

CAE

中检安环



251212053027

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: ZJAH2601057

项目名称: 端面密封件生产线提升与智能化改造

项目验收监测内容 (二号厂) 环评

验收检测

项目编号: ZJAH2025C23

委托单位: 安徽凯格环保工程有限公司

报告日期: 2026 年 03 月 05 日

安徽中检安环检测技术有限公司

Anhui Zhongjian Safety and Environmental Testing Technology Co.,Ltd

地址: 安徽省合肥市蜀山区蜀山经济开发区湖光路电商园二期9号楼3层

电话: 0551-62629396

声 明

1. 本报告无编制、审核、签发人员签字无效，未加盖检验检测专用章无效。本报告增删涂改无效。
2. 无 CMA 标识的报告，仅可作为科研、教学、内部质量控制等用途，不具备社会证明作用。
3. 客户委托前应说明检测目的，并由本公司按规范进行采样、检测，客户自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
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. 未经本公司书面批准，不得复制本报告，经批准的报告必须全文复制，不得利用本报告进行广告宣传。
6. 报告中出现“ND”或“L”“未检出”或“<检出限”时，表明该检测结果低于该检测方法的检出限；报告中检出限单位和检测结果单位一致；
7. 对报告有异议，请在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀山经济开发区湖光路电商园二期9号楼3层

电话：0551-62629396

邮编：230031

检 测 信 息

项目名称		端面密封件生产线提升与智能化改造项目验收监测内容 (二号厂) 环评验收检测		
委托单位		安徽凯格环保工程有限公司	检测类别	验收监测
采样日期		2025/12/22-2025/12/25、 2026/02/03-2026/02/04	检测日期	2025/12/22-2026/02/04
采样地点		安徽省安庆市经开区迎宾路		
检测项目		无组织废气: 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 废水: pH 值、悬浮物、石油类、化学需氧量、氨氮、动植物油类、阴离子表面活性剂 噪声: 工业企业厂界环境噪声、环境噪声		
检测项目		方法依据	仪器名称/型号 (仪器编号)	方法检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪/DZB-712 (ZJAH-01-054)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 消解仪/NAI-COD12 (ZJAH-04-002)	4mg/L
			COD 消解仪/NAI-COD12 (ZJAH-04-003)	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/X-6 (ZJAH-02-009)	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	岛津电子天平/ATX224R (ZJAH-02-011)	/
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/EP-600 (ZJAH-02-006)	0.06mg/L
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪/EP-600 (ZJAH-02-006)	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计/X-6 (ZJAH-02-009)	最低检出浓度: 0.05mg/L
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	岛津十万分之一电子天平 /AP125WD (ZJAH-02-012)	7 μ g/m ³
	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	气相色谱仪/F60 (ZJAH-02-004)	0.07mg/m ³

检测信息

检测项目		方法依据	仪器名称/型号 (仪器编号)	方法检出限
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA6228+ (ZJAH-01-036)	/
	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计/AWA6228+ (ZJAH-01-036)	/
备注		/		

检 测 结 果

一、废水检测结果

检测点位	废水总排口							
日期	2025/12/23				2025/12/24			
频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	C2325122 3FS0101	C2325122 3FS0102	C2325122 3FS0103	C2325122 3FS0104	C2325122 4FS0101	C2325122 4FS0102	C2325122 4FS0103	C2325122 4FS0104
样品性状	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑	无色、无 异味、微 浑
pH 值 (无量纲)	7.4 (12.4℃)	7.7 (12.6℃)	7.8 (12.0℃)	7.9 (11.4℃)	7.5 (11.8℃)	7.9 (11.6℃)	8.0 (11.7℃)	8.0 (11.4℃)
化学需氧量 (mg/L)	6	ND	ND	6	5	ND	4	4
氨氮 (mg/L)	0.068	0.096	0.065	0.086	0.070	0.101	0.118	0.119
悬浮物 (mg/L)	21	18	15	20	16	20	26	19
石油类(mg/L)	0.45	0.17	0.26	0.45	0.68	0.12	0.18	0.39
动植物油类 (mg/L)	0.88	0.45	1.20	0.69	0.76	0.45	0.29	0.32
阴离子表面活性 剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示结果低于检出限。							

检 测 结 果

二、无组织废气检测结果

点位名称	日期	样品编号	频次	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)
厂界上风向 1#	2025/12/22	C23251222WQ0101	第一次	80	0.59
		C23251222WQ0102	第二次	78	0.75
		C23251222WQ0103	第三次	87	0.66
厂界下风向 2#	2025/12/22	C23251222WQ0201	第一次	103	0.58
		C23251222WQ0202	第二次	105	0.54
		C23251222WQ0203	第三次	112	0.54
厂界下风向 3#	2025/12/22	C23251222WQ0301	第一次	124	0.47
		C23251222WQ0302	第二次	105	0.46
		C23251222WQ0303	第三次	115	0.57
厂界下风向 4#	2025/12/22	C23251222WQ0401	第一次	112	0.42
		C23251222WQ0402	第二次	109	0.52
		C23251222WQ0403	第三次	119	0.42
厂内无组织废气 5#	2025/12/22	C23251222WQ0501	第一次	/	0.56
		C23251222WQ0502	第二次	/	0.52
		C23251222WQ0503	第三次	/	0.56
备注	/				

检 测 结 果

二、无组织废气检测结果 (续表)

点位名称	日期	样品编号	频次	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)
厂界上风向 1#	2025/12/25	C23251225WQ0101	第一次	110	0.80
		C23251225WQ0102	第二次	109	0.80
		C23251225WQ0103	第三次	104	0.55
厂界下风向 2#	2025/12/25	C23251225WQ0201	第一次	214	0.73
		C23251225WQ0202	第二次	206	0.72
		C23251225WQ0203	第三次	211	0.62
厂界下风向 3#	2025/12/25	C23251225WQ0301	第一次	215	0.56
		C23251225WQ0302	第二次	222	0.53
		C23251225WQ0303	第三次	211	0.57
厂界下风向 4#	2025/12/25	C23251225WQ0401	第一次	209	0.46
		C23251225WQ0402	第二次	203	0.52
		C23251225WQ0403	第三次	195	0.50
厂内无组织废气 5#	2025/12/25	C23251225WQ0501	第一次	/	0.54
		C23251225WQ0502	第二次	/	0.56
		C23251225WQ0503	第三次	/	0.63
备注	/				

检 测 结 果

三、噪声检测结果

点位名称	日期: 2026/02/03					
	昼间			夜间		
	样品编号	主要声源	测量结果 dB(A)	样品编号	主要声源	测量结果 dB(A)
东厂界 N1	C23260203 ZS0101	交通噪声	60	C23260203 ZS0102	交通噪声	52
北厂界 N4	C23260203 ZS0401	环境噪声	50	C23260203 ZS0402	环境噪声	49
尚城花园南苑 N5	C23260203 ZS0501	环境噪声	49	C23260203 ZS0502	环境噪声	46
备注	南厂界邻厂, 西厂界有河流, 不满足监测条件。					

检 测 结 果

三、噪声检测结果 (续表)

点位名称	日期: 2026/02/04					
	昼间			夜间		
	样品编号	主要声源	测量结果 dB(A)	样品编号	主要声源	测量结果 dB(A)
东厂界 N1	C23260204 ZS0101	交通噪声	65	C23260204 ZS0102	交通噪声	54
北厂界 N4	C23260204 ZS0401	环境噪声	53	C23260204 ZS0402	环境噪声	46
尚城花园南苑 N5	C23260204 ZS0501	环境噪声	52	C23260204 ZS0502	环境噪声	47
备注	南厂界邻厂, 西厂界有河流, 不满足监测条件。					

现场参数

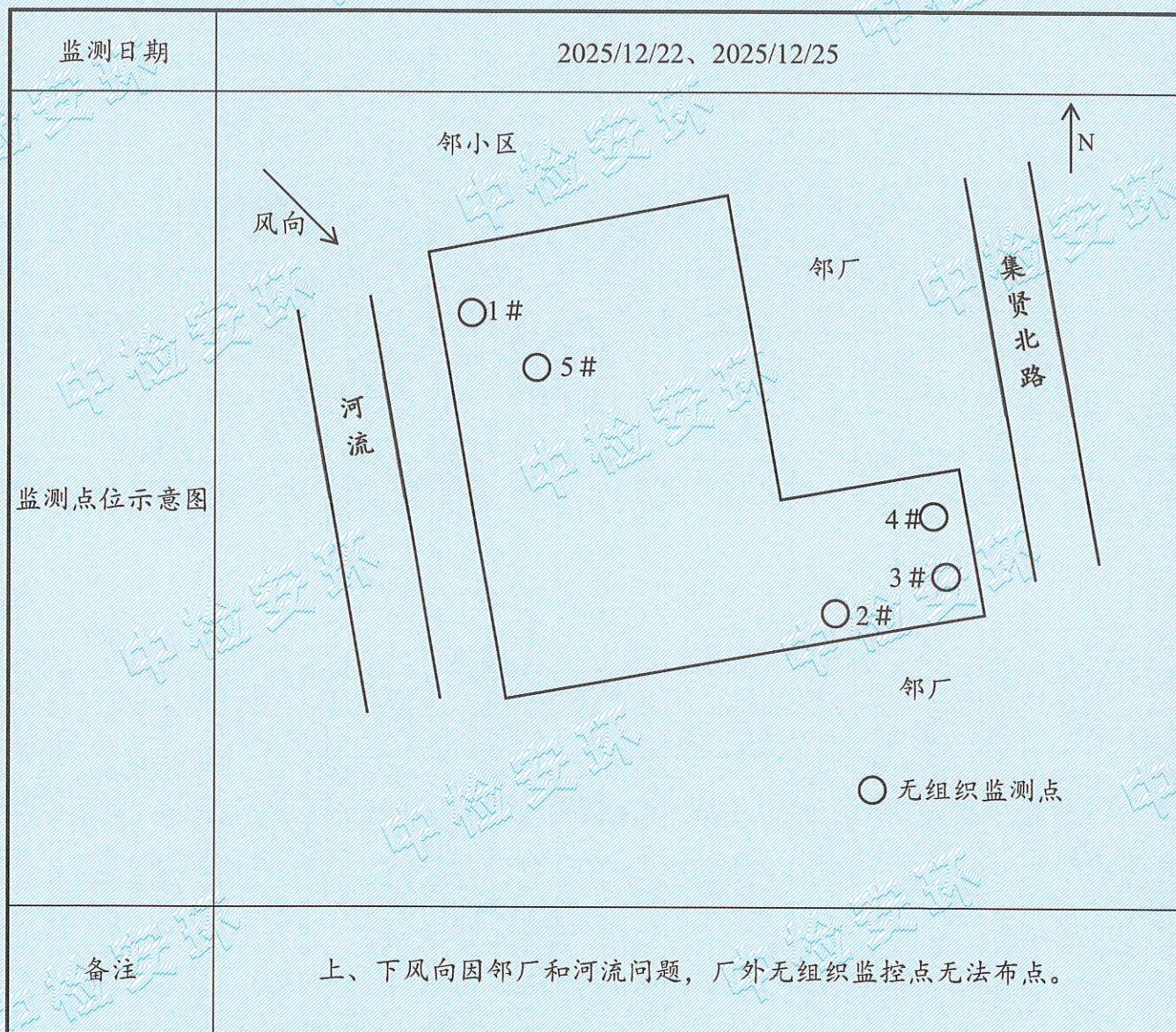
一、无组织废气环境参数

日期	温度(°C)	湿度(%)	大气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2025/12/22	10.8-16.4	56.7-57.9	102.0-102.2	1.2-2.1	西北
2025/12/25	7.1-16.5	36.0-45.0	102.9-103.2	1.5-1.8	西北
备注	/				

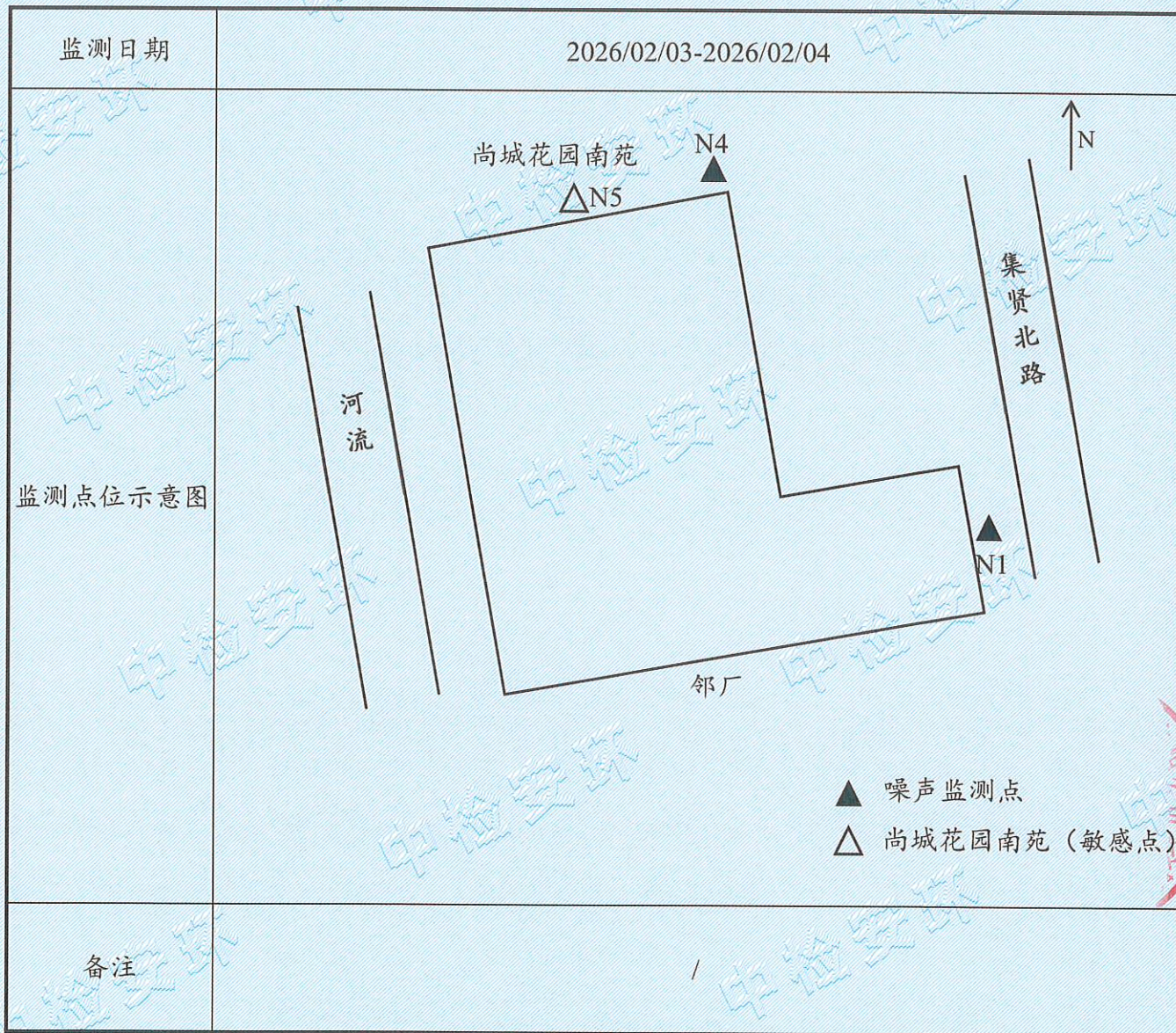
二、噪声环境参数

日期		风向	风速(m/s)	天气情况
2026/02/03	昼间	东	1.7	阴
	夜间	西	2.1	阴
2026/02/04	昼间	西	1.6	阴
	夜间	北	1.9	阴
备注		/		

现场监测点位示意图



现场监测点位示意图



*** 报告结束 ***

编制:

审核:

签发: 刘问问

签发日期: 2026.3.5

检 测 报 告

TEST REPORT

项目名称：端面密封件生产线提升与智能化改造

项目验收监测内容（二号厂）环评

验收检测

项目编号：ZJAH2025C23

委托单位：安徽凯格环保工程有限公司

安徽中检安环检测技术有限公司

Anhui Zhongjian Safety and Environmental Testing Technology Co.,Ltd

质 控 结 果

一、水和废水全程序空白测试

检测类别	检测项目	样品编号	测定结果(mg/L)
废水	阴离子表面活性剂	C23251223FS0104 空白	ND
		C23251224FS0104 空白	ND
	化学需氧量	C23251223FS0104 空白	ND
		C23251224FS0104 空白	ND
	氨氮	C23251223FS0104 空白	ND
		C23251224FS0104 空白	ND
	石油类	C23251223FS0104 空白	ND
		C23251224FS0104 空白	ND
	动植物油类	C23251223FS0104 空白	ND
		C23251224FS0104 空白	ND
备注	“ND”表示结果低于检出限。		

二、空气与废气全程序空白测试

检测类别	检测项目	样品编号	测定结果(mg/L)
无组织废气	非甲烷总烃	C23251222WQ0101 空白	ND
		C23251225WQ0101 空白	ND
备注	“ND”表示结果低于检出限。		

检测类别	检测项目	日期	标准滤膜		测定结果	保证值 (mg)
			采样前 A (g)	采样后 B (g)		
无组织 废气	总悬浮颗 粒物	2025/12 /22	0.34098	0.34106	B-A=0.08mg	±0.5
无组织 废气	总悬浮颗 粒物	2025/11 /25	0.34449	0.34454	B-A=0.05mg	±0.5
备注	/					

三、水和废水现场平行样品测试

检测项目	样品编号	样品结果 (mg/L)	相对偏差 %
阴离子表面活性剂	C23251223FS0104	ND	/
	C23251223FS0104 平行	ND	
化学需氧量	C23251223FS0104	6	0
	C23251223FS0104 平行	6	
氨氮	C23251223FS0104	0.082	4.7
	C23251223FS0104 平行	0.090	
阴离子表面活性剂	C23251224FS0104	ND	/
	C23251224FS0104 平行	ND	
化学需氧量	C23251224FS0104	4	11.1
	C23251224FS0104 平行	5	
氨氮	C23251224FS0104	0.115	3.4
	C23251224FS0104 平行	0.123	
备注	/		

四、水和废水量值溯源

检测项目	质控编号	样品结果(mg/L)	保证值(mg/L)
阴离子表面活性剂	BZ/Y20250525	1.99	2.09 ± 0.18
化学需氧量	BZ/Y20250551	32.9	33.3 ± 2.4
氨氮	BZ/Y20250313	2.22	2.21 ± 0.15
备注	/		

五、噪声量值溯源

检测项目	日期	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	保证值(mg/L)
噪声	2026/02/03(昼间)	93.7	93.7	93.8 ± 0.5
	2026/02/03(夜间)	93.7	93.7	93.8 ± 0.5
噪声	2026/02/04(昼间)	93.7	93.8	93.8 ± 0.5
	2026/02/04(夜间)	93.7	93.7	93.8 ± 0.5
备注	/			