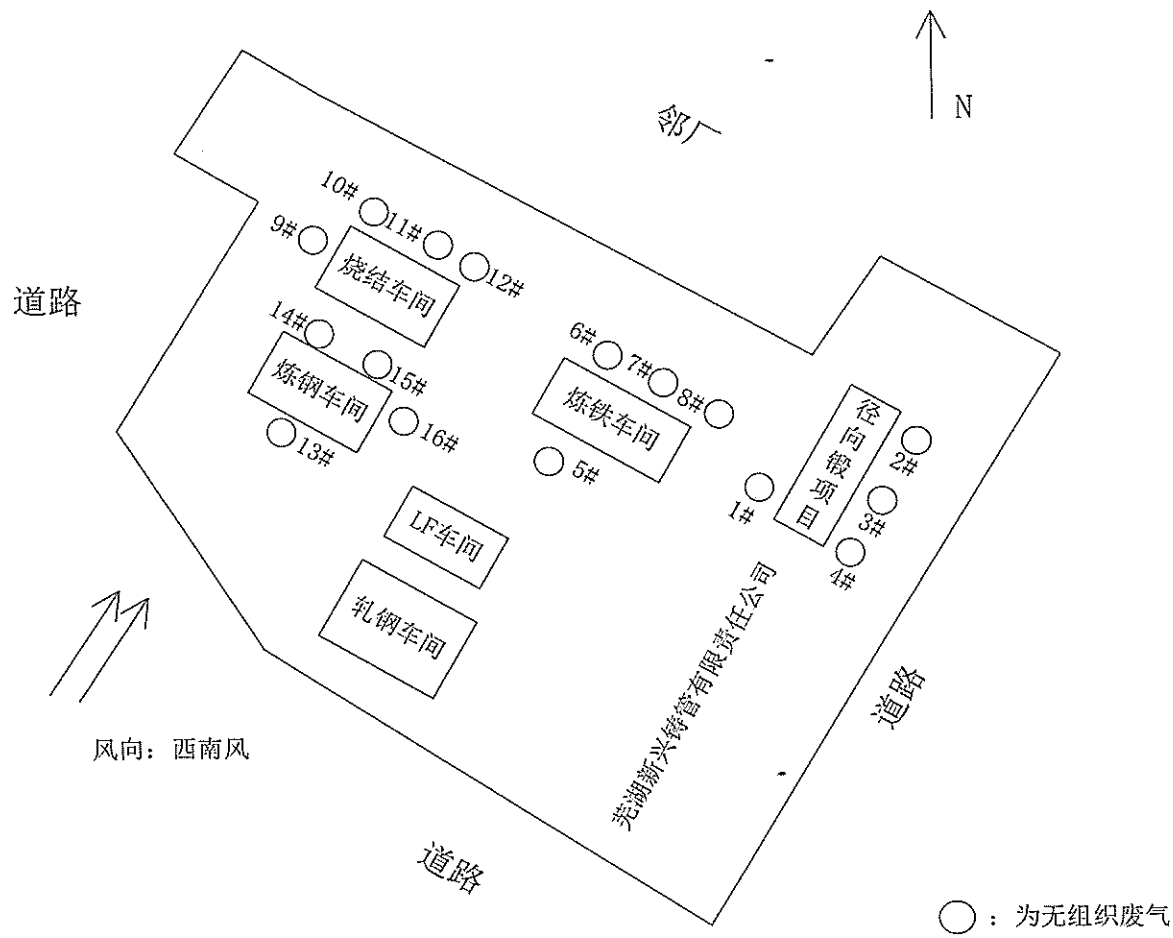
表 40 现场检测点位气象参数测试记录 (2023-12-06)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气 情况
09:40-10:40	13.5	101.9	55	3.1	西风	晴
10:55-11:55	14.6	101.9	42	2.7	西风	晴
12:10-13:10	16.7	101.8	35	2.4	西风	晴
10:00-11:00	13.5	101.9	55	3.1	西风	晴
11:15-12:15	14.6	101.9	42	2.7	西风	晴
12:30-13:30	16.7	101.8	35	2.4	西风	晴
检测人员	关才文、张志豪					
检测仪器	Kestrel 5000 便携式风速气象测定仪 (X-053-04)					
备注	/					

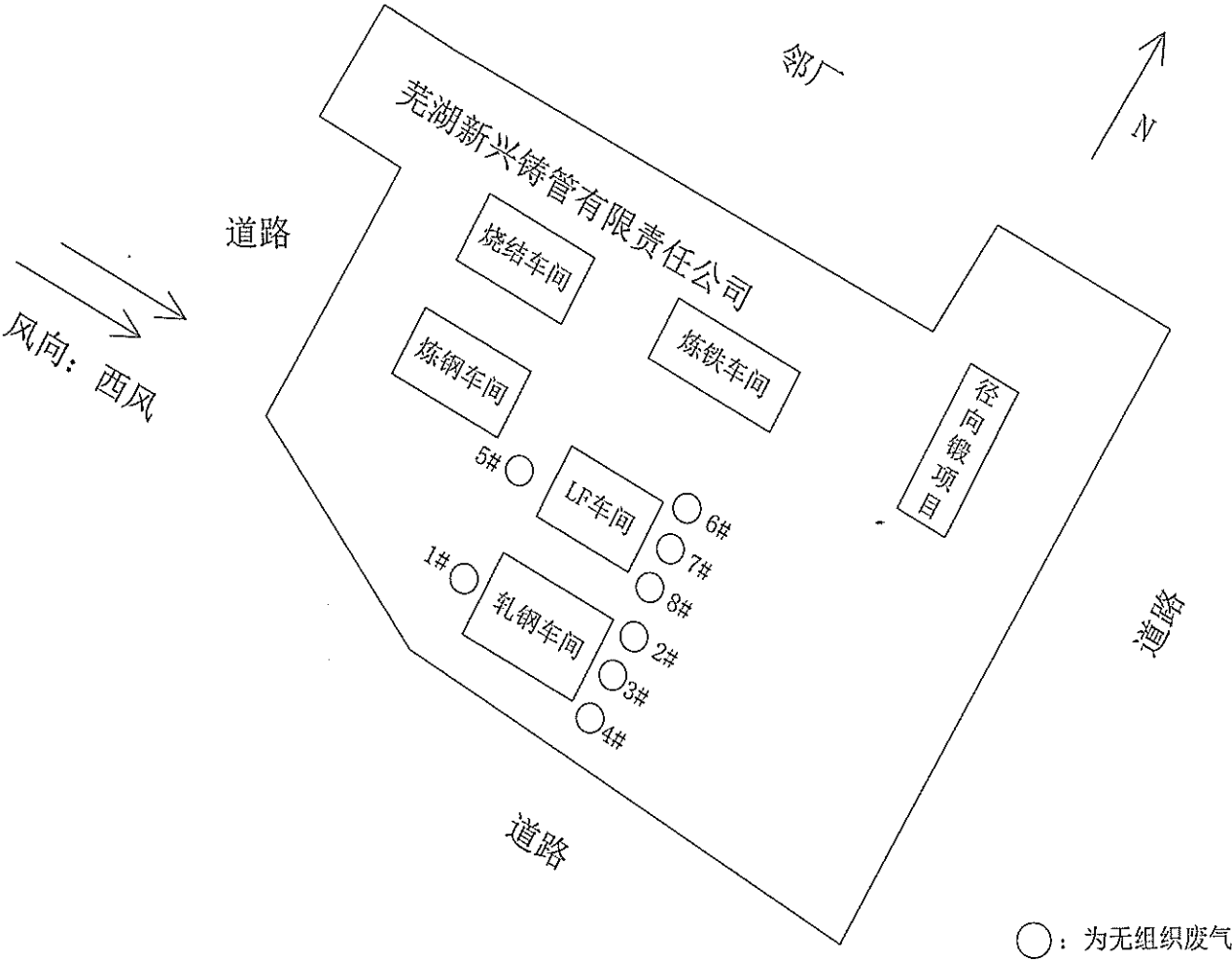
表 41 厂界噪声检测结果表 (2023-10-26)

测量时间	昼间: 15:06~16:14 夜间: 22:02~23:23	声功能区	3 类
环境条件	昼间: 晴, 风速 2.1m/s 夜间: 晴, 风速 2.4m/s	测试工况	正常生产
测点号	测点位置	测量值 dB(A)	
		昼间	夜间
1#	厂界 1#点	64.0	53.0
2#	厂界 2#点	61.7	53.1
3#	厂界 3#点	62.6	53.0
4#	厂界 4#点	62.2	52.8
5#	厂界 5#点	61.2	53.6
6#	厂界 6#点	59.6	52.1
7#	厂界 7#点	57.2	52.7
8#	厂界 8#点	58.6	51.1
9#	厂界 9#点	61.0	52.4
10#	厂界 10#点	59.8	51.8
11#	厂界 11#点	60.7	51.5
12#	厂界 12#点	59.6	51.9
13#	厂界 13#点	57.8	52.1
14#	厂界 14#点	59.0	52.2
15#	厂界 15#点	61.4	52.5
参考限值		65	55
检测人员	关才文、张志豪		
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-02) AWA6221B 声校准器 (X-014-02) AWA5688 多功能声级计 (X-012-02)		
备注	参考限值依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 标准。 现场检测布点图见附件 3。		

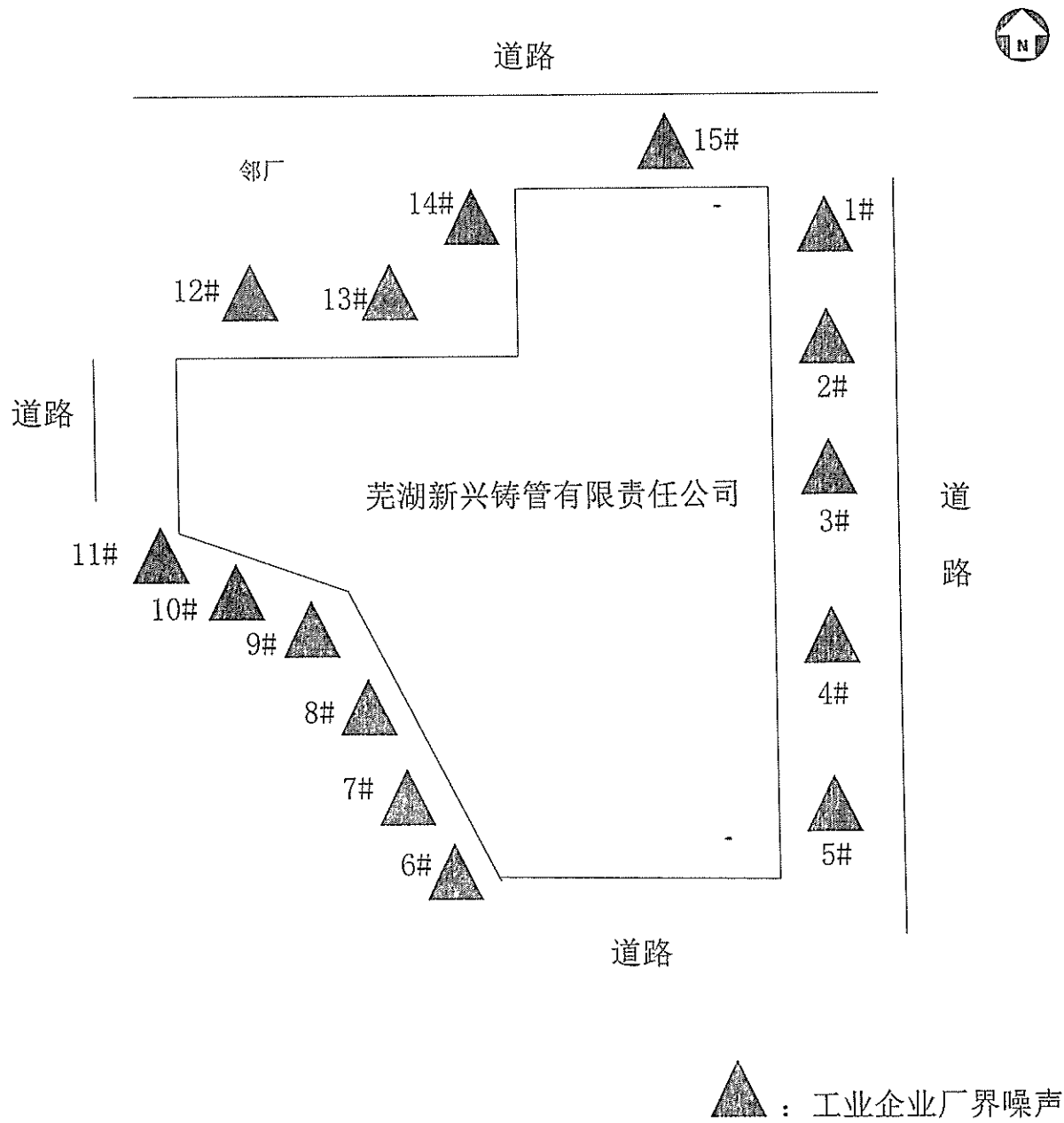
附件 1：现场采样布点图（2023-12-05）



附件 2: 现场采样布点图 (2023-12-06)



附件 3: 现场采样布点图 (2023-10-26)



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*