



检测报告

新丰（检）字 HJ2024-020128

项目名称: 2024 年 2 月自行监测

委托单位: 中信戴卡股份有限公司

监测类别: 废水、废气

河北新丰工程检测有限公司

2024 年 02 月 20 日



声 明

- 1、 报告无“河北新丰工程检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章及计量认证专用章无效。
- 2、 报告无编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 局部复印或复印报告未重新加盖“河北新丰工程检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 5、 若有异议或需说明之处，请于收到报告之日起十五日内书面提出，逾期恕不受理。
- 6、 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

通讯地址：秦皇岛市经济技术开发区镜泊湖路 1 号

邮 编：066000

电 话：0335-8571333/8592666（8005）

电子邮箱：xinfengjiance@163.com

网 址：<http://xinfengjiance.com>

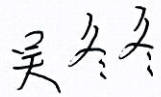


责任表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
废气 (有组织)	1	DA004 一号线锅炉排放口	齐涛、翁明	02 月 01 日	11 时 40 分—12 时 06 分
	2	DA006 表面工程 2#锅炉排放口	米琦、王秋磊	02 月 01 日	15 时 45 分—16 时 26 分
	3	DA117 一号线小生物滴滤排放口进口	米琦、王秋磊	02 月 01 日	14 时 05 分—14 时 25 分
	4	DA117 一号线小生物滴滤排放口出口	齐涛、翁明	02 月 01 日	14 时 05 分—14 时 25 分
	5	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒进口	米琦、王秋磊	02 月 01 日	10 时 40 分—11 时 06 分
	6	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒出口	齐涛、翁明	02 月 01 日	10 时 40 分—11 时 10 分
	7	DA121 六号线 RTO 排放口进口	米琦、王秋磊	02 月 01 日	14 时 40 分—15 时 10 分
	8	DA121 六号线 RTO 排放口出口	齐涛、翁明	02 月 01 日	14 时 40 分—15 时 10 分
	9	DA126 六号线生物滴滤排放口进口	钱雨杰、齐涛	02 月 02 日	09 时 50 分—10 时 20 分
	10	DA126 六号线生物滴滤排放口出口	翁明、杨雷	02 月 02 日	09 时 50 分—10 时 20 分
废气 (无组织)	1	六号线厂房	樊鑫利、杨雷	02 月 01 日	15 时 20 分—16 时 36 分
	2	一号线厂房	樊鑫利、杨雷	02 月 01 日	15 时 25 分—16 时 41 分
废水	1	产业园区污水总排口	许明扬、李俊磊	02 月 05 日	09 时 42 分 22 时 16 分

检测单位：河北新丰工程检测有限公司

报告编制： 

审 核： 

签 发： 

签发日期： 2024 年 2 月 20 日

一、概述

受中信戴卡股份有限公司（孙浩楠 13633332853）委托，河北新丰工程检测有限公司于 2024 年 02 月 01 日-02 月 02 日、02 月 05 日对中信戴卡股份有限公司产业园进行了排污单位污染源自行监测。监测期间，企业 02 月 01 日-02 月 02 日生产负荷为 95%、02 月 05 日生产负荷为 88%，污染治理设施正常运行，样品分析日期为 2024 年 02 月 01 日-02 月 02 日、02 月 05 日-02 月 10 日。

二、监测依据

1. 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017;
2. 排污单位许可证 91130300601149636T001R;
3. 《排污单位自行监测方案》。

三、执行标准

表 3-1 执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
DA004 一号线锅炉排放口	氮氧化物	50	mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020 表 1
DA006 表面工程 2#锅炉排放口	氮氧化物	50	mg/m³	
DA117 一号线小生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	—	—	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016 表 1 表面涂装行业
DA117 一号线小生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	60	mg/m³	
	非甲烷总烃去除效率	70	%	
DA096 一号线涂装 40 米高排气筒进口	非甲烷总烃	—	—	
DA096 一号线涂装 40 米高排气筒出口	非甲烷总烃	60	mg/m³	
	非甲烷总烃去除效率	70	%	
DA121 六号线 RTO 排放口进口	非甲烷总烃	—	—	
DA121 六号线 RTO 排放口出口	非甲烷总烃	60	mg/m³	
	非甲烷总烃去除效率	70	%	
DA126 六号线生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	—	—	
DA126 六号线生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	60	mg/m³	
	非甲烷总烃去除效率	70	%	

续表 3-1 执行标准一览表

监测点位	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
产业园区污水总排口	悬浮物	300	mg/L	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 三级标准 秦皇岛市龙海道污水处理厂 收水标准
	石油类	20	mg/L	
	动植物油	100	mg/L	
	阴离子表面活性剂	20	mg/L	
	五日生化需氧量	250	mg/L	
	总氮	35	mg/L	
	总磷（磷酸盐）	5	mg/L	
六号线厂房	非甲烷总烃	4.0	mg/m³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 DB 13/2322-2016 表 3
一号线厂房	非甲烷总烃	4.0	mg/m³	

四、监测内容

表 4-1 有组织废气监测内容一览表

工序	监测点位	监测指标	监测频次	排气筒高度	备注
一号线涂装工序	DA004 一号线锅炉排放口	氮氧化物	3 次/天，1 天	15m	燃料类型： 天然气
表面工程低温蒸馏预处理工序	DA006 表面工程 2# 锅炉排放口	氮氧化物	3 次/天，1 天	15m	燃料类型： 天然气
一号线涂装工序	DA117 一号线小生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天	15m	—
一号线涂装工序	DA117 一号线小生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天		
一号线涂装工序	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒进口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天	40m	—
一号线涂装工序	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒出口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天		
六号线涂装工序	DA121 六号线 RTO 排放口进口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天	15m	—
六号线涂装工序	DA121 六号线 RTO 排放口出口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天		
六号线涂装工序	DA126 六号线生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天	15m	—
六号线涂装工序	DA126 六号线生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	3 次/天，1 天		

表 4-2 无组织废气监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	备注
六号线厂房东侧 W5	非甲烷总烃	4 次/天，1 天	—
六号线厂房南侧 W6			
六号线厂房西侧 W7			
六号线厂房北侧 W8			
一号线厂房东侧 W1	非甲烷总烃	4 次/天，1 天	—
一号线厂房南侧 W2			
一号线厂房西侧 W3			
一号线厂房北侧 W4			

表 4-3 监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	备注
产业园区污水总排口	悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、总氮、总磷（磷酸盐）	4 次/天，1 天	—

表 4-4 样品信息一览表

样品类别	监测点位	监测指标	样品数量	样品状态	备注
废气 (有组织)	DA004 一号线锅炉排放口	氮氧化物	—	—	现场监测
	DA006 表面工程 2#锅炉排放口	氮氧化物	—	—	现场监测
	DA117 一号线小生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA117 一号线小生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒进口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA096 一号线涂装 40 米高排气筒出口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA121 六号线 RTO 排放口进口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA121 六号线 RTO 排放口出口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA126 六号线生物滴滤排放口进口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—
	DA126 六号线生物滴滤排放口出口	非甲烷总烃	3	气袋密封完好，无破损	—

续表 4-4 样品信息一览表

样品类别	监测点位	监测指标	样品数量	样品状态	备注
废气 (无组织)	六号线厂房东侧 W5	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	六号线厂房南侧 W6	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	六号线厂房西侧 W7	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	六号线厂房北侧 W8	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	一号线厂房东侧 W1	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	一号线厂房南侧 W2	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	一号线厂房西侧 W3	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
	一号线厂房北侧 W4	非甲烷总烃	4	气袋密封完好，无破损	—
废水	产业园区污水总排口	悬浮物、石油类、 动植物油、阴离子 表面活性剂、五日 生化需氧量、总 氮、总磷（磷酸盐）	4	浅黄色，稍浑浊，有异味， 无浮油	—

五、监测分析方法及使用仪器

表 5-1 分析方法及使用仪器信息一览表

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废气 (有组织)	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	ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 XF1360 DL-6300D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 XF1167	3mg/m³
	非甲烷总烃 (以碳计)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 XF672 DL-6300D 大流量低浓度烟尘烟气测试仪 XF1167 ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 XF1360 塑料真空箱 XF1014/XF1015 GC-2014C 气相色谱仪 XF692	0.07mg/m³

检测项目		分析方法及国标代号	仪器名称/编号	检出限
废气 (无组织)	非甲烷总 烃 (以碳计)	《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	塑料真空箱 XF1014/XF1015 GC-2014C 气相色谱仪 XF692	0.07mg/m ³
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量 法》 GB/T 11901-1989	101-0B 电热恒温干燥箱 XF1390 ZL220.4 电子天平 XF756	—
	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	JKY-3A 型 红外光度测油仪 XF501	0.06mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	JKY-3A 型 红外光度测油仪 XF501	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/T 7494-1987	722 可见分光光度计 XF1292-1	0.05mg/L
	五日生化 需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法》 HJ 505-2009	SHP-150 生化培养箱 XF612 JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 XF1371	0.5mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过 硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.05mg/L
	总磷 (磷酸盐)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法》 GB/T 11893-1989	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 XF504	0.01 mg/L

六、质量保证与质量控制

1.监测人员

姓名	检测项目	上岗证	
		发证日期	有效期
杨晓宇	现场采样	2023-11-01	2025-01-19
代兵	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
王秋磊	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
樊鑫利	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
翁明	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
钱雨杰	现场采样	2023-11-01	2025-01-19

姓名	检测项目	上岗证	
		发证日期	有效期
米琦	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
杨雷	现场采样	2023-11-01	2025-01-19
齐涛	现场采样	2023-01-20	2025-01-19
李德亮	非甲烷总烃	2023-03-03	2025-03-02
张琳琳	悬浮物、总磷（磷酸盐）	2023-01-20	2025-01-19
陈欣	总氮、五日生化需氧量	2023-02-01	2025-01-19
艾艺	动植物油、石油类、阴离子表面活性剂	2023-01-20	2025-01-19
许明扬	现场采样	2023-09-26	2025-01-19
李俊磊	现场采样	2023-01-20	2025-01-19

2.监测仪器

设备编号	设备名称	出厂编号	检定/校准日期	有效期	检定/校准单位
XF672	自动烟尘烟气综合测试仪	3260A17092767	2023.08.14	2024.08.13	河北省计量监督检测研究院
XF1167	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	210530123629	2023.04.28	2024.04.27	辽宁东测检测技术有限公司
XF1360	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	3260DA40116134	2023.05.06	2024.05.05	山东省计量科学研究院
XF692	气相色谱仪	C11885537420CS	2023.07.19	2025.07.18	河北省计量监督检测研究院
XF1390	电热恒温干燥箱	0923280	2023.08.01	2024.07.31	河北嘉盛计量检测服务有限公司
XF756	电子天平	07383	2023.10.23	2024.10.22	河北嘉盛计量检测服务有限公司
XF504	紫外可见分光光度计	24-1650-01-1839	2023.07.19	2024.07.18	河北省计量监督检测研究院
XF612	生化培养箱	H1607858	2023.08.18	2024.08.17	河北全恒计量检测服务有限公司
XF1371	便携式溶解氧测定仪	630421NB023060005	2023.07.12	2024.07.11	河北全恒计量检测服务有限公司
XF501	红外光度测油仪	2016031102	2023.07.19	2024.07.18	河北省计量监督检测研究院
XF1292-1	可见分光光度计	JM044578	2023.10.23	2024.10.22	河北嘉盛计量检测服务有限公司

3.监测过程

检测类别	项目	质控措施
废气 (有组织)	氮氧化物	有证标准物质
废水	阴离子表面活性剂	平行样
	五日生化需氧量	平行样、全程序空白
	总氮	平行样
	总磷 (磷酸盐)	平行样
废气 (无组织)	非甲烷总烃	运输空白

七、监测结果

表 7-1 废水检测结果

检测点位及采样时间	检测项目	单位	检测频次及结果					排放 限值	是否 达标
			1	2	3	4	均值		
产业园区污水总排口 2024.02.05	悬浮物	mg/L	28	23	29	25	26	300	是
	石油类	mg/L	0.32	0.34	0.29	0.26	0.30	20	是
	动植物油	mg/L	0.33	0.38	0.40	0.37	0.37	100	是
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.159	0.161	0.150	0.168	0.160	20	是
	五日生化需氧量	mg/L	56.1	55.9	62.1	54.4	57.1	250	是
	总氮	mg/L	16.0	19.0	16.6	18.0	17.4	35	是
	总磷 (磷酸盐)	mg/L	0.19	0.22	0.21	0.20	0.21	5	是

本页以下空白

表 7-2 废气（有组织）检测结果

检测点位及 采样时间	检测项目		单位	检测频次及结果				排放限值	是否 达标
				1	2	3	平均值		
DA117 一 号线小生物 滴滤排放口 进口 2024.02.01	标干流量		m³/h	49903	50276	49418	49866	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	3.47	3.13	3.76	3.45	—	—
		排放速率	kg/h	0.17	0.16	0.19	0.17	—	—
DA117 一 号线小生物 滴滤排放口 出口 2024.02.01	标干流量		m³/h	54523	54776	54412	54570	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	0.88	0.91	1.00	0.93	60	是
		排放速率	kg/h	4.80×10 ⁻²	4.98×10 ⁻²	5.44×10 ⁻²	5.08×10 ⁻²	—	—
非甲烷总烃去除效率			%	70				70	是
DA096 一号 线涂装 40 米 高排气筒进口 2024.02.01	标干流量		m³/h	170416	164406	173484	169435	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	1.69	1.64	3.37	2.23	—	—
		排放速率	kg/h	0.29	0.27	0.58	0.38	—	—
DA096 一号 线涂装 40 米 高排气筒出口 2024.02.01	标干流量		m³/h	160756	153048	162560	158788	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	0.97	0.75	0.91	0.88	60	是
		排放速率	kg/h	0.16	0.11	0.15	0.14	—	—
非甲烷总烃去除效率			%	63				70	否
DA121 六 号线 RTO 排放口进口 2024.02.01	标干流量		m³/h	33587	33416	33859	33621	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	3.20	3.20	3.34	3.25	—	—
		排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.11	0.11	—	—
DA121 六 号线 RTO 排放口出口 2024.02.01	标干流量		m³/h	26362	25884	26849	26365	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	1.16	1.01	0.94	1.04	60	是
		排放速率	kg/h	3.06×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	—	—
非甲烷总烃去除效率			%	74				70	是

续表 7-2 废气（有组织）检测结果

检测点位及 采样时间	检测项目		单位	检测频次及结果				排放限值	是否 达标
				1	2	3	平均值		
DA126 六 号线生物滴 滤排放口进 口 2024.02.02	标干流量		m³/h	12901	13168	13219	13096	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	3.44	3.31	3.44	3.40	—	—
		排放速率	kg/h	4.44×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.55×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²	—	—
DA126 六 号线生物滴 滤排放口出 口 2024.02.02	标干流量		m³/h	12547	11848	11960	12118	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	实测浓度	mg/m³	0.78	1.04	0.88	0.90	60	是
		排放速率	kg/h	9.79×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	—	—
非甲烷总烃去除效率			%	75				70	是
DA004 一 号线锅炉 排放口 2024.02.01	标干流量		m³/h	1695	1662	1610	1656	—	—
	含氧量		%	4.7	5.0	4.8	4.8	—	—
	烟温		℃	74.2	74.2	74.3	74.2	—	—
	流速		m/s	5.2	5.1	4.9	5.1	—	—
	氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	40	37	38	38	—	—
		折算浓度	mg/m³	43	40	41	41	50	是
		排放速率	kg/h	6.78×10 ⁻²	6.15×10 ⁻²	6.12×10 ⁻²	6.29×10 ⁻²	—	—
DA006 表 面工程 2# 锅炉排放 口 2024.02.01	标干流量		m³/h	1221	1234	1245	1233	—	—
	含氧量		%	12.4	12.0	11.4	11.9	—	—
	烟温		℃	74.9	74.6	75.8	75.1	—	—
	流速		m/s	7.8	7.9	8.0	7.9	—	—
	氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	4	4	3	4	—	—
		折算浓度	mg/m³	8	8	5	7	50	是
		排放速率	kg/h	4.88×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	4.93×10 ⁻³	—	—

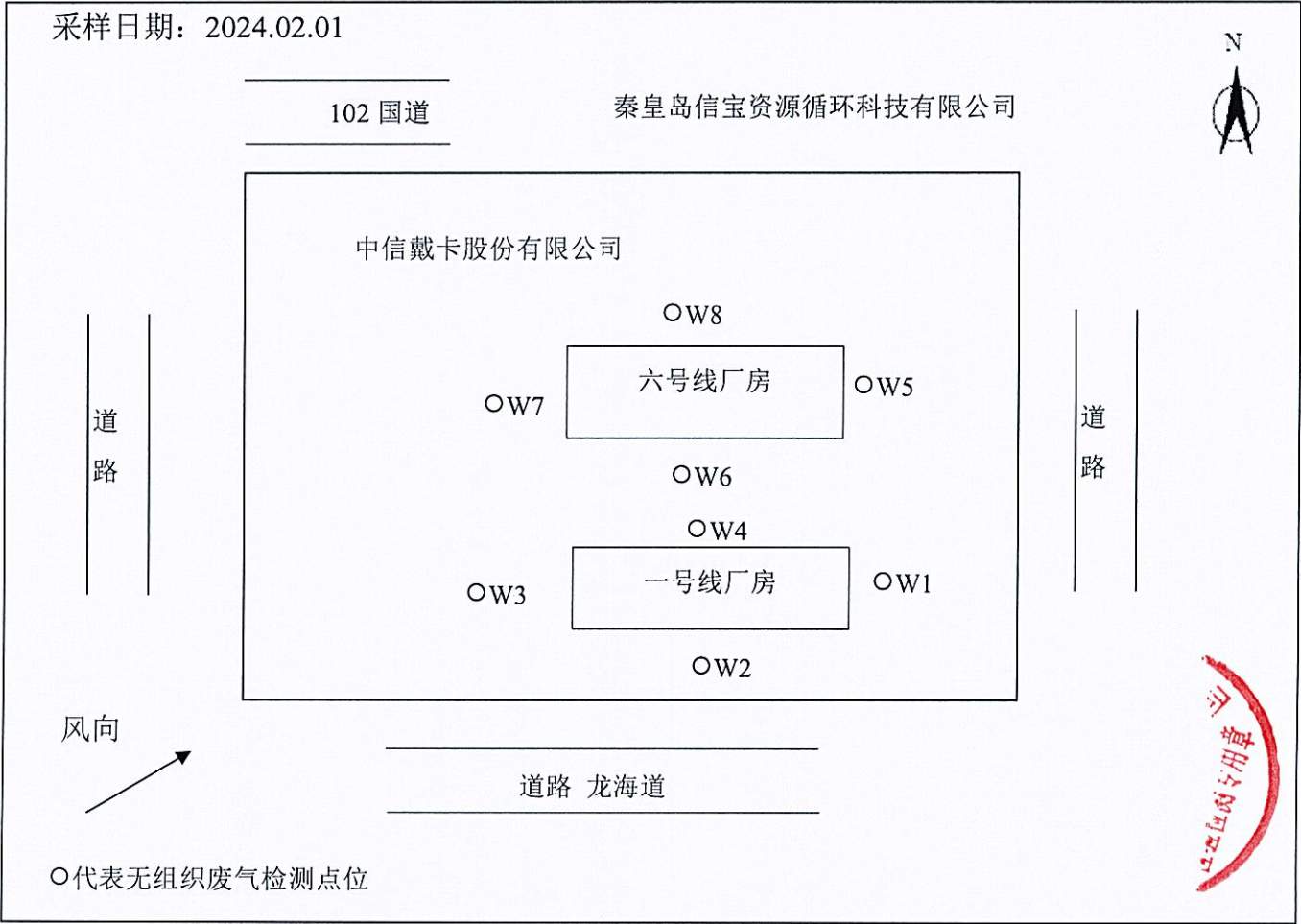
表 7-3 无组织废气检测结果

采样时间	检测项目	检测点位	检测频次及结果					排放 限值	是否 达标
			1	2	3	4	平均值		
2024.02.01	非甲烷 总烃 (以碳计) (mg/m³)	六号线厂房东 侧 W5	0.60	0.56	0.48	0.44	0.52	4.0	是
		六号线厂房南 侧 W6	0.37	0.46	0.38	0.44	0.41	4.0	是
		六号线厂房西 侧 W7	0.51	0.57	0.38	0.42	0.47	4.0	是
		六号线厂房北 侧 W8	0.39	0.40	0.50	0.56	0.46	4.0	是
	非甲烷 总烃 (以碳计) (mg/m³)	一号线厂房东 侧 W1	0.49	0.38	0.46	1.04	0.59	4.0	是
		一号线厂房南 侧 W2	0.46	0.40	0.56	0.32	0.44	4.0	是
		一号线厂房西 侧 W3	0.50	0.48	0.56	0.42	0.49	4.0	是
		一号线厂房北 侧 W4	0.59	0.56	0.58	0.52	0.56	4.0	是

注：1. “DA001 六号线锅炉排放口” 由于运行工况达不到检测要求，无法检测。
2. “DA005 表面工程 1#锅炉排放口” 由于锅炉停用，处于维修状态，无法检测。
 本页以下空白

附图 1：无组织废气检测点位示意图

采样日期：2024.02.01



-----报告结束-----

附表 1：检测期间气象条件

检测时间	温度（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2024.02.01	-5.3~-5.6	102.71~102.74	1.3	东北风