



161212050472

安徽康达检测技术有限公司

检测报告

检测类型: 委托检测

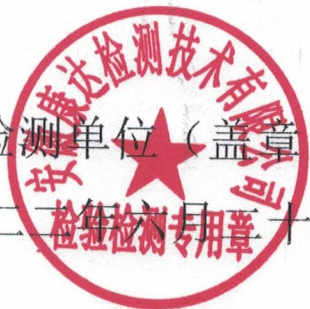
委托单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

受检单位: 芜湖新兴铸管有限责任公司

项目名称: 季度监测

检测单位 (盖章)

二零二二年六月十三日



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	芮民民、甘俊、关才文	采样日期	2022-04-12~2022-04-27、 2022-05-05~2022-05-18、 2022-06-06~2022-06-07
样品状态	气体	分析日期	2022-04-15~2022-06-19
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	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氟化物	
	无组织废气	颗粒物、氨、二氧化硫、硫化氢、氰化氢、苯、氮氧化物、酚类化合物、苯可溶物	
	噪声	工业企业厂界噪声	
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)	
	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)	
	无组织废气		
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 (HJ 482-2009)	

检测依据	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003 年）3.1.11.2
	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》（HJ/T 28-1999）
	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）
	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》（HJ 479-2009）
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）
	苯可溶物	《固定污染源废气苯可溶物的测定索氏提取-重量法》 （HJ 690-2014）
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》（HJ 604-2017）
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》（HJ 482-2009）
	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 44 页。	
编制： <u> </u>		
审核： <u> </u>		
签发： <u> </u>		
签发日期 <u>2024</u> 年 <u>6</u> 月 <u>23</u> 日		

表 1 DA036 炼铁 2#高炉热风炉烟囱二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
检测结果表（2022-05-18）

采样地点				DA036 炼铁 2#高炉热风炉烟囱					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			16		21		19	
	烟道静压（kPa）			-0.07		-0.07		-0.08	
	烟气温度（℃）			157.9		160.1		164.6	
	烟气平均流速（m/s）			5.0		5.9		5.7	
	含氧量（%）			7.2		7.2		7.2	
	标态烟气量（m³/h）			212615		249598		238185	
	含湿量（%）			5.10		5.10		5.10	
	测孔烟道截面积（m²）			19.6350					
	排气筒高度（m）			60					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	14	14	15	14		
		排放速率	kg/h	2.98	3.49	3.57	3.35		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	14	19	20	18		
		排放速率	kg/h	2.98	4.74	4.76	4.16		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.2	2.4	2.5	2.4		
		排放速率	kg/h	0.468	0.599	0.595	0.554		
		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-064-02） 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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

表 2 DA061 径锻退火炉排口 1 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-05-19)

采样地点				DA061 径锻退火炉排口 1					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			2		2		2	
	烟道静压 (kPa)			-0.04		-0.05		-0.05	
	烟气温度 (°C)			118.2		117.1		120.2	
	烟气平均流速 (m/s)			1.6		1.5		1.7	
	含氧量 (%)			19.5		18.2		16.9	
	标态烟气量 (m³/h)			11116		10453		11751	
	含湿量 (%)			2.60		2.60		2.60	
	测孔烟道截面积 (m²)			2.8353					
	排气筒高度 (m)			28					
	净化设施			/					
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		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12	9	23	15		
		折算浓度	mg/m³	48	19	34	34		
		排放速率	kg/h	0.133	0.094	0.270	0.166		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
参考限值		mg/m³	10						
采样人员	张志豪、关才文								
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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》 (GB 28665—2012) 修改单; 排放速率的计算依据标准《固定污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 3 DA062 径锻退火炉排口 2 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-05-19)

采样地点				DA062 径锻退火炉排口 2					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			2		2		2	
	烟道静压 (kPa)			-0.04		-0.04		-0.04	
	烟气温度 (℃)			82.9		84.0		84.0	
	烟气平均流速 (m/s)			1.5		1.4		1.5	
	含氧量 (%)			19.3		19.2		19.3	
	标态烟气量 (m³/h)			11468		10594		11433	
	含湿量 (%)			2.43		2.43		2.43	
	测孔烟道截面积 (m²)			2.8353					
	排气筒高度 (m)			28					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	12	12	11	12		
		折算浓度	mg/m³	42	40	39	40		
		排放速率	kg/h	0.138	0.127	0.126	0.130		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
参考限值		mg/m³	10						
采样人员	张志豪、关才文								
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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）修改单； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA053 大棒加热炉空废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-05-05)

采样地点				DA053 大棒加热炉空废排口							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次			
测试参数	烟道平均动压（Pa）			25		27		28			
	烟道静压（kPa）			-0.02		-0.03		-0.03			
	烟气温度（℃）			78.6		78.9		80.8			
	烟气平均流速（m/s）			5.8		6.0		6.1			
	含氧量（%）			7.3		7.4		7.3			
	标态烟气量（m³/h）			17761		18349		18518			
	含湿量（%）			3.10		3.10		3.10			
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310							
	排气筒高度（m）			35							
	净化设施			高烟囱							
检测结果	项目	指标	单位	检测结果							
				第 1 次		第 2 次		第 3 次		平均值	
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	22		19		19		20	
		折算浓度	mg/m³	21		18		18		19	
		排放速率	kg/h	0.391		0.349		0.352		0.364	
		参考限值	mg/m³	50							
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	89		94		109		97	
		折算浓度	mg/m³	84		90		103		93	
		排放速率	kg/h	1.58		1.72		2.02		1.77	
		参考限值	mg/m³	200							
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.5		2.0		1.4		1.6	
		折算浓度	mg/m³	1.4		1.9		1.3		1.6	
		排放速率	kg/h	0.027		0.037		0.026		0.030	
		参考限值	mg/m³	10							
采样人员		张志豪、关才文									
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 5 DA054 大棒加热炉煤废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测
结果表 (2022-05-05)

采样地点				DA054 大棒加热炉空废排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			18	22	27	
	烟道静压 (kPa)			-0.02	-0.03	-0.04	
	烟气温度 (℃)			66.2	67.8	75.0	
	烟气平均流速 (m/s)			4.8	5.3	6.0	
	含氧量 (%)			5.6	5.7	6.0	
	标态烟气量 (m³/h)			20759	22807	25272	
	含湿量 (%)			2.90	2.90	2.90	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.5394			
	排气筒高度 (m)			35			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	7	11	6	8
		折算浓度	mg/m³	6	9	5	7
		排放速率	kg/h	0.145	0.251	0.152	0.183
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	73	87	68	76
		折算浓度	mg/m³	62	74	59	65
		排放速率	kg/h	1.52	1.98	1.72	1.74
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	1.0	/
		折算浓度	mg/m³	/	/	0.9	/
		排放速率	kg/h	/	/	0.025	/
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	张志豪、关才文						
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 6 DA019 烧结机头烟气脱硫脱硝排放口检测结果表 (2022-05-06)

采样地点				DA019 烧结机头烟气脱硫脱硝排放口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			70	68	70	
	烟道静压（kPa）			-0.10	-0.10	-0.10	
	烟气温度（℃）			132.4	132.1	132.6	
	烟气平均流速（m/s）			10.5	10.3	10.4	
	标态烟气量（m³/h）			1719388	1694815	1707143	
	含氧量（%）			16.7	16.8	16.9	
	含湿量（%）			11.75	11.75	11.75	
	测孔烟道截面积（m²）			76.9769			
	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			
	氟化物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
		折算浓度	mg/m³	0.10	0.11	0.14	0.12
		排放速率	kg/h	0.12	0.13	0.17	0.14
		参考限值	mg/m³	0.172	0.186	0.239	0.199
			4				
采样人员	张志豪、关才文						
采样/检测仪器	ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） PXS-270 离子计（F-007-01）						
备注	折算浓度的计算依据标准《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 16%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA063 快锻单双室炉排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-05-09)

采样地点				DA063 快锻单双室炉排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			65	65	65	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			51.5	50.3	49.9	
	烟气平均流速（m/s）			8.9	8.9	9.0	
	含氧量（%）			19.1	19.0	19.2	
	标态烟气量（m³/h）			29676	29790	30186	
	含湿量（%）			2.86	2.86	2.86	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			32			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	59	46	49	51
		折算浓度	mg/m³	186	138	163	163
		排放速率	kg/h	1.75	1.37	1.48	1.53
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.3	2.5	1.9	2.2
		折算浓度	mg/m³	7.3	7.5	6.3	7.0
		排放速率	kg/h	0.068	0.074	0.057	0.067
		参考限值	mg/m³	10			
	采样人员	张志豪、关才文					
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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）修改单； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA059 径锻环形炉排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表（2022-05-09）

采样地点				DA059 径锻环形炉排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			5		5		5	
	烟道静压（kPa）			-0.08		-0.08		-0.08	
	烟气温度（℃）			191.2		187.8		183.8	
	烟气平均流速（m/s）			2.9		2.9		2.9	
	含氧量（%）			19.4		19.4		19.6	
	标态烟气量（m³/h）			20644		20795		20976	
	含湿量（%）			3.14		3.14		3.14	
	测孔烟道截面积（m²）			3.4636					
	排气筒高度（m）			35					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	12	9	14	12		
		折算浓度	mg/m³	45	34	60	46		
		排放速率	kg/h	0.248	0.187	0.294	0.243		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
参考限值		mg/m³	10						
采样人员	张志豪、关才文								
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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）修改单； 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。								

**表 9 DA064 快锻高温退火炉排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测
结果表 (2022-05-10)**

采样地点				DA064 快锻高温退火炉排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			3	2	3	
	烟道静压 (kPa)			-0.01	-0.02	-0.02	
	烟气温度 (℃)			50.7	50.8	51.2	
	烟气平均流速 (m/s)			1.7	1.6	1.7	
	含氧量 (%)			18.0	18.1	18.2	
	标态烟气量 (m³/h)			2512	2364	2508	
	含湿量 (%)			3.14	3.14	3.14	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.5027			
	排气筒高度 (m)			27			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	57	60	62	60
		折算浓度	mg/m³	114	124	133	124
		排放速率	kg/h	0.143	0.142	0.155	0.147
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
参考限值		mg/m³	10				
采样人员	张志豪、关才文						
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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》 （GB 28665—2012）修改单； 排放速率的计算依据标准《固定污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 10 DA060 径锻热锯切割除尘排口颗粒物检测结果表 (2022-04-12)

采样地点				DA060 径锻热锯切割除尘排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			19		22		19	
	烟道静压 (kPa)			-0.03		-0.02		-0.02	
	烟气温度 (°C)			15.4		15.6		15.6	
	烟气平均流速 (m/s)			4.6		5.0		4.6	
	含氧量 (%)			20.5		20.3		21.0	
	标态烟气量 (m³/h)			5792		6310		5795	
	含湿量 (%)			3.06		3.06		3.06	
	测孔烟道截面积 (m²)			0.3848					
	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					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
		检测浓度	mg/m³	<1.0	1.1	<1.0	/		
		折算浓度	mg/m³	/	9.4	/	/		
		排放速率	kg/h	/	0.007	/	/		
参考限值			mg/m³				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-064-03） 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来源于《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665—2012）修改单； 排放速率的计算依据标准《固定污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 11 DA065 径锻修磨机除尘排口颗粒物检测结果表 (2022-04-12)

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）			186		185		198	
	烟道静压（kPa）			0.04		0.03		0.02	
	烟气温度（℃）			31.5		31.3		31.5	
	烟气平均流速（m/s）			14.8		4.8		15.3	
	含氧量（%）			20.8		20.8		20.7	
	标态烟气量（m³/h）			23082		23099		23882	
	含湿量（%）			3.24		3.24		3.24	
	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					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员		骆军、关才文							
采样/检测仪器		ZR-3260 自动烟尘（气）测试仪（X-064-02） NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） 101-2EBS 电热鼓风干燥箱（F-010-07）							
备注		参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。							

表 12 DA044 白灰窑尾除尘排口检测结果表 (2022-04-12)

采样地点				DA044 白灰窑尾除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			63	66	66	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			131.3	128.7	126.8	
	烟气平均流速（m/s）			9.9	10.2	10.1	
	标态烟气量（m³/h）			235211	243890	242789	
	含氧量（%）			13.0	14.8	15.2	
	含湿量（%）			3.15	3.15	3.15	
	测孔烟道截面积（m²）			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			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	1.4	/
		排放速率	kg/h	/	/	0.340	/
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	骆军、关才文						
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 13 DA017 烧结配料除尘排口检测结果表 (2022-04-12)

采样地点				DA017 烧结配料除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			179	204	198	
	烟道静压 (kPa)			-0.02	-0.07	-0.07	
	烟气温度 (℃)			36.8	37.1	37.4	
	烟气平均流速 (m/s)			14.7	15.7	15.4	
	标态烟气量 (m³/h)			275962	294195	288199	
	含氧量 (%)			20.8	20.7	20.7	
	含湿量 (%)			3.28	3.28	3.28	
	测孔烟道截面积 (m²)			6.1575			
	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	4.3	5.0	5.2	4.8
		排放速率	kg/h	1.19	1.47	1.50	1.39
参考限值		mg/m³	10				
采样人员	骆军、关才文						
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 14 DA042 炼钢转炉三次除尘排口检测结果表 (2022-04-14)

采样地点				DA042 炼钢转炉三次除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			137	135	134	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.04	
	烟气温度（℃）			33.3	34.9	33.2	
	烟气平均流速（m/s）			12.8	12.7	12.6	
	标态烟气量（m³/h）			1397141	1383624	1379767	
	含湿量（%）			2.69	2.69	2.69	
	测孔烟道截面积（m²）			35.2565			
	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	1.6	1.3	<1.0	/
		排放速率	kg/h	2.2	1.8	/	/
		参考限值	mg/m³	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-064-06） 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 15 DA129 烧结筛分除尘排口检测结果表 (2022-04-14)

采样地点				DA129 烧结筛分除尘排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			82	86	87	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			30.8	30.1	29.8	
	烟气平均流速（m/s）			9.8	10.0	10.1	
	标态烟气量（m³/h）			216028	220891	223933	
	含湿量（%）			3.84	3.84	3.84	
	测孔烟道截面积（m²）			7.0686			
	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	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.2	1.9	2.6	2.2
		排放速率	kg/h	0.475	0.420	0.582	0.492
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 16 DA056 普通线材加热炉煤废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-15)

采样地点				DA056 普通线材加热炉煤废排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			18	17	18	
	烟道静压 (kPa)			-0.01	-0.02	-0.02	
	烟气温度 (°C)			108.7	109.2	109.2	
	烟气平均流速 (m/s)			5.1	4.9	5.1	
	含氧量 (%)			4.2	4.3	4.4	
	标态烟气量 (m³/h)			19716	19065	19619	
	含湿量 (%)			2.78	2.78	2.78	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.5394			
	排气筒高度 (m)			35			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	3	5	5	4
		折算浓度	mg/m³	2	4	4	3
		排放速率	kg/h	0.059	0.095	0.098	0.084
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	58	57	58	58
		折算浓度	mg/m³	45	44	45	45
		排放速率	kg/h	1.14	1.09	1.14	1.12
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.4	2.0	1.8	1.7
		折算浓度	mg/m³	1.1	1.6	1.4	1.3
		排放速率	kg/h	0.028	0.038	0.035	0.034
		参考限值	mg/m³	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-064-06） 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	折算浓度的计算依据标准《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 17 DA055 普通线材加热炉空废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-15)

采样地点				DA055 普通线材加热炉空废排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			40	27	35	
	烟道静压 (kPa)			-0.03	-0.02	-0.02	
	烟气温度 (°C)			118.9	129.3	129.3	
	烟气平均流速 (m/s)			7.8	6.5	7.4	
	含氧量 (%)			10.7	10.7	10.4	
	标态烟气量 (m³/h)			21653	17570	20020	
	含湿量 (%)			2.85	2.85	2.85	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.1310			
	排气筒高度 (m)			35			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	18	17	15	17
		折算浓度	mg/m³	23	21	18	21
		排放速率	kg/h	0.390	0.299	0.300	0.330
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	69	69	75	71
		折算浓度	mg/m³	87	87	92	89
		排放速率	kg/h	1.49	1.21	1.50	1.40
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 18 DA049 小棒加热炉空废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-26)

采样地点				DA049 小棒加热炉空废排口				
				第 1 次		第 2 次		第 3 次
测试参数	烟道平均动压（Pa）			43	64	68		
	烟道静压（kPa）			-0.00	0.01	-0.02		
	烟气温度（℃）			78.1	77.3	78.3		
	烟气平均流速（m/s）			7.6	9.3	9.6		
	含氧量（%）			7.1	7.3	7.3		
	标态烟气量（m³/h）			23141	28465	29344		
	含湿量（%）			2.9	2.9	2.9		
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310				
	排气筒高度（m）			35				
	净化设施			高烟囱				
检测结果	项目	指标	单位	检测结果				
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	19	18	16	18	
		折算浓度	mg/m³	18	17	15	17	
		排放速率	kg/h	0.440	0.512	0.470	0.474	
		参考限值	mg/m³	50				
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	47	40	46	44	
		折算浓度	mg/m³	44	38	44	42	
		排放速率	kg/h	1.09	1.14	1.35	1.19	
		参考限值	mg/m³	200				
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.7	1.8	1.4	1.6	
		折算浓度	mg/m³	1.6	1.7	1.3	1.5	
		排放速率	kg/h	0.039	0.051	0.041	0.044	
		参考限值	mg/m³	10				
	采样人员		骆军、关才文					
	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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）； 参考限值依据《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 19 DA050 小棒加热炉煤废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-26)

采样地点				DA050 小棒加热炉煤废排口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			34	37	40	
	烟道静压 (kPa)			-0.03	-0.04	-0.05	
	烟气温度 (℃)			95.8	96.2	94.7	
	烟气平均流速 (m/s)			6.9	7.3	7.5	
	含氧量 (%)			3.0	3.6	3.9	
	标态烟气量 (m³/h)			27342	28895	29801	
	含湿量 (%)			2.7	2.7	2.7	
	测孔烟道截面积 (m²)			1.5394			
	排气筒高度 (m)			35			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	13	16	18	16
		折算浓度	mg/m³	9	12	14	12
		排放速率	kg/h	0.355	0.462	0.536	0.451
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	57	58	62	59
		折算浓度	mg/m³	41	43	47	44
		排放速率	kg/h	1.56	1.68	1.85	1.69
		参考限值	mg/m³	200			
颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	参考限值	mg/m³	10				
采样人员	骆军、关才文						
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 20 DA051 中棒加热炉空废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-27)

采样地点				DA051 中棒加热炉空废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			21		17		15	
	烟道静压（kPa）			-0.01		-0.02		-0.02	
	烟气温度（℃）			98.1		151.0		164.2	
	烟气平均流速（m/s）			5.5		5.3		5.0	
	含氧量（%）			9.2		8.9		9.1	
	标态烟气量（m³/h）			16029		13522		12373	
	含湿量（%）			2.74		2.74		2.74	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310					
	排气筒高度（m）			35					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	6	5	6	6		
		折算浓度	mg/m³	7	5	7	6		
		排放速率	kg/h	0.096	0.068	0.074	0.079		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	48	58	52	53		
		折算浓度	mg/m³	53	62	57	57		
		排放速率	kg/h	0.769	0.784	0.643	0.732		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA052 中棒加热炉煤废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-27)

采样地点				DA052 中棒加热炉煤废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			8		7		9	
	烟道静压（kPa）			-0.03		-0.04		-0.03	
	烟气温度（℃）			153.5		141.0		139.5	
	烟气平均流速（m/s）			3.5		3.3		3.7	
	含氧量（%）			8.5		8.4		8.4	
	标态烟气量（m³/h）			17852		17280		19506	
	含湿量（%）			2.53		2.53		2.53	
	测孔烟道截面积（m²）			2.2698					
	排气筒高度（m）			35					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	6	<3	<3	/		
		折算浓度	mg/m³	6	/	/	/		
		排放速率	kg/h	0.107	/	/	/		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	64	50	41	52		
		折算浓度	mg/m³	67	52	42	53		
		排放速率	kg/h	1.143	0.864	0.800	0.935		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.0	1.0	/		
		折算浓度	mg/m³	/	1.0	1.0	/		
		排放速率	kg/h	/	0.017	0.020	/		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员		关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA058 精品线材加热炉煤废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-27)

采样地点				DA058 精品线材加热炉煤废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			36		41		39	
	烟道静压 (kPa)			-0.04		-0.05		-0.05	
	烟气温度 (℃)			179.6		147.9		145.9	
	烟气平均流速 (m/s)			7.8		8.0		7.8	
	含氧量 (%)			9.3		9.3		9.4	
	标态烟气量 (m³/h)			56771		62607		61315	
	含湿量 (%)			3.2		3.2		3.2	
	测孔烟道截面积 (m²)			3.4636					
	排气筒高度 (m)			35					
	净化设施			高烟囱					
检测结果	项目	指标	单位	检测结果					
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	<3	<3	<3	<3		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	30	42	62	45		
		折算浓度	mg/m³	33	47	69	50		
		排放速率	kg/h	1.70	2.63	3.80	2.71		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.2	6.5	6.0	6.6		
		折算浓度	mg/m³	8.0	7.2	6.7	7.3		
		排放速率	kg/h	0.409	0.407	0.368	0.395		
		参考限值	mg/m³	10					
采样人员	关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 DA057 精品线材加热炉空废排口二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-04-27)

采样地点				DA057 精品线材加热炉空废排口					
				第 1 次		第 2 次		第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			135		138		60	
	烟道静压（kPa）			-0.05		-0.05		-0.05	
	烟气温度（℃）			244.7		259.5		206.4	
	烟气平均流速（m/s）			16.4		16.9		10.5	
	含氧量（%）			7.4		7.3		7.3	
	标态烟气量（m³/h）			46524		46605		32182	
	含湿量（%）			2.8		2.8		2.8	
	测孔烟道截面积（m²）			1.5394					
	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	平均值		
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	37	44	46	42		
		折算浓度	mg/m³	35	42	44	40		
		排放速率	kg/h	1.72	2.05	1.48	1.75		
		参考限值	mg/m³	50					
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	58	61	52	57		
		折算浓度	mg/m³	55	58	49	54		
		排放速率	kg/h	2.70	2.84	1.67	2.40		
		参考限值	mg/m³	200					
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.9	3.1	4.1	3.7		
		折算浓度	mg/m³	3.7	2.9	3.9	3.5		
		排放速率	kg/h	0.181	0.144	0.132	0.153		
		参考限值	mg/m³	10					
	采样人员		关才文、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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》，基准含氧量以 8%计； 排放速率的计算依据标准《固定污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 24 DA029 炼铁 1#高炉热风炉烟囱二氧化硫、氮氧化物、颗粒物
检测结果表 (2022-06-07)**

采样地点				DA029 炼铁 1#高炉热风炉烟囱			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压 (Pa)			12	25	25	
	烟道静压 (kPa)			-0.06	-0.06	-0.06	
	烟气温度 (℃)			183.3	187.4	191.7	
	烟气平均流速 (m/s)			4.5	6.7	6.7	
	含氧量 (%)			6.3	6.9	6.5	
	标态烟气量 (m³/h)			182354	268725	266211	
	含湿量 (%)			3.27	3.27	3.27	
	测孔烟道截面积 (m²)			19.6350			
	排气筒高度 (m)			60			
	净化设施			高烟囱			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	10	4	7	7
		排放速率	kg/h	1.82	1.07	1.86	1.59
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	13	14	14	14
		排放速率	kg/h	2.37	3.76	3.73	3.29
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	5.0	5.2	4.8	5.0
		排放速率	kg/h	0.91	1.40	1.28	1.20
参考限值		mg/m³	10				
采样人员	张志豪、关才文						
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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

表 25 厂界无组织废气排放监测结果表 (2022-06-06)

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
上风向 1#	颗粒物	9:00-9:45	mg/m ³	0.133	1.0
		11:00-11:45	mg/m ³	0.118	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.138	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.124	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.01	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.01	
	二氧化硫	9:00-9:45	mg/m ³	0.043	0.5
		11:00-11:45	mg/m ³	0.042	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.041	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.044	
	硫化氢	9:00-9:45	mg/m ³	0.009	0.01
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.009	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.009	
	氰化氢	9:00-9:45	mg/m ³	<0.002	0.024
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.002	
		13:00-13:45	mg/m ³	<0.002	
		15:00-15:45	mg/m ³	<0.002	
	苯	8:00-8:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		10:00-10:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		12:00-12:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:00-14:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
上风向 1#	氮氧化物	8:00-8:45	mg/m ³	0.019	0.25
		10:00-10:45	mg/m ³	0.018	
		12:00-12:45	mg/m ³	0.021	
		14:00-14:45	mg/m ³	0.018	
	酚类化合物	8:00-8:45	mg/m ³	<0.003	0.02
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.003	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.003	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.003	
下风向 2#	颗粒物	9:00-9:45	mg/m ³	0.213	1.0
		11:00-11:45	mg/m ³	0.233	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.222	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.240	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.01	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.01	
	二氧化硫	9:00-9:45	mg/m ³	0.040	0.5
		11:00-11:45	mg/m ³	0.042	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.044	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.039	
	硫化氢	9:00-9:45	mg/m ³	0.009	0.01
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.009	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.009	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
下风向 2#	氰化氢	9:00-9:45	mg/m ³	<0.002	0.024
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.002	
		13:00-13:45	mg/m ³	<0.002	
		15:00-15:45	mg/m ³	<0.002	
	苯	8:00-8:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		10:00-10:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		12:00-12:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:00-14:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	氮氧化物	8:00-8:45	mg/m ³	0.018	0.25
		10:00-10:45	mg/m ³	0.019	
		12:00-12:45	mg/m ³	0.020	
		14:00-14:45	mg/m ³	0.021	
	酚类化合物	8:00-8:45	mg/m ³	<0.003	0.02
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.003	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.003	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.003	
下风向 3#	颗粒物	9:00-9:45	mg/m ³	0.229	1.0
		11:00-11:45	mg/m ³	0.242	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.236	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.233	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.01	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.01	
	二氧化硫	9:00-9:45	mg/m ³	0.040	0.5
		11:00-11:45	mg/m ³	0.042	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.043	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
	硫化氢	15:00-15:45	mg/m ³	0.044	0.01
		9:00-9:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.009	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.009	
	氰化氢	9:00-9:45	mg/m ³	<0.002	0.024
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.002	
		13:00-13:45	mg/m ³	<0.002	
		15:00-15:45	mg/m ³	<0.002	
	苯	8:00-8:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		10:00-10:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		12:00-12:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:00-14:45	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	氮氧化物	8:00-8:45	mg/m ³	0.021	0.25
		10:00-10:45	mg/m ³	0.023	
		12:00-12:45	mg/m ³	0.021	
		14:00-14:45	mg/m ³	0.019	
	酚类化合物	8:00-8:45	mg/m ³	<0.003	0.02
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.003	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.003	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.003	
下风向 4#	颗粒物	9:00-9:45	mg/m ³	0.240	1.0
		11:00-11:45	mg/m ³	0.244	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.231	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.238	
下风向 4#	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.01	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
	二氧化硫	14:00-14:45	mg/m ³	<0.01	0.5
		9:00-9:45	mg/m ³	0.040	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.041	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.039	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.045	
	硫化氢	9:00-9:45	mg/m ³	0.009	0.01
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
		13:00-13:45	mg/m ³	0.009	
		15:00-15:45	mg/m ³	0.009	
	氰化氢	9:00-9:45	mg/m ³	<0.002	0.024
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.002	
		13:00-13:45	mg/m ³	<0.002	
		15:00-15:45	mg/m ³	<0.002	
	苯	8:00-8:45	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.4
		10:00-10:45	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	
		12:00-12:45	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	
		14:00-14:45	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	氮氧化物	8:00-8:45	mg/m ³	0.023	0.25
		10:00-10:45	mg/m ³	0.023	
		12:00-12:45	mg/m ³	0.023	
		14:00-14:45	mg/m ³	0.019	
下风向 4#	酚类化合物	8:00-8:45	mg/m ³	<0.003	0.02
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.003	
		12:00-12:45	mg/m ³	<0.003	
		14:00-14:45	mg/m ³	<0.003	
上风向 1#	颗粒物 (最大值)	/	mg/m ³	0.244	1.0
下风向 2#	氨 (最大值)	/	mg/m ³	<0.01	0.2
下风向 3#	二氧化硫 (最大值)	/	mg/m ³	0.045	0.5
下风向 4#					

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m ³	0.009	0.01
	氰化氢 (最大值)	/	mg/m ³	<0.002	0.024
	苯 (最大值)	/	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
	氮氧化物 (最大值)	/	mg/m ³	0.023	0.25
	酚类化合物 (最大值)	/	mg/m ³	<0.003	0.02
采样人员	甘俊、任健飞				
采样仪器	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (X-062-04) ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-05/06/08/09/10/11/12)				
检测仪器	GC-2014C 气相色谱仪 (F-001-02) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-05) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05) 101-2EBS 电热鼓风干燥箱 (F-010-07) NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01)				
备注	参考限值依据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织 排放监控浓度限值标准。 现场采样布点图见附件 1。				

表 26 厂界现场检测点位气象参数测试记录表 (2022-06-06)

检测时间	气温(°C)	气压 (kPa)	相对湿度(%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
8:00-8:45	25.4	102.7	68	1.6	西南	晴
10:00-10:45	27.8	102.7	68	1.6	西南	晴
12:00-12:45	31.6	102.7	68	1.6	西南	晴
14:00-14:45	31.9	102.7	68	1.6	西南	晴
9:00-9:45	25.9	102.7	68	1.6	西南	晴
11:00-11:45	28.8	102.7	68	1.6	西南	晴
13:00-13:45	32.2	102.7	68	1.6	西南	晴
15:00-15:45	32.6	102.7	68	1.6	西南	晴
检测人员	甘俊、任健飞					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 27 焦炉炉顶无组织废气排放监测结果表 (2022-06-07)

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
焦炉炉顶 1# (上风向)	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m ³	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m ³	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m ³	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	<0.02	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m ³	0.127	2.5
		12:30-16:30	mg/m ³	0.131	
		17:00-21:00	mg/m ³	0.136	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	0.120	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	2
		9:00-9:45	mg/m ³	<0.01	
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.01	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m ³	0.009	0.1
		9:00-9:45	mg/m ³	0.009	
		10:00-10:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
焦炉炉顶 2# (下风向)	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m ³	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m ³	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m ³	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	<0.02	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
焦炉炉顶 2# (下风向)	颗粒物	8:00-12:00	mg/m ³	0.220	2.5
		12:30-16:30	mg/m ³	0.229	
		17:00-21:00	mg/m ³	0.233	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	0.240	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	2
		9:00-9:45	mg/m ³	<0.01	
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.01	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m ³	0.009	0.1
		9:00-9:45	mg/m ³	0.009	
		10:00-10:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
焦炉炉顶 3# (下风向)	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m ³	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m ³	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m ³	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	<0.02	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m ³	0.244	2.5
		12:30-16:30	mg/m ³	0.236	
		17:00-21:00	mg/m ³	0.227	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	0.239	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	2
		9:00-9:45	mg/m ³	<0.01	
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.01	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
焦炉炉顶 3# (下风向)	硫化氢	9:00-9:45	mg/m ³	0.009	0.1
		10:00-10:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:30	mg/m ³	0.009	
焦炉炉顶 4# (下风向)	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m ³	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m ³	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m ³	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	<0.02	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m ³	0.250	2.5
		12:30-16:30	mg/m ³	0.244	
		17:00-21:00	mg/m ³	0.231	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m ³	0.242	
	氨	8:00-8:45	mg/m ³	<0.01	2
		9:00-9:45	mg/m ³	<0.01	
		10:00-10:45	mg/m ³	<0.01	
		11:00-11:45	mg/m ³	<0.01	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m ³	0.009	0.1
		9:00-9:45	mg/m ³	0.009	
		10:00-10:45	mg/m ³	0.009	
		11:00-11:45	mg/m ³	0.009	

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
焦炉炉顶 上风向 1# 下风向 2# 下风向 3# 下风向 4#	苯可溶物 (最大值)	/	mg/m ³	<0.02	0.6
	颗粒物 (最大值)	/	mg/m ³	0.250	2.5
	氨 (最大值)	/	mg/m ³	<0.01	2
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m ³	0.009	0.1
采样人员	甘俊、任健飞				
采样仪器	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (X-062-01/02/03/04) ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-05/06/08/09/10/11/12)				
检测仪器	ME55/02 电子天平 (TN-XH-146) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-05) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05) 101-2EBS 电热鼓风干燥箱 (F-010-07) NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01)				
备注	无能力分包: 苯可溶物项目分包给山东泰诺检测科技有限公司 (资质证书编号: 171512343493) 检测; ME55/02 电子天平 (TN-XH-146) 为山东泰诺检测科技有限公司检测仪器。 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 表 6 中大气污染物特别排放限值标准。 现场采样布点图见附件 2。				

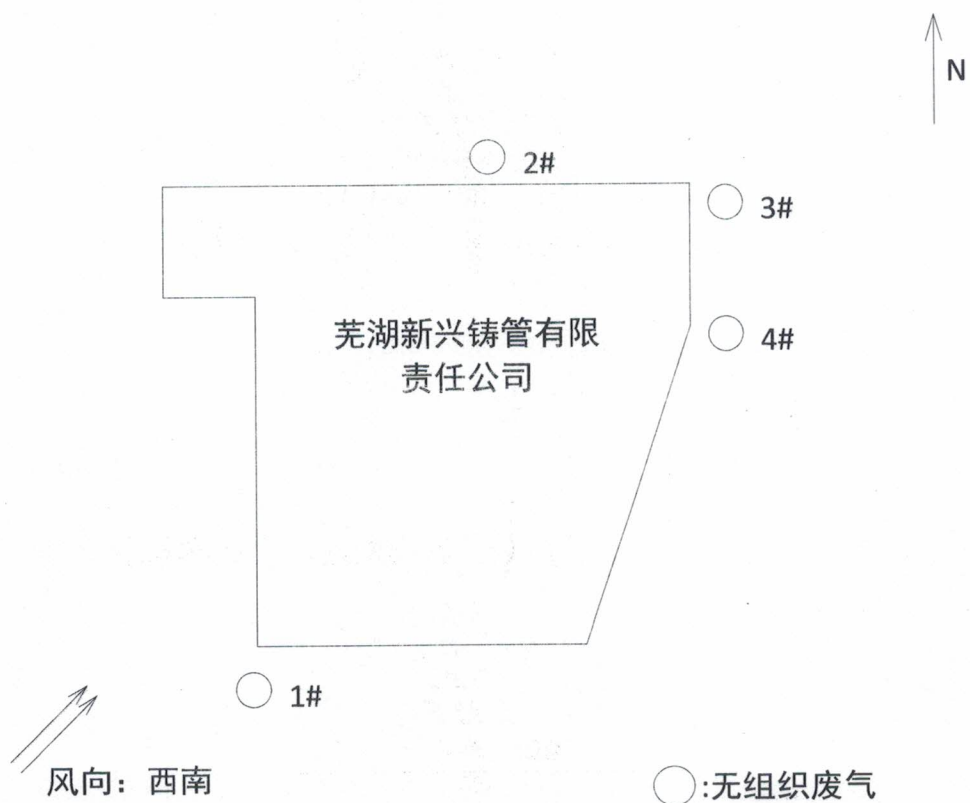
表 28 焦炉炉顶现场检测点位气象参数测试记录表 (2022-06-07)

检测时间	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向	天气情况
8:00-12:00	28.9	102.7	68	1.6	西南	晴
12:30-16:30	32.2	102.7	68	1.6	西南	晴
17:00-21:00	27.6	102.7	68	1.6	西南	晴
21:30-1:30 (次日)	25.4	102.7	68	1.6	西南	晴
8:00-8:45	25.9	102.7	68	1.6	西南	晴
9:00-9:45	27.8	102.7	68	1.6	西南	晴
10:00-10:45	28.4	102.7	68	1.6	西南	晴
11:00-11:45	30.2	102.7	68	1.6	西南	晴
检测人员	甘俊、任健飞					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

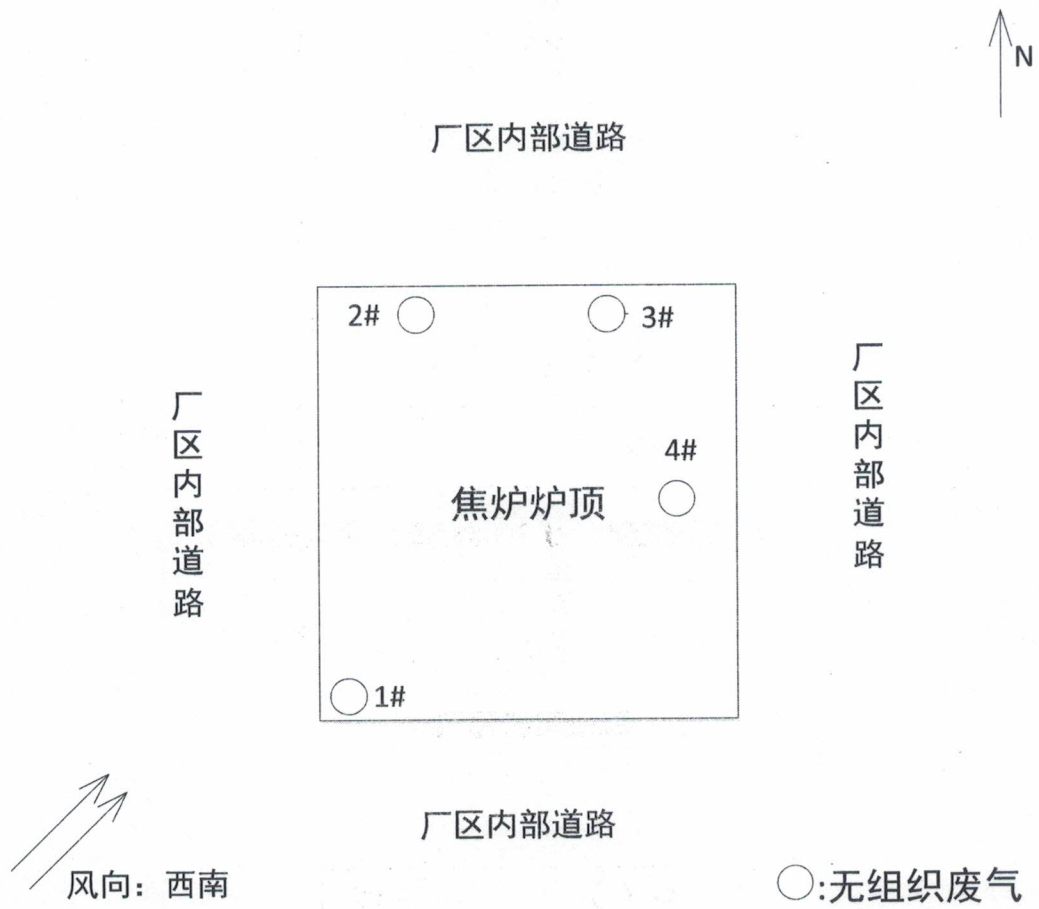
表 29 厂界噪声检测结果表 (2022-06-07)

测量时间	昼间: 13:46~14:46 夜间: 22:43~23:45	声功能区	3 类
环境条件	昼间: 晴, 风速 1.6m/s 夜间: 晴, 风速 1.8m/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#	厂界东侧外 1 米处	54.1	46.3
2#	厂界北侧外 1 米处	54.6	45.3
3#	厂界西侧外 1 米处	54.1	45.7
4#	厂界南侧外 1 米处	54.8	45.9
参考限值		65	55
检测人员	甘俊、任健飞		
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03) AWA6221B 声校准器 (X-014-01) 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。		

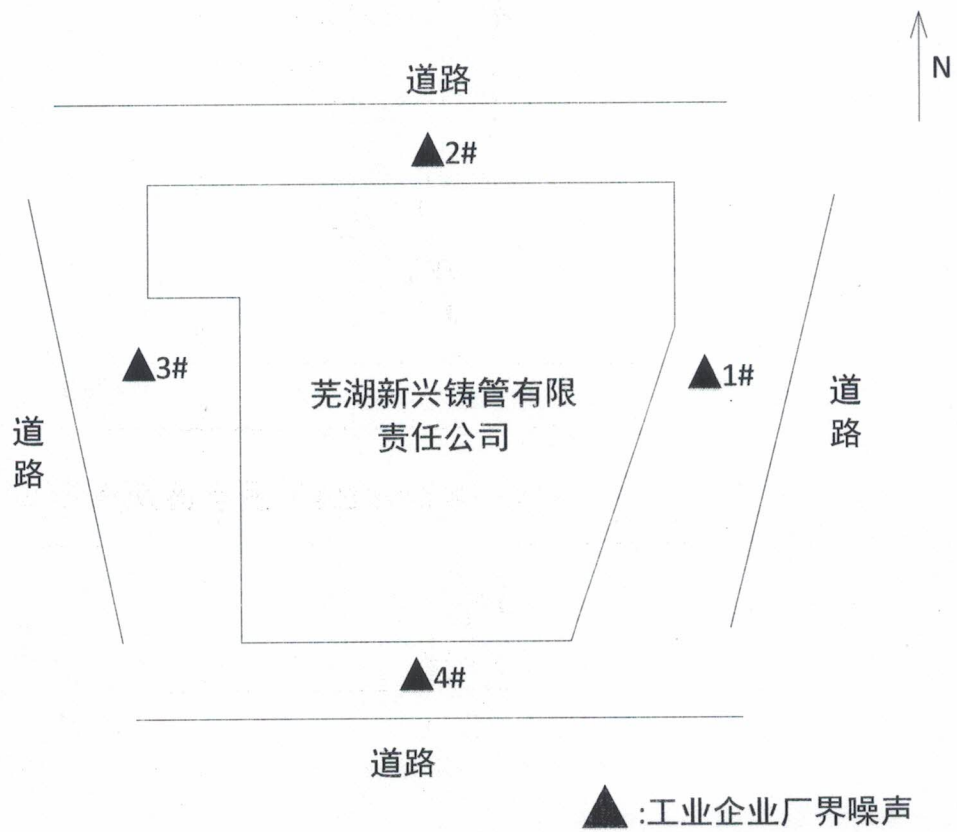
附件 1: 现场采样布点图 (2022-06-06)



附件 2: 现场采样布点图 (2022-06-07~2022-06-08)



附件 3: 现场检测布点图 (2022-06-07)



*****报告结束*****