



# 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



## 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	采样日期	2022-03-01~2022-03-10
样品状态	气体	分析日期	2022-03-01~2022-03-14
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	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	
	无组织废气	颗粒物、氨、二氧化硫、苯并(a)芘、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）	
	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）	
	苯并(a)芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》（HJ 478-2009）	
	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	

检测依据	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 41 页。	
编制: <u>                    </u> 审核: <u>  玲  </u> 签发: <u>                    </u>		

  
 签发日期: 2022年2月20日

**表 1 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 (2022-03-09)**

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）			10	11	15	
	烟道静压（kPa）			0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			60.8	64.3	68.3	
	烟气平均流速（m/s）			3.5	3.8	4.4	
	含氧量（%）			6.5	8.7	7.6	
	标态烟气量（m³/h）			11437	12396	14163	
	含湿量（%）			2.48	2.48	2.48	
	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	44	48	44	45
		折算浓度	mg/m³	39	51	43	44
		排放速率	kg/h	0.503	0.595	0.623	0.574
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	101	100	68	90
		折算浓度	mg/m³	91	106	66	88
		排放速率	kg/h	1.16	1.24	0.963	1.12
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.5	<1.0	<1.0	0.8
		折算浓度	mg/m³	1.3	/	/	/
		排放速率	kg/h	0.017	/	/	/
		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2 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 (2022-03-09)**

采样地点				DA054 大棒加热炉空废排口			
				第 1 次		第 2 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			21	21	16	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.02	
	烟气温度（℃）			71.8	70.5	71.9	
	烟气平均流速（m/s）			5.2	5.3	4.6	
	含氧量（%）			4.4	3.0	3.0	
	标态烟气量（m³/h）			22443	22928	19696	
	含湿量（%）			2.37	2.37	2.37	
	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	21	<3	<3	8.0
		折算浓度	mg/m³	16	/	/	/
		排放速率	kg/h	0.471	/	/	/
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	72	67	69	69
		折算浓度	mg/m³	56	48	50	51
		排放速率	kg/h	1.62	1.54	1.36	1.51
		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		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 3 DA044 白灰窑尾除尘排口检测结果表 (2022-03-09)

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）			47	47	47	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.02	
	烟气温度（℃）			114.8	114.0	114.2	
	烟气平均流速（m/s）			8.4	8.4	8.4	
	标态烟气量（m³/h）			211736	211215	212583	
	含氧量（%）			21.0	20.9	20.7	
	含湿量（%）			2.21	2.21	2.21	
	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			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.1	1.6	1.1
		排放速率	kg/h	/	0.232	0.340	/
		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 4 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 (2022-03-08)**

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）			61	50	54	
	烟道静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
	烟气温度（℃）			87.0	84.8	85.3	
	烟气平均流速（m/s）			9.2	8.3	8.7	
	含氧量（%）			6.2	6.1	5.9	
	标态烟气量（m³/h）			27814	25292	26316	
	含湿量（%）			2.39	2.39	2.39	
	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			
	二氧化硫	检测浓度	mg/m³	15	22	31	23
		折算浓度	mg/m³	13	19	27	14
		排放速率	kg/h	0.417	0.556	0.816	0.596
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	57	47	46	50
		折算浓度	mg/m³	50	41	40	44
		排放速率	kg/h	1.59	1.19	1.21	1.33
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	<1.0	<1.0	/
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 5 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 (2022-03-08)**

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）			26	22	19	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			94.4	95.9	95.5	
	烟气平均流速（m/s）			6.0	5.6	5.2	
	含氧量（%）			3.0	3.8	3.5	
	标态烟气量（m³/h）			24242	22559	20817	
	含湿量（%）			2.27	2.27	2.27	
	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	25	8	16	16
		折算浓度	mg/m³	18	6	12	12
		排放速率	kg/h	0.606	0.180	0.333	0.373
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	59	69	73	67
		折算浓度	mg/m³	43	52	54	50
		排放速率	kg/h	1.43	1.56	1.52	1.50
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.4	1.9	2.2	1.8
		折算浓度	mg/m³	1.0	1.4	1.6	1.3
		排放速率	kg/h	0.034	0.043	0.046	0.041
		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 6 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 (2022-03-08)**

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）			61	59	54	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			108.2	107.3	113.0	
	烟气平均流速（m/s）			9.4	9.3	9.0	
	含氧量（%）			3.5	3.0	4.1	
	标态烟气量（m³/h）			36615	36241	34386	
	含湿量（%）			2.31	2.31	2.31	
	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	4	<3	<3	2.3
		折算浓度	mg/m³	3	/	/	/
		排放速率	kg/h	0.146	/	/	/
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	61	68	72	67
		折算浓度	mg/m³	45	49	55	50
		排放速率	kg/h	2.23	2.46	2.48	2.39
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.7	1.7	2.0	2.1
		折算浓度	mg/m³	2.0	1.2	1.5	1.6
		排放速率	kg/h	0.099	0.062	0.069	0.077
		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 7 DA019 烧结机头烟气脱硫脱硝排放口检测结果表 (2022-03-07)

采样地点				DA019 烧结机头烟气脱硫脱硝排放口			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			73	73	75	
	烟道静压（kPa）			-0.15	-0.15	-0.14	
	烟气温度（℃）			128.6	128.7	128.3	
	烟气平均流速（m/s）			10.6	10.6	10.7	
	标态烟气量（m³/h）			1797884	1801649	1819348	
	含氧量（%）			17.9	17.9	17.9	
	含湿量（%）			10.29	10.29	10.29	
	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			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值
	氟化物	检测浓度	mg/m³	0.11	0.12	0.14	0.12
		折算浓度	mg/m³	0.18	0.19	0.23	0.20
		排放速率	kg/h	0.198	0.216	0.255	0.223
		参考限值	mg/m³	4			
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） 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 8 DA129 烧结筛分除尘排口检测结果表 (2022-03-07)

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）			42	40	40	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			24.0	24.7	25.0	
	烟气平均流速（m/s）			6.9	6.8	6.7	
	标态烟气量（m³/h）			158434	154930	154226	
	含湿量（%）			2.32	2.32	2.32	
	测孔烟道截面积（m²）			7.0686			
	排气筒高度（m）			35			
	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
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.6	2.1	3.1	2.6
		排放速率	kg/h	0.412	0.325	0.478	0.405
		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9 DA042 炼钢转炉三次除尘排口检测结果表 (2022-03-03)

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）			144	142	146	
	烟道静压（kPa）			-0.07	-0.06	-0.07	
	烟气温度（℃）			35.3	35.0	35.1	
	烟气平均流速（m/s）			13.1	13.0	13.2	
	标态烟气量（m³/h）			1431323	1422081	1443622	
	含湿量（%）			2.35	2.35	2.35	
	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	1.4	2.0	1.2	1.5
		排放速率	kg/h	2.00	2.84	1.73	2.19
		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 10 快锻单双室炉排口 (DA063) 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物  
检测结果表 (2022-03-04)**

采样地点				快锻单双室炉排口（DA063）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			6	6	6	
	烟道静压（kPa）			-0.35	-0.36	-0.37	
	烟气温度（℃）			24.6	25.1	24.9	
	烟气平均流速（m/s）			2.7	2.6	2.6	
	含氧量（%）			18.4	18.7	18.4	
	标态烟气量（m³/h）			9708	9291	9290	
	含湿量（%）			3.70	3.70	3.70	
	测孔烟道截面积（m²）			1.1310			
	排气筒高度（m）			32			
	净化设施			/			
检测结果	项目	指标	单位	检测结果			
	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	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.3	1.9	1.6	1.9
		折算浓度	mg/m³	5.3	5.0	3.7	4.7
		排放速率	kg/h	0.022	0.018	0.015	0.018
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	甘俊、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	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 径锻退火炉排口 2 (DA062) 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-03-04)**

采样地点				径锻退火炉排口 2（DA062）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			6	6	5	
	烟道静压（kPa）			-0.36	-0.37	-0.36	
	烟气温度（℃）			30.3	30.8	30.5	
	烟气平均流速（m/s）			2.7	2.6	2.5	
	含氧量（%）			16.2	16.0	16.1	
	标态烟气量（m³/h）			23810	22790	22027	
	含湿量（%）			3.70	3.70	3.70	
	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	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.9	2.0	2.5	2.1
		折算浓度	mg/m³	2.4	2.4	3.1	2.6
		排放速率	kg/h	0.045	0.046	0.055	0.049
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	甘俊、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	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 12 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 (2022-03-04)**

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)			3	3	3	
	烟道静压 (kPa)			-0.06	-0.06	-0.06	
	烟气温度 (℃)			83.1	85.3	85.5	
	烟气平均流速 (m/s)			2.2	2.2	2.2	
	含氧量 (%)			19.1	19.0	19.0	
	标态烟气量 (m³/h)			16616	16617	16590	
	含湿量 (%)			2.31	2.31	2.31	
	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	4	<3	<3	2.3
		折算浓度	mg/m³	13	/	/	/
		排放速率	kg/h	0.066	/	/	/
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	16	16	17	16
		折算浓度	mg/m³	51	48	51	50
		排放速率	kg/h	0.266	0.266	0.282	0.271
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.3	1.0	0.9
		折算浓度	mg/m³	/	4	3	/
		排放速率	kg/h	/	0.022	0.017	/
		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 13 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 (2022-03-02)**

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）			5	3	5	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			132.5	126.1	123.2	
	烟气平均流速（m/s）			2.9	2.0	2.7	
	含氧量（%）			5.0	6.1	7.0	
	标态烟气量（m³/h）			136216	95542	131274	
	含湿量（%）			2.33	2.33	2.33	
	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	26	40	33	33
		排放速率	kg/h	3.54	3.82	4.33	3.90
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	14	11	11	12
		排放速率	kg/h	1.91	1.05	1.44	1.47
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	3.1	2.6	2.8	2.8
		排放速率	kg/h	0.422	0.248	0.368	0.346
		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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

**表 14 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 (2022-03-02)**

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）			3	3	3	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.07	-0.06	
	烟气温度（℃）			152.5	151.5	140.2	
	烟气平均流速（m/s）			2.2	2.3	2.1	
	含氧量（%）			10.6	11.5	11.8	
	标态烟气量（m³/h）			98836	102617	95919	
	含湿量（%）			2.29	2.29	2.29	
	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	40	42	25	36
		排放速率	kg/h	3.95	4.31	2.40	3.55
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	4	6	7	6
		排放速率	kg/h	0.395	0.616	0.671	0.561
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.2	3.2	3.6	3.0
		排放速率	kg/h	0.217	0.328	0.345	0.297
		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《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》。						

**表 15 快锻高温退火炉排口 (DA064) 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-03-01)**

采样地点				快锻高温退火炉排口（DA064）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			5	4	4	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.04	
	烟气温度（℃）			40.4	40.1	39.9	
	烟气平均流速（m/s）			2.3	2.2	2.2	
	含氧量（%）			19.7	19.4	19.0	
	标态烟气量（m³/h）			3558	3421	3423	
	含湿量（%）			2.13	2.13	2.13	
	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	<3	10	11	8
		折算浓度	mg/m³	/	38	33	/
		排放速率	kg/h	/	0.034	0.038	/
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.0	1.2	1.7	1.6
		折算浓度	mg/m³	9.2	4.5	5.1	6.3
		排放速率	kg/h	0.007	0.004	0.006	0.006
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员		甘俊、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		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 16 径锻环形炉排口 (DA059) 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物检测结果表 (2022-03-01)**

采样地点				径锻环形炉排口（DA059）			
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
测试参数	烟道平均动压（Pa）			4	4	4	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.06	
	烟气温度（℃）			108.2	116.3	119.6	
	烟气平均流速（m/s）			2.5	2.6	2.5	
	含氧量（%）			13.2	13.5	13.4	
	标态烟气量（m³/h）			21986	22309	21358	
	含湿量（%）			2.13	2.13	2.13	
	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	24	25	25	25
		折算浓度	mg/m³	18	20	20	19
		排放速率	kg/h	0.528	0.558	0.534	0.540
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	7.4	6.2	5.9	6.5
		折算浓度	mg/m³	5.7	5.0	4.7	5.1
		排放速率	kg/h	0.163	0.138	0.126	0.142
		参考限值	mg/m³	10			
采样人员	甘俊、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	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 17 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 (2022-03-01)

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）			13	17	6	
	烟道静压（kPa）			-0.02	-0.02	-0.02	
	烟气温度（℃）			96.9	96.9	92.6	
	烟气平均流速（m/s）			4.3	4.9	2.8	
	含氧量（%）			6.6	6.5	7.2	
	标态烟气量（m³/h）			17305	19569	11515	
	含湿量（%）			1.98	1.98	1.98	
	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	47	43	43	44
		折算浓度	mg/m³	42	39	41	41
		排放速率	kg/h	0.813	0.841	0.495	0.716
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	61	69	52	61
		折算浓度	mg/m³	55	62	49	55
		排放速率	kg/h	1.06	1.35	0.599	1.00
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	6.8	5.1	6.0	6
		折算浓度	mg/m³	6.1	4.6	5.7	5
		排放速率	kg/h	0.118	0.100	0.069	0.096
		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 18 DA017 烧结配料除尘排口检测结果表 (2022-03-01)**

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）			89	90	95	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.03	
	烟气温度（℃）			24.4	24.1	24.0	
	烟气平均流速（m/s）			10.1	10.1	10.4	
	标态烟气量（m³/h）			201223	201903	208304	
	含氧量（%）			20.4	20.3	20.1	
	含湿量（%）			2.43	2.43	2.43	
	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	5.2	6.2	5.7	5.7
		排放速率	kg/h	1.05	1.25	1.19	1.16
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 19 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 (2022-03-10)**

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）			0	1	3	
	烟道静压（kPa）			-0.03	-0.03	-0.05	
	烟气温度（℃）			34.8	35.9	39.4	
	烟气平均流速（m/s）			0.6	1.1	1.9	
	含氧量（%）			10.4	10.0	10.1	
	标态烟气量（m³/h）			4590	7448	13585	
	含湿量（%）			2.09	2.09	2.09	
	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	<3	<3	<3	
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	50	54	46	50
		折算浓度	mg/m³	61	64	55	60
		排放速率	kg/h	0.230	0.402	0.625	0.419
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	1.3	1.9	1.4	1.5
		折算浓度	mg/m³	1.6	2.2	1.7	1.8
		排放速率	kg/h	0.006	0.014	0.019	0.013
		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 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 (2022-03-10)**

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）			5	6	6	
	烟道静压（kPa）			-0.06	-0.06	-0.07	
	烟气温度（℃）			42.1	42.9	43.7	
	烟气平均流速（m/s）			2.5	2.7	2.7	
	含氧量（%）			11.7	11.3	11.3	
	标态烟气量（m³/h）			8664	9406	9416	
	含湿量（%）			2.12	2.12	2.12	
	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	<3	<3	<3	<3
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	24	27	24	25
		折算浓度	mg/m³	34	36	32	34
		排放速率	kg/h	0.208	0.254	0.226	0.229
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.3	<1.0	0.8
		折算浓度	mg/m³	/	1.7	/	/
		排放速率	kg/h	/	0.012	/	/
		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 21 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 (2022-03-10)**

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）			96	96	96	
	烟道静压（kPa）			-0.11	-0.11	-0.11	
	烟气温度（℃）			227.2	231.4	234.5	
	烟气平均流速（m/s）			13.7	13.7	13.7	
	含氧量（%）			15.4	15.1	16.4	
	标态烟气量（m³/h）			29627	29413	29170	
	含湿量（%）			2.09	2.09	2.09	
	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	13	17	12	14
		折算浓度	mg/m³	30	37	34	34
		排放速率	kg/h	0.385	0.500	0.350	0.412
		参考限值	mg/m³	50			
	氮氧化物	检测浓度	mg/m³	3	<3	<3	2.0
		折算浓度	mg/m³	7	/	/	/
		排放速率	kg/h	0.089	/	/	/
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	<1.0	1.8	<1.0	0.9
		折算浓度	mg/m³	/	4.0	/	/
		排放速率	kg/h	/	0.053	/	/
		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 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 (2022-03-10)**

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）			6	7	7	
	烟道静压（kPa）			-0.04	-0.04	-0.05	
	烟气温度（℃）			72.4	69.0	69.3	
	烟气平均流速（m/s）			2.8	3.0	3.1	
	含氧量（%）			10.0	9.7	9.3	
	标态烟气量（m³/h）			27299	28659	29617	
	含湿量（%）			2.13	2.13	2.13	
	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	29	27	27	28
		折算浓度	mg/m³	34	31	30	32
		排放速率	kg/h	0.792	0.774	0.800	0.789
		参考限值	mg/m³	200			
	颗粒物	检测浓度	mg/m³	2.0	1.7	1.2	1.6
		折算浓度	mg/m³	2.4	2.0	1.3	1.9
		排放速率	kg/h	0.055	0.049	0.036	0.047
		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 23 无组织废气排放监测结果表 (2022-03-02)

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	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.116	1.0
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.104	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.124	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.100	
	氨	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
	二氧化硫	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	0.5
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
	苯并(a)芘	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.00001
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.01
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
	氰化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	0.024
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
	苯	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	0.4
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	

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	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	0.166	0.25
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.155	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	0.188	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.190	
	酚类化合物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.02
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
下风向 2#	颗粒物	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.202	1.0
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.227	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.193	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.222	
	氨	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.2
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
	二氧化硫	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	0.5
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
	苯并(a)芘	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.00001
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	0.01
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	

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	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	0.024
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
	苯	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	0.4
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
	氮氧化物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	0.217	0.25
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.192	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	0.150	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.206	
	酚类化合物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.02
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
下风向 3#	颗粒物	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.238	1.0
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.211	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.242	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.200	
	氨	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
	二氧化硫	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	0.5
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	

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 3#	苯并(a)芘	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.00001
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.01
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
	氰化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	0.024
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
	苯	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	0.4
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
	氮氧化物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	0.205	0.25
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.168	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	0.163	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.235	
	酚类化合物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.02
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
下风向 4#	颗粒物	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.227	1.0
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.207	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.240	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.233	

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 4#	氨	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	0.2
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.01	
	二氧化硫	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	0.5
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.008	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.007	
	苯并(a)芘	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.00001
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	硫化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.01
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
	氰化氢	8:00-8:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	0.024
		10:00-10:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		12:00-12:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
		14:00-14:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	
	苯	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	0.4
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	
	氮氧化物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	0.223	0.25
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	0.222	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	0.243	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	0.223	

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 4#	酚类化合物	9:00-9:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	0.02
		11:00-11:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		13:00-13:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
		15:00-15:45	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	
上风向 1# 下风向 2# 下风向 3# 下风向 4#	颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.242	1.0
	氨 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.2
	二氧化硫 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.5
	苯并(a)芘 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.00001
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.01
	氰化氢 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	<0.002	0.024
	苯 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	0.4
	氮氧化物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.243	0.25
	酚类化合物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	<0.009	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-062-01/02/03/04) ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-08/09/10/11)				
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) 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 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: 苯并(a)芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司 (资质证书编号: 191512340276) 检测; 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司检测仪器。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 24 现场检测点位气象参数测试记录表 (2022-03-02)

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	12.3	101.4	44	1.3	西南	晴
10:00-10:45	14.7	101.4	44	1.3	西南	晴
12:00-12:45	16.1	101.4	44	1.3	西南	晴
14:00-14:45	16.4	101.4	44	1.3	西南	晴
9:00-9:45	12.4	101.4	44	1.3	西南	晴
11:00-11:45	15.2	101.4	44	1.3	西南	晴
13:00-13:45	16.3	101.4	44	1.3	西南	晴
15:00-15:45	16.6	101.4	44	1.3	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-053-01)					
备注	/					

表 25 无组织废气排放监测结果表 (2022-03-03)

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#	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
	苯并(a)芘	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.0025
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.113	2.5
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	0.120	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	0.111	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	0.124	
	氨	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	2
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.04	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.02	
	硫化氢	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.1
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
焦炉炉顶 下风向 2#	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
	苯并(a)芘	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.0025
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	

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 下风向 2#	颗粒物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.227	2.5
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	0.200	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	0.207	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	0.213	
	氨	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	2
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.02	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.04	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	
	硫化氢	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	0.1
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
焦炉炉顶 下风向 3#	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
	苯并(a)芘	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.0025
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.233	2.5
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	0.204	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	0.220	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	0.233	
	氨	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	2
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.04	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	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 下风向 3#	硫化氢	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.1
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
焦炉炉顶 下风向 4#	苯可溶物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	0.6
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.02	
	苯并(a)芘	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.0025
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	
	颗粒物	8:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.202	2.5
		12:30-16:30	mg/m <sup>3</sup>	0.240	
		17:00-21:00	mg/m <sup>3</sup>	0.229	
		21:30-1:30 (次日)	mg/m <sup>3</sup>	0.231	
	氨	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.04	2
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.04	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.03	
	硫化氢	8:00-8:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	0.1
		9:00-9:30	mg/m <sup>3</sup>	0.002	
		10:00-10:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
		11:00-11:30	mg/m <sup>3</sup>	0.001	
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 <sup>3</sup>	<0.02	0.6
	苯并(a)芘 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	<0.0000009	0.0025
	颗粒物 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.240	2.5
	氨 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.04	2
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m <sup>3</sup>	0.002	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-062-08/09/10/11) 崂应 2034 型 空气重金属采样仪 (X-068-02/03/04/05)
检测仪器	ME55/02 电子天平 (TN-XH-146) 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 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。苯并(a)芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司 (资质证书编号: 191512340276) 检测; 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环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。

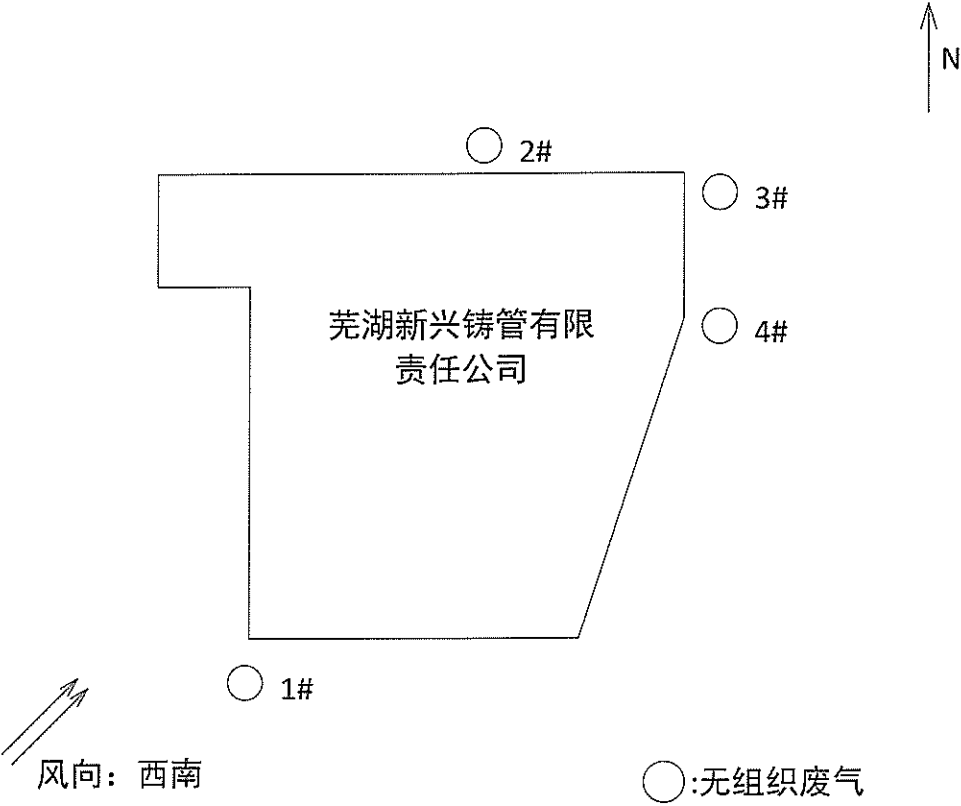
表 26 现场检测点位气象参数测试记录表 (2022-03-03)

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	13.4	101.4	43	1.3	西	晴
12:30-16:30	16.1	101.4	43	1.3	西	晴
17:00-21:00	13.2	101.4	43	1.3	西	晴
21:30-1:30 (次日)	12.6	101.4	43	1.3	西	晴
8:00-8:30	12.3	101.4	43	1.3	西	晴
9:00-9:30	12.6	101.4	43	1.3	西	晴
10:00-10:30	14.7	101.4	43	1.3	西	晴
11:00-11:30	16.1	101.4	43	1.3	西	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-053-01)					
备注	/					

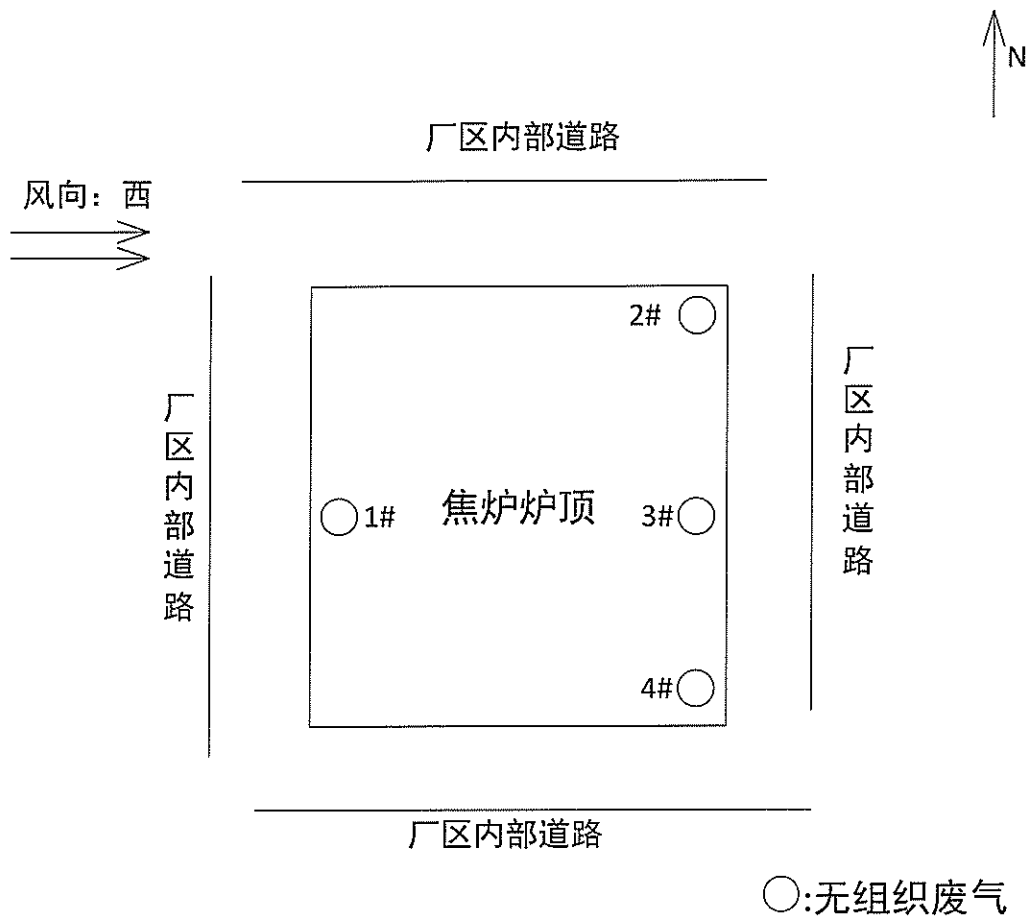
表 27 厂界噪声检测结果表 (2022-03-03)

测量时间	昼间: 13:01~13:26 夜间: 22:02~22:28	声功能区	3 类
环境条件	昼间: 晴, 风速 1.3m/s 夜间: 晴, 风速 1.5m/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	55.8	45.7
2#	厂界北侧外 1 米处	56.2	44.5
3#	厂界西侧外 1 米处	55.5	45.0
4#	厂界南侧外 1 米处	56.6	45.3
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-053-01) AWA6221B 声校准器 (X-014-01) AWA6228+噪声振动测量仪 (X-013-03)		
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（2022-03-02）

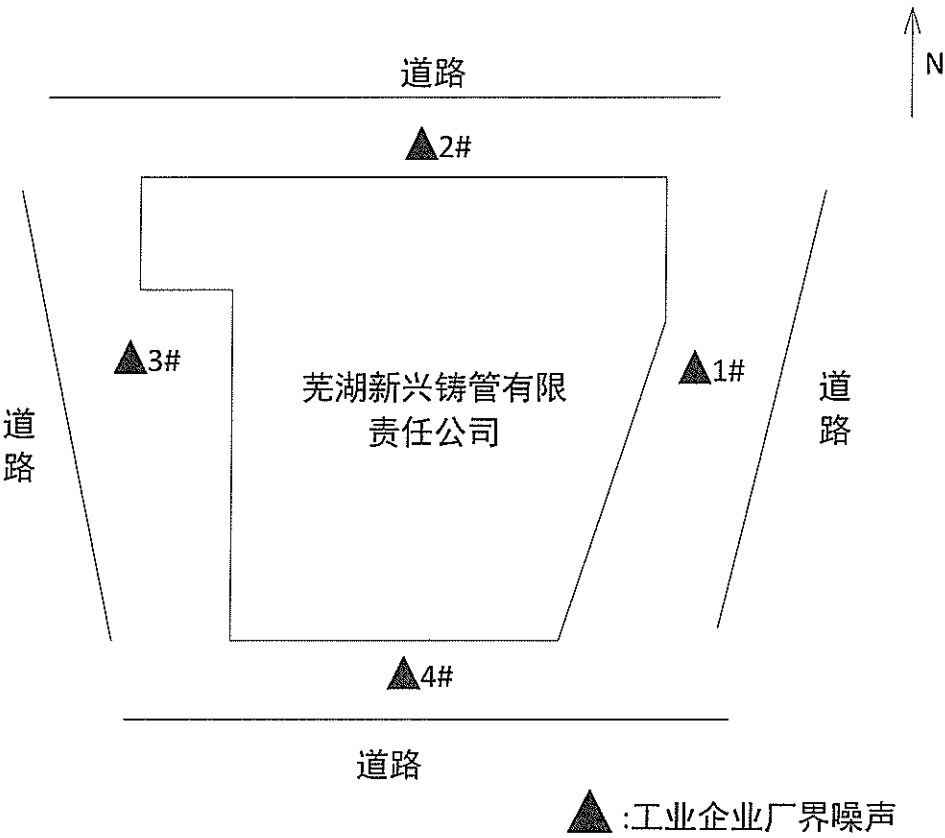


附件 2：现场采样布点图（2022-03-03~2022-03-04）





附件 3：现场检测布点图（2022-03-03）



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*