



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:	第 1 季度季度检测

检测单位(盖章)
二零二六年四月十五日



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永久。
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	骆军	采样日期	2026-03-19、2026-03-20、 2026-03-27、2026-03-28
样品状态	气体	分析日期	2026-03-19~2026-04-09
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	无组织废气	总悬浮颗粒物、氨、二氧化硫、硫化氢、氰化氢、苯、甲苯、二甲苯、氮氧化物、非甲烷总烃、酚类化合物、苯可溶物、苯并[a]芘	
检测依据	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）	
	氨	《环境空气氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 （HJ 534-2009）	
	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）	
	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）	
	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）	
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ 584-2010）	
	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）	


	苯并[a]芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646-2013）
检测结果	检测结果见第 5 页~第 21 页。	
备注	本报告所涉及的仪器除标记“*”的仪器外，其余设备均为自有。	
<div>编制：陶雨婷</div> <div>审核：王全</div> <div>签发：高磊伟</div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期 2016 年 0 月 15 日</div> <div></div>		

表 1 厂界无组织废气排放监测结果表 (2026-03-19)

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#	总悬浮颗粒物	10:50-11:50	mg/m ³	0.211	1.0
		12:50-13:50	mg/m ³	0.194	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.235	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.220	
	二氧化硫	10:50-11:50	mg/m ³	<0.007	0.50
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.007	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.009	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.007	
	苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.6
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	二甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
	氰化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.002	0.02
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.002	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.002	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.002	

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#	苯并[a]芘	10:50-11:50	mg/m ³	ND	/
		12:50-13:50	mg/m ³	ND	
		14:50-15:50	mg/m ³	ND	
		16:50-17:50	mg/m ³	ND	
	硫化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.001	0.01
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.001	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.001	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.001	
	氨	10:50-11:50	mg/m ³	<0.004	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.004	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.004	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.004	
下风向 2#	总悬浮颗粒物	10:50-11:50	mg/m ³	0.404	1.0
		12:50-13:50	mg/m ³	0.283	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.319	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.436	
	二氧化硫	10:50-11:50	mg/m ³	<0.007	0.50
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.007	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.007	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.007	
	苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.6

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#	甲苯	12:50-13:50	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	0.6
		14:50-15:50	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	
		16:50-17:50	mg/m ³	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	二甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	$<4.5 \times 10^{-3}$	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	$<4.5 \times 10^{-3}$	
		14:50-15:50	mg/m ³	$<4.5 \times 10^{-3}$	
		16:50-17:50	mg/m ³	$<4.5 \times 10^{-3}$	
	氰化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.002	0.02
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.002	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.002	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.002	
	苯并[a]芘	10:50-11:50	mg/m ³	ND	/
		12:50-13:50	mg/m ³	ND	
		14:50-15:50	mg/m ³	ND	
		16:50-17:50	mg/m ³	ND	
	硫化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.001	0.01
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.001	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.001	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.001	
	氨	10:50-11:50	mg/m ³	0.024	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	0.021	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.027	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.020	
下风向 3#	总悬浮颗粒物	10:50-11:50	mg/m ³	0.250	1.0
		12:50-13:50	mg/m ³	0.253	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.274	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.296	
	二氧化硫	10:50-11:50	mg/m ³	<0.007	0.50

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#	二氧化硫	12:50-13:50	mg/m ³	<0.007	0.50
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.007	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.007	
	苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.6
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	二甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
	氰化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.002	0.02
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.002	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.002	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.002	
	苯并[a]芘	10:50-11:50	mg/m ³	ND	/
		12:50-13:50	mg/m ³	ND	
		14:50-15:50	mg/m ³	ND	
		16:50-17:50	mg/m ³	ND	
	硫化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.001	0.01
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.001	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.001	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.001	
	氨	10:50-11:50	mg/m ³	0.008	0.2

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#	氨	12:50-13:50	mg/m ³	0.006	0.2
		14:50-15:50	mg/m ³	0.008	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.007	
下风向 4#	总悬浮颗粒物	10:50-11:50	mg/m ³	0.280	1.0
		12:50-13:50	mg/m ³	0.384	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.295	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.305	
	二氧化硫	10:50-11:50	mg/m ³	<0.007	0.50
		12:50-13:50	mg/m ³	0.008	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.007	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.007	
	苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.6
		12:50-13:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	二甲苯	10:50-11:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		14:50-15:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
		16:50-17:50	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	
	氰化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.002	0.02
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.002	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.002	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.002	
	苯并[a]芘	10:50-11:50	mg/m ³	ND	/

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#	苯并[a]芘	12:50-13:50	mg/m ³	ND	/
		14:50-15:50	mg/m ³	ND	
		16:50-17:50	mg/m ³	ND	
	硫化氢	10:50-11:50	mg/m ³	<0.001	0.01
		12:50-13:50	mg/m ³	<0.001	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.001	
		16:50-17:50	mg/m ³	<0.001	
	氨	10:50-11:50	mg/m ³	0.005	0.2
		12:50-13:50	mg/m ³	0.007	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.008	
		16:50-17:50	mg/m ³	0.009	
上风向 1# 下风向 2# 下风向 3# 下风向 4#	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m ³	0.436	1.0
	氨 (最大值)	/	mg/m ³	0.027	0.2
	二氧化硫 (最大值)	/	mg/m ³	0.009	0.50
	氰化氢 (最大值)	/	mg/m ³	<0.002	0.02
	苯 (最大值)	/	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.4
	甲苯 (最大值)	/	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.6
	二甲苯 (最大值)	/	mg/m ³	<4.5×10 ⁻³	0.2
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m ³	<0.001	0.01
	苯并[a]芘 (最大值)	/	mg/m ³	ND	/
采样人员	骆军、王德东				
采样仪器	ME5701 大气颗粒物综合采样器 (X-062-17/18/23/24/25/26/27/28)				
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) GC-2014C 气相色谱仪 (F-001-02) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-04/05) * 气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C QDYM-JC-299				

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
备注	无能力分包：苯并[a]芘项目分包给益铭检测技术服务（青岛）有限公司（资质证书编号：251512344132）检测；气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C QDYM-JC-299 为益铭检测技术服务（青岛）有限公司检测仪器；“ND”表示未检出（苯并[a]芘以 5.7m³ 采样体积换算检出限为 0.00002mg/m³）；其中苯、二氧化硫、氰化氢、硫化氢、氨、总悬浮颗粒物参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）及《炼焦化学工业大气污染物排放标准》（GB 16171.1—2024）企业边界大气污染物浓度限值；甲苯、二甲苯依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）；现场采样布点图见附件 1。				

表 2 厂界无组织废气非甲烷总烃排放监测结果表（2026-03-19）

采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	小时均值	参考限值
上风向 1#	非甲烷总烃	10:51	mg/m ³	0.68	0.69	2.0
		11:07	mg/m ³	0.77		
		11:22	mg/m ³	0.75		
		11:37	mg/m ³	0.55		
下风向 2#	非甲烷总烃	10:56	mg/m ³	0.69	0.80	
		11:12	mg/m ³	0.65		
		11:28	mg/m ³	0.96		
		11:41	mg/m ³	0.91		
下风向 3#	非甲烷总烃	10:58	mg/m ³	0.81	0.88	
		11:15	mg/m ³	1.04		
		11:30	mg/m ³	0.90		
		11:43	mg/m ³	0.76		
下风向 4#	非甲烷总烃	11:02	mg/m ³	1.19	1.09	
		11:17	mg/m ³	1.22		
		11:32	mg/m ³	0.77		
		11:47	mg/m ³	1.18		
上风向 1# 下风向 2# 下风向 3# 下风向 4#	非甲烷总烃 （最大值）	/	mg/m ³	/	1.09	2.0
采样人员	骆军、王德东					
采样仪器	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器（X-090-02）					
检测仪器	GC2060 气相色谱仪（F-001-06）					
备注	非甲烷总烃参考限值依据《河北省工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）；现场采样布点图见附件 1。					

表 3 现场检测点位气象参数测试记录表（2026-03-19）

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度(%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
10:50-11:50	15.3	102.1	60	1.7	南	晴
12:50-13:50	15.3	102.1	60	1.7	南	晴
14:50-15:50	14.7	102.1	60	1.5	南	晴
16:50-17:50	14.7	102.1	60	1.5	南	晴
检测人员	骆军、王德东					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 4 厂界无组织废气酚类化合物、氮氧化物排放监测结果表

(2026-03-20)

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#	酚类化合物	10:20-11:20	mg/m ³	<0.003	0.02
		11:50-12:50	mg/m ³	<0.003	
		13:20-14:20	mg/m ³	<0.003	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.003	
	氮氧化物	10:20-11:20	mg/m ³	0.036	0.25
		11:50-12:50	mg/m ³	0.058	
		13:20-14:20	mg/m ³	0.041	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.064	
下风向 2#	酚类化合物	10:20-11:20	mg/m ³	<0.003	0.02
		11:50-12:50	mg/m ³	<0.003	
		13:20-14:20	mg/m ³	<0.003	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.003	
	氮氧化物	10:20-11:20	mg/m ³	0.090	0.25
		11:50-12:50	mg/m ³	0.088	
		13:20-14:20	mg/m ³	0.148	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.115	
下风向 3#	酚类化合物	10:20-11:20	mg/m ³	<0.003	0.02
		11:50-12:50	mg/m ³	<0.003	
		13:20-14:20	mg/m ³	<0.003	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.003	
	氮氧化物	10:20-11:20	mg/m ³	0.059	0.25
		11:50-12:50	mg/m ³	0.179	
		13:20-14:20	mg/m ³	0.114	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.214	

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	10:20-11:20	mg/m ³	<0.003	0.02
		11:50-12:50	mg/m ³	<0.003	
		13:20-14:20	mg/m ³	<0.003	
		14:50-15:50	mg/m ³	<0.003	
	氮氧化物	10:20-11:20	mg/m ³	0.105	0.25
		11:50-12:50	mg/m ³	0.158	
		13:20-14:20	mg/m ³	0.181	
		14:50-15:50	mg/m ³	0.116	
	氮氧化物 (最大值)	/	mg/m ³	0.214	0.25
	酚类化合物 (最大值)	/	mg/m ³	<0.003	0.02
采样人员	骆军、王德东				
采样仪器	ME5701 大气颗粒物综合采样器 (X-062-17/23/24/28)				
检测仪器	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-05)				
备注	其中氮氧化物、酚类化合物参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 企业边界大气污染物浓度限值; 现场采样布点图见附件 2。				

表 5 现场检测点位气象参数测试记录表 (2026-03-20)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
10:20-11:20	14.3	102.1	63	1.9	西	晴
11:50-12:50	14.1	102.2	63	1.9	西	晴
13:20-14:20	14.2	102.3	63	1.8	西	晴
14:50-15:50	14.0	102.1	64	1.7	西	晴
检测人员	骆军、王德东					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 6 焦炉炉顶无组织废气排放监测结果表 (2026-03-27~2026-03-28)

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)	总悬浮颗粒物	11:30-15:30	mg/m ³	0.134	2.5
		15:45-19:45	mg/m ³	0.084	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.125	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.062	
	苯可溶物	11:30-15:30	mg/m ³	0.081	0.6
		15:45-19:45	mg/m ³	0.071	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.082	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.095	
	硫化氢	11:30-12:00	mg/m ³	<0.001	0.1
		12:30-13:00	mg/m ³	<0.001	
		13:30-14:00	mg/m ³	<0.001	
		14:30-15:00	mg/m ³	<0.001	
	氨	11:30-12:00	mg/m ³	0.141	2.0
		12:30-13:00	mg/m ³	0.122	
		13:30-14:00	mg/m ³	0.103	
		14:30-15:00	mg/m ³	0.127	
	苯并[a]芘	11:30-15:30	mg/m ³	ND	0.0025
		15:45-19:45	mg/m ³	ND	
		20:00-24:00	mg/m ³	ND	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	ND	
焦炉炉顶 2# (下风向)	总悬浮颗粒物	11:30-15:30	mg/m ³	0.125	2.5
		15:45-19:45	mg/m ³	0.203	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.153	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.258	
	苯可溶物	11:30-15:30	mg/m ³	0.113	0.6
		15:45-19:45	mg/m ³	0.141	

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)	苯可溶物	20:00-24:00	mg/m ³	0.116	0.6
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.104	
	硫化氢	11:30-12:00	mg/m ³	<0.001	0.1
		12:30-13:00	mg/m ³	<0.001	
		13:30-14:00	mg/m ³	<0.001	
		14:30-15:00	mg/m ³	<0.001	
	氨	11:30-12:00	mg/m ³	0.151	2.0
		12:30-13:00	mg/m ³	0.158	
		13:30-14:00	mg/m ³	0.172	
		14:30-15:00	mg/m ³	0.168	
	苯并[a]芘	11:30-15:30	mg/m ³	ND	0.0025
		15:45-19:45	mg/m ³	ND	
		20:00-24:00	mg/m ³	ND	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	ND	
焦炉炉顶 3# (下风向)	总悬浮颗粒物	11:30-15:30	mg/m ³	0.183	2.5
		15:45-19:45	mg/m ³	0.171	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.139	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.154	
	苯可溶物	11:30-15:30	mg/m ³	0.147	0.6
		15:45-19:45	mg/m ³	0.127	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.151	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.139	
	硫化氢	11:30-12:00	mg/m ³	<0.001	0.1
		12:30-13:00	mg/m ³	<0.001	
		13:30-14:00	mg/m ³	<0.001	
		14:30-15:00	mg/m ³	<0.001	
	氨	11:30-12:00	mg/m ³	0.195	2.0
		12:30-13:00	mg/m ³	0.227	
		13:30-14:00	mg/m ³	0.205	
		14:30-15:00	mg/m ³	0.236	

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)	苯并[a]芘	11:30-15:30	mg/m ³	ND	0.0025
		15:45-19:45	mg/m ³	ND	
		20:00-24:00	mg/m ³	ND	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	ND	
焦炉炉顶 4# (下风向)	总悬浮颗粒物	11:30-15:30	mg/m ³	0.585	2.5
		15:45-19:45	mg/m ³	0.166	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.245	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.230	
	苯可溶物	11:30-15:30	mg/m ³	0.095	0.6
		15:45-19:45	mg/m ³	0.090	
		20:00-24:00	mg/m ³	0.093	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	0.080	
	硫化氢	11:30-12:00	mg/m ³	<0.001	0.1
		12:30-13:00	mg/m ³	<0.001	
		13:30-14:00	mg/m ³	<0.001	
		14:30-15:00	mg/m ³	<0.001	
	氨	11:30-12:00	mg/m ³	0.276	2.0
		12:30-13:00	mg/m ³	0.295	
		13:30-14:00	mg/m ³	0.307	
		14:30-15:00	mg/m ³	0.290	
	苯并[a]芘	11:30-15:30	mg/m ³	ND	0.0025
		15:45-19:45	mg/m ³	ND	
		20:00-24:00	mg/m ³	ND	
		24:15-04:15 (次日)	mg/m ³	ND	
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	0.151	0.6
	总悬浮颗粒物 (最大值)	/	mg/m ³	0.585	2.5
	氨 (最大值)	/	mg/m ³	0.307	2.0
	硫化氢 (最大值)	/	mg/m ³	<0.001	0.1
	苯并[a]芘 (最大值)	/	mg/m ³	ND	0.0025
采样人员	骆军、王德东				
采样仪器	ZR-3920 环境空气颗粒物综合采样器 (X-062-05/06/07/08) ME5701 大气颗粒物综合采样器 (X-062-17/18/19/20/21/22/23/24)				

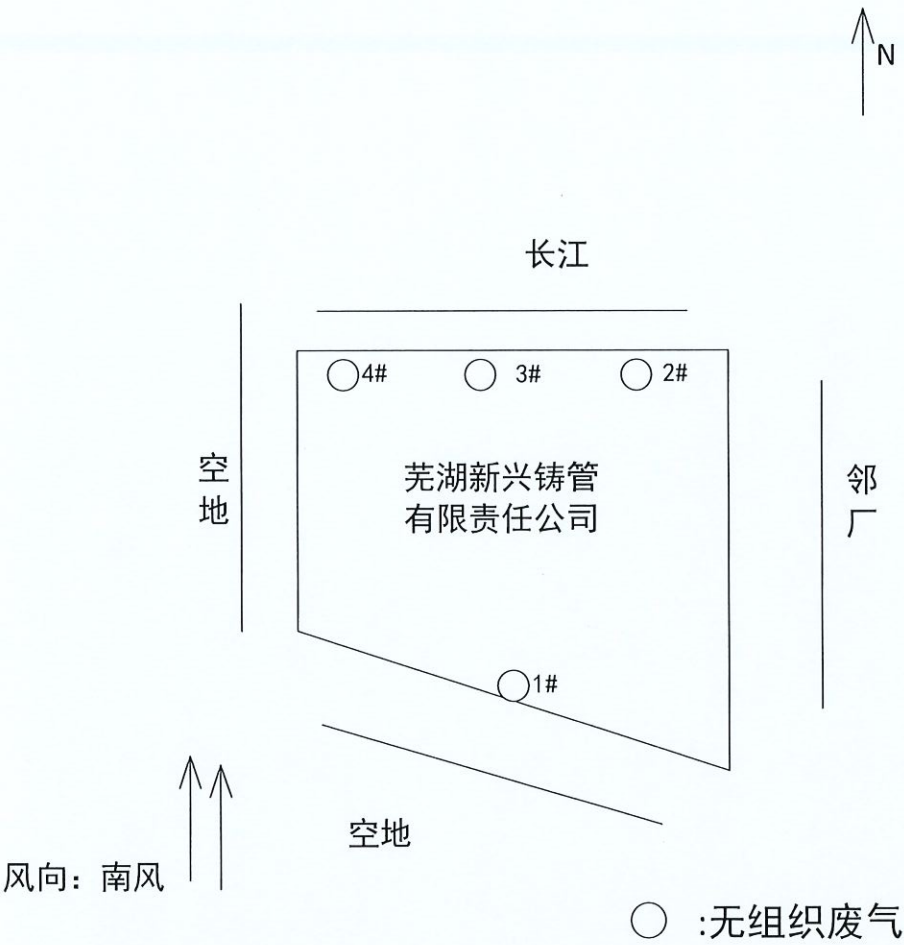
采样点位	检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
检测仪器	NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备 (X-066-01) AB265-S 梅特勒天平 (F-008-05) TU-1810PC 紫外可见分光光度计 (F-004-05) *YQA-172 电子天平 *气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C QDYM-JC-299				
备注	无能力分包: 苯可溶物项目分包给西安国联质量检测技术股份有限公司 (资质证书编号: 212700349436) 检测; YQA-172 电子天平为西安国联质量检测技术股份有限公司检测仪器; 苯并[a]芘项目分包给益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司 (资质证书编号: 251512344132) 检测; 气相色谱质谱联用仪 6890N-5975C QDYM-JC-299 为益铭检测技术服务 (青岛) 有限公司检测仪器; “ND” 表示未检出 (苯并[a]芘以 22.5m^3 采样体积换算检出限为 $0.000005\text{mg}/\text{m}^3$); 参考限值依据《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171-2012) 焦炉炉顶大气污染物浓度限值。 现场采样布点图见附件 3。				

表 7 焦炉炉顶现场检测点位气象参数测试记录表

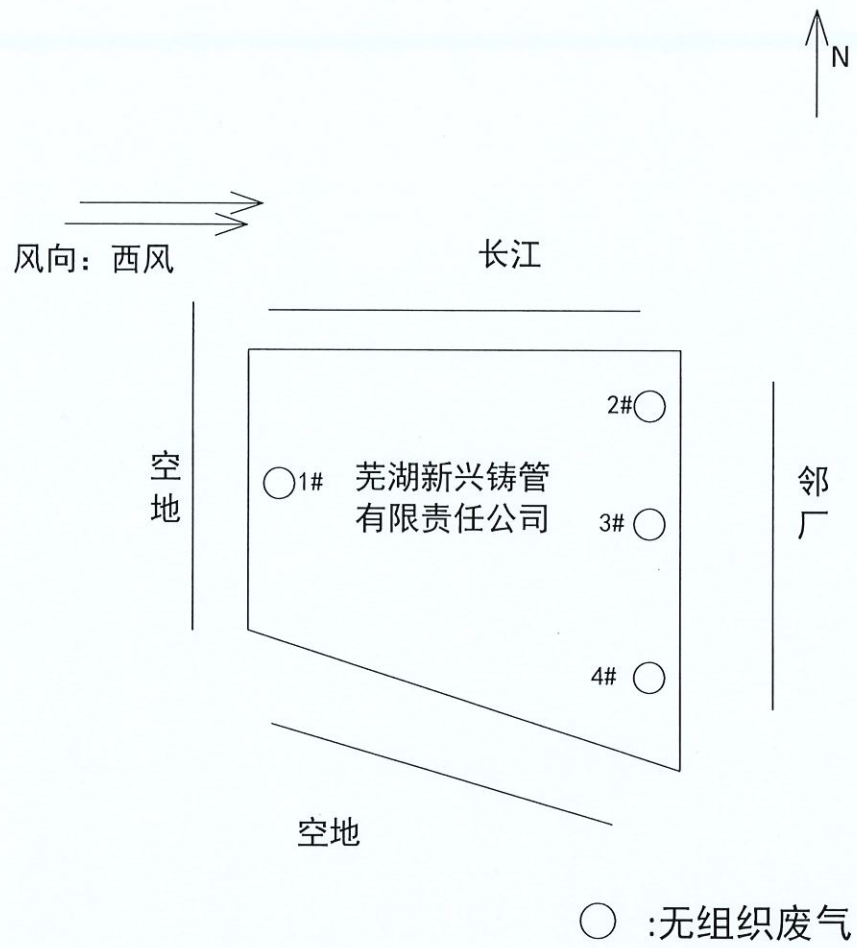
(2026-03-27~2026-03-28)

检测时间	气温(°C)	气压 (kPa)	相对湿度(%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
11:30-15:30	20.3	102.1	60	1.5	东	晴
15:45-19:45	20.0	102.1	60	1.5	东	晴
20:00-24:00	15.3	102.2	60	1.3	东	晴
24:15-04:15 (次日)	10.6	102.2	60	1.3	东	晴
11:30-12:00	20.3	102.1	60	1.5	东	晴
12:30-13:00	20.3	102.1	60	1.5	东	晴
13:30-14:00	20.3	102.1	60	1.5	东	晴
14:30-15:00	20.3	102.1	60	1.5	东	晴
检测人员	骆军、王德东					
检测仪器	FT-SQ5 手持气象仪 (X-053-07)					
备注	/					

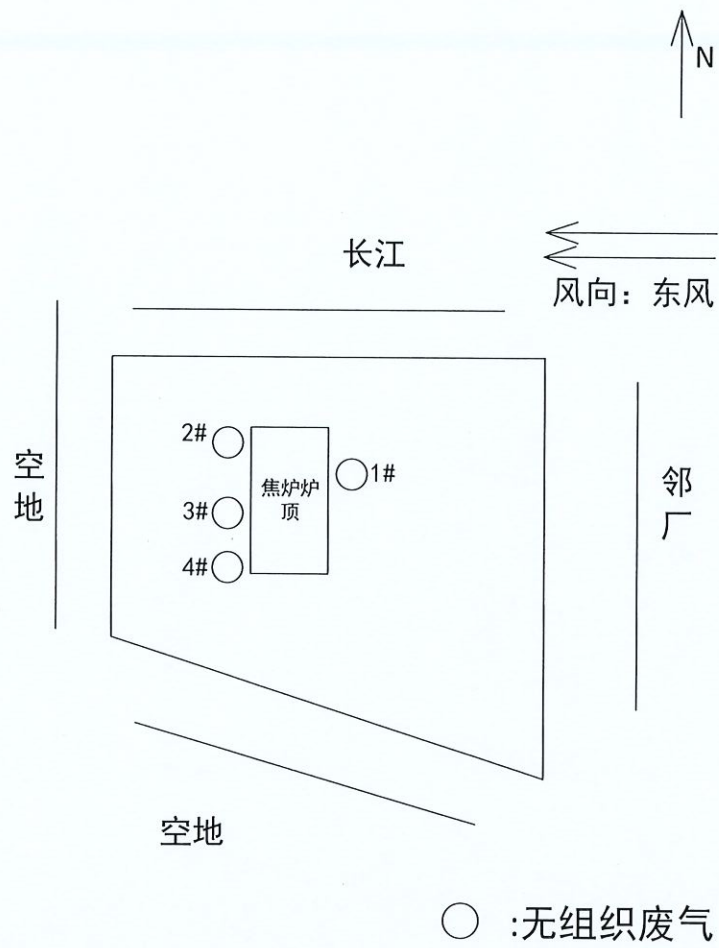
附件 1: 现场采样布点图 (2026-03-19)



附件 2: 现场采样布点图 (2026-03-20)



附件 3: 现场采样布点图 (2026-03-27~2026-03-28)



*****报告结束*****

