



220312340857

有效期至2028年12月28日止

检测报告

XAJC 自行监测[2024]030003 号

项目名称： 中信戴卡股份有限公司（东部厂区）

3 月月测

委托单位： 中信戴卡股份有限公司

检测类别： 废气、废水检测

河北旭安检测有限公司

2024 年 3 月 15 日

检验检测专用章





738048818088
250313340897
2018年12月18日

说 明

- 1、检测报告无编制人、审核人、批准签发人无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、检测报告无本公司“检验检测专用章”、“资质认定标志”、“骑缝章”无效。
- 4、检测报告不得局部复制，复制检测报告未重新加盖检验检测单位“检验检测专用章”无效。
- 5、本报告仅对本次检测结果负责。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出申诉，逾期不申请，则视为认可此检测报告。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于其他用途。



责任表

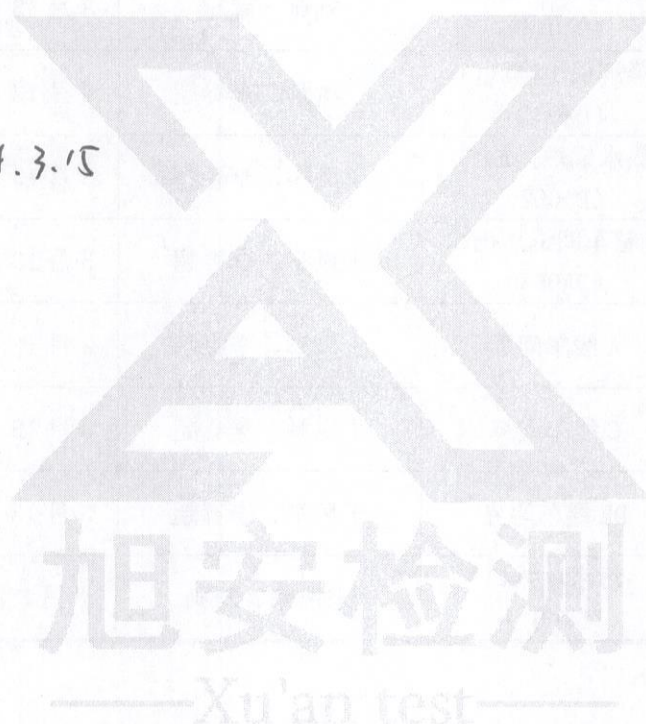
检测类别	检测点位		采样/测试人员	检测日期	起止时间
有组织废气	1	A 线 2#RTO 进口	于凤举、李春超	3 月 13 日	10 时 40 分-11 时 27 分
	2	A 线 2#RTO 出口 (DA034)	刘典、薛超	3 月 13 日	10 时 40 分-11 时 27 分
	3	C 线 1#RTO 进口	于凤举、李春超	3 月 13 日	11 时 45 分-12 时 32 分
	4	C 线 1#RTO 出口 (DA041)	刘典、薛超	3 月 13 日	11 时 45 分-12 时 32 分
	5	DE 线 RTO 进口	于凤举、李春超	3 月 13 日	12 时 45 分-13 时 31 分
	6	DE 线 RTO 出口 (DA045)	刘典、薛超	3 月 13 日	12 时 45 分-13 时 31 分
	7	蒸汽锅炉排放口 (DA061)	于凤举、李春超	3 月 13 日	14 时 48 分-15 时 25 分
	8	热水锅炉排放口 (DA062)	于凤举、李春超	3 月 13 日	15 时 31 分-15 时 57 分
	9	光整车间锅炉出口 (DA063)	于凤举、李春超	3 月 13 日	16 时 03 分-16 时 39 分
无组织废气	1	A 线车间界	于凤举、李春超	3 月 13 日	10 时 49 分-11 时 30 分
	2	C 线车间界	于凤举、李春超	3 月 13 日	11 时 57 分-12 时 37 分
	3	DE 线车间界	于凤举、李春超	3 月 13 日	12 时 53 分-13 时 33 分
废水	1	污水总排口 (DW001)	宋现伟、刘典	3 月 8 日	9 时 56 分-16 时 02 分

编制人员: 邵强

审核人员: 王典

签发人员: 邵

签发日期: 2024.3.15



机构名称: 河北旭安检测有限公司

通讯地址: 河北省秦皇岛市海港区北环路 509 号 506 号

电 话: 0335-3668866

邮 箱: hbxajcyxgs@163.com

邮 编: 066000

1 概述

受中信戴卡股份有限公司（联系人：袁超，联系方式：13633332853）委托，河北旭安检测有限公司于 2024 年 3 月 8 日至 2024 年 3 月 14 日对中信戴卡股份有限公司(东部厂区)废气、废水进行了检测。检测期间，各生产工序工况情况见附表，污染治理设施正常运行。

2 检测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- 2.2 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）
- 2.3 排污许可证（证书编号：91130300601149636T002V）
- 2.4 《排污单位自行监测方案（东厂区）》

3 执行标准

表 3-1 有组织废气执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
A 线 2#RTO 出口 (DA034)	非甲烷总烃	60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB13/ 2322-2016)
		70	%	
C 线 1#RTO 出口 (DA041)	非甲烷总烃	60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB13/ 2322-2016)
		70	%	
DE 线 RTO 出口 (DA045)	非甲烷总烃	60	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB13/ 2322-2016)
		70	%	
蒸汽锅炉排放口 (DA061)	氮氧化物	50	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标 准》（DB13/ 5161-2020）
热水锅炉排放口 (DA062)	氮氧化物	50	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标 准》（DB13/ 5161-2020）
光整车间锅炉出口 (DA063)	氮氧化物	50	mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标 准》（DB13/ 5161-2020）

表 3-2 无组织废气执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
A 线车间界 C 线车间界 DE 线车间界	非甲烷总烃	4.0	mg/m ³	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 (DB13/ 2322-2016)

表 3-3 废水执行标准一览表

检测点位及编号	检测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
污水总排口 (DW001)	悬浮物	310	mg/L	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准和秦皇岛市第四污水处理厂收水标准
	五日生化需氧量	210	mg/L	
	阴离子表面活性剂	20	mg/L	
	石油类	20	mg/L	
	总氮	55	mg/L	
	磷酸盐	--	mg/L	
	氟化物	20	mg/L	
	氯化物	--	mg/L	
	全盐量	--	mg/L	
	溶解性总固体	--	mg/L	

4 检测内容

表 4-1 有组织废气检测内容一览表

工序	检测点位及编号	检测指标	检测频次	排气筒高度	备注
A 线 2#RTO	A 线 2#RTO 进口	非甲烷总烃	3 次/天	--	--
A 线 2#RTO	A 线 2#RTO 出口 (DA034)	非甲烷总烃	3 次/天	19m	--
C 线 1#RTO	C 线 1#RTO 进口	非甲烷总烃	3 次/天	--	--
C 线 1#RTO	C 线 1#RTO 出口 (DA041)	非甲烷总烃	3 次/天	20m	--
DE 线 RTO	DE 线 RTO 进口	非甲烷总烃	3 次/天	--	--
DE 线 RTO	DE 线 RTO 出口 (DA045)	非甲烷总烃	3 次/天	17m	--
蒸汽锅炉	蒸汽锅炉排放口 (DA061)	氮氧化物	3 次/天	8m	--
热水锅炉	热水锅炉排放口 (DA062)	氮氧化物	3 次/天	8m	--
光整车间	光整车间锅炉出口 (DA063)	氮氧化物	3 次/天	8m	--

表 4-2 无组织废气检测内容一览表

检测点位及编号	检测指标	检测频次
A 线车间界 C 线车间界 DE 线车间界	非甲烷总烃	4 次/天

表 4-3 废水检测内容一览表

检测点位及编号	检测指标	检测频次
污水总排口 (DW001)	悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、总氮、磷酸盐、氟化物、氯化物、全盐量、溶解性总固体	4 次/天

表 4-4 样品信息一览表

样品类别	检测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	非甲烷总烃	19 个	气袋完好	包含 1 个全程序空白样品
无组织废气	非甲烷总烃	10 个	气袋完好	包含 1 个全程序空白样品
废水	悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、总氮、磷酸盐、氟化物、氯化物、全盐量、溶解性总固体	30 个	第一次：无色、浑浊、有异味 第二次：无色、浑浊、有异味 第三次：无色、浑浊、有异味 第四次：无色、浑浊、有异味 全程序空白：无色、清澈、无异味 平行样：无色、浑浊、有异味	污水总排口 (DW001)

5 检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

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称及编号	方法检出限/最低检出浓度
有组织废气	烟温	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 5.1 排气温度的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/167	---

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称及编号	方法检出限/最低检出浓度
有组织废气	流速	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/167	--
	含氧量	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）中 5.2.6.3 电化学法测定氧	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/167	--
	烟气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》中 7 排气流速、流量的测定 GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-048/167	--
	非甲烷总烃	《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	VOC 采样器 HBXA-YQ-210/211 气相色谱仪 HBXA-YQ-002	0.07 mg/m ³
	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	自动烟尘（气）测试仪 HBXA-YQ-167	3 mg/m ³
无组织废气	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	VOC 采样器 HBXA-YQ-210 气相色谱仪 HBXA-YQ-002	0.07 mg/m ³
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一天平 HBXA-YQ-016	4 mg/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	生化培养箱 HBXA-YQ-025	0.5 mg/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	紫外可见分光光度计 HBXA-YQ-225	0.05 mg/L
	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	回旋振荡器 HBXA-YQ-035 红外光度测油仪 HBXA-YQ-007	0.06 mg/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	紫外可见分光光度计 HBXA-YQ-225	0.05 mg/L
	磷酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 HBXA-YQ-005	0.051 mg/L

检测类别	检测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称及编号	方法检出限/最低检出浓度
废水	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 HBXA-YQ-005	0.006 mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 HBXA-YQ-005	0.007 mg/L
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999	万分之一天平 HBXA-YQ-016	--
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 中 11.1 称量法	万分之一天平 HBXA-YQ-016	--

6 质量保证与质量控制

6.1 检测人员

表 6-1 检测人员情况一览表

岗位	检测人员	上岗证编号	是否具备检测能力
采样人员	于凤举	HBXA022	具备检测能力
	薛超	HBXA026	具备检测能力
	李春超	HBXA031	具备检测能力
	刘典	HBXA002	具备检测能力
	宋现伟	HBXA038	具备检测能力
实验人员	张梦琳	HBXA015	具备检测能力
	吕红霞	HBXA027	具备检测能力
	刘娜	HBXA039	具备检测能力
	杜薇	HBXA035	具备检测能力
	高雪	HBXA028	具备检测能力

6.2 检测仪器

表 6-2 检测仪器情况一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	校准日期	有效日期
自动烟尘（气）测试仪	3012H	HBXA-YQ-048	2023. 6. 29	2024. 6. 28
自动烟尘（气）测试仪	3012H	HBXA-YQ-167	2023. 9. 28	2024. 9. 27
VOC 采样器	--	HBXA-YQ-210	--	--
VOC 采样器	--	HBXA-YQ-211	--	--
轻便三杯风向风速表	DEM6	HBXA-YQ-203	2023. 8. 7	2024. 8. 6
空盒气压表	DYM3	HBXA-YQ-201	2024. 3. 1	2025. 2. 28
万分之一天平	FA2004	HBXA-YQ-016	2023. 6. 29	2024. 6. 28
生化培养箱	SPX-150BIII	HBXA-YQ-025	2023. 6. 29	2024. 6. 28
紫外可见分光光度计	T5	HBXA-YQ-225	2023. 7. 10	2024. 7. 9
回旋振荡器	GH-100	HBXA-YQ-035	--	--
红外光度测油仪	JKY-3A	HBXA-YQ-007	2023. 12. 20	2024. 12. 19
离子色谱仪	IC6000	HBXA-YQ-005	2022. 6. 29	2024. 6. 28
气相色谱仪	GC9790	HBXA-YQ-002	2022. 6. 29	2024. 6. 28

6.3 检测过程

表 6-3 检测过程情况一览表

检测类别	检测指标	质控措施	检测结果	标准要求	是否符合
有组织废气	非甲烷总烃	全程序空白样品	<0.07mg/m³	<0.07mg/m³	符合
		平行双样	2.4%	≤15%	符合
			3.1%	≤15%	符合
		标准曲线中间点校准	总烃：-7.6%	≤±10%	符合
			甲烷：-8.7%	≤±10%	符合
无组织废气	非甲烷总烃	全程序空白样品	<0.07mg/m³	<0.07mg/m³	符合
		平行双样	7.8%	≤20%	符合
		标准曲线中间点校准	总烃：-8.7%	≤±10%	符合
			甲烷：-8.0%	≤±10%	符合

检测类别	检测指标	质控措施	检测结果	标准要求	是否符合
废水	悬浮物	平行双样	2.6%	≤20%	符合
	五日生化需氧量	平行双样	1.8%	≤±20%	符合
	阴离子表面活性剂	平行双样	1.6%	≤20%	符合
		有证标准物质	0.316mg/L	0.321±0.028mg/L	符合
		标准曲线中间点校准	-0.3%	≤±10%	符合
	石油类	有证标准物质	33.3mg/L	32.4±2.6mg/L	符合
	总氮	全程序空白样品	<0.05mg/L	<0.05mg/L	符合
		现场平行样品	0.9%	≤5%	符合
		有证标准物质	1.76mg/L	1.70±0.08mg/L	符合
		标准曲线中间点校准	5.7%	≤±10%	符合
	磷酸盐	平行双样	7.0%	≤10%	符合
		有证标准物质	4.72mg/L	4.71±0.22mg/L	符合
		标准曲线中间点校准	6.8%	≤±10%	符合
	氟化物	平行双样	1.3%	≤10%	符合
		有证标准物质	0.442mg/L	0.446±0.024mg/L	符合
		标准曲线中间点校准	-6.0%	≤±10%	符合
	氯化物	平行双样	1.9%	≤10%	符合
		有证标准物质	26.5mg/L	27.1±1.2mg/L	符合
		标准曲线中间点校准	-6.5%	≤±10%	符合
	全盐量	平行双样	1.4%	≤20%	符合
	溶解性总固体	平行双样	0.4%	≤1%	符合

7 检测结果

7.1 废气检测结果

表 7-1 A 线 2#RTO 进口有组织废气检测结果

检测指标	单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温	℃	10.7	11.2	10.4	10.8	--	--
流速	m/s	8.0	7.8	8.2	8.0	--	--
含氧量	%	20.6	20.7	20.6	20.6	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟气流量		m ³ /h	16129	15706	16548	16128	--	--
标干流量		m ³ /h	15362	14931	15775	15356	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	63.3	62.0	66.8	64.0	--	--
	排放速率	kg/h	0.97	0.93	1.05	0.98	--	--

表 7-2 A 线 2#RTO 出口（DA034）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	48.2	46.8	47.2	47.4	--	--
流速		m/s	4.0	3.8	4.1	4.0	--	--
含氧量		%	20.4	20.5	20.5	20.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	16195	15408	16889	16164	--	--
标干流量		m ³ /h	13063	12483	13665	13070	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	5.20	6.28	5.59	5.69	60	达标
	排放速率	kg/h	6.79×10 ⁻²	7.84×10 ⁻²	7.64×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	--	--
	去除效率	%	92.43				70	达标

表 7-3 C 线 1#RTO 进口有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	47.2	46.2	47.1	46.8	--	--
流速		m/s	9.5	9.5	9.3	9.4	--	--
含氧量		%	20.4	20.6	20.5	20.5	--	--
烟气流量		m ³ /h	27589	27745	27190	27508	--	--
标干流量		m ³ /h	23280	23480	22946	23235	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m ³	64.0	66.8	69.2	66.7	--	--
	排放速率	kg/h	1.49	1.57	1.59	1.55	--	--

表 7-4 C 线 1#RTO 出口（DA041）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	68.2	66.4	70.6	68.4	--	--
流速		m/s	13.9	14.1	13.3	13.8	--	--
含氧量		%	20.6	20.4	20.7	20.6	--	--
烟气流量		m³/h	31940	32230	30363	31511	--	--
标干流量		m³/h	24198	24547	22849	23865	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	9.50	7.72	6.05	7.76	60	达标
	排放速率	kg/h	0.23	0.19	0.14	0.19	--	--
	去除效率	%	87.74				70	达标

表 7-5 DE 线 RTO 进口有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	10.8	11.4	10.5	10.9	--	--
流速		m/s	13.4	12.6	13.7	13.2	--	--
含氧量		%	20.8	20.7	20.5	20.7	--	--
烟气流量		m³/h	43376	40725	44304	42802	--	--
标干流量		m³/h	41261	38663	42187	40704	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	59.8	59.6	57.0	58.8	--	--
	排放速率	kg/h	2.47	2.30	2.40	2.39	--	--

表 7-6 DE 线 RTO 出口（DA045）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	35.8	37.6	36.1	36.5	--	--
流速		m/s	6.5	5.8	6.2	6.2	--	--
含氧量		%	20.6	20.5	20.5	20.5	--	--

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟气流量		m³/h	53512	47215	50881	50536	--	--
标干流量		m³/h	44880	39380	42633	42298	--	--
非甲烷 总烃	实测浓度	mg/m³	9.16	9.02	8.61	8.93	60	达标
	排放速率	kg/h	0.41	0.36	0.37	0.38	--	--
	去除效率	%	84.10				70	达标

表 7-7 蒸汽锅炉排放口（DA061）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	108.8	114.6	106.2	109.9	--	--
流速		m/s	7.7	7.3	7.0	7.3	--	--
含氧量		%	5.3	5.2	5.3	5.3	--	--
烟气流量		m³/h	4415	4153	3985	4184	--	--
标干流量		m³/h	3124	2895	2840	2953	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	23	22	24	23	--	--
	折算浓度	mg/m³	26	24	27	26	50	达标
	排放速率	kg/h	7.19×10 ⁻²	6.37×10 ⁻²	6.82×10 ⁻²	6.79×10 ⁻²	--	--

表 7-8 热水锅炉排放口（DA062）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	64.8	68.1	66.7	66.5	--	--
流速		m/s	4.3	5.0	4.7	4.7	--	--
含氧量		%	4.3	3.7	4.1	4.0	--	--
烟气流量		m³/h	2488	2834	2667	2663	--	--
标干流量		m³/h	1990	2246	2121	2119	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	27	29	24	27	--	--
	折算浓度	mg/m³	28	29	25	27	50	达标
	排放速率	kg/h	5.37×10 ⁻²	6.51×10 ⁻²	5.09×10 ⁻²	5.66×10 ⁻²	--	--

表 7-9 光整车间锅炉出口（DA063）有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
烟温		℃	166.3	172.8	184.5	174.5	--	--
流速		m/s	9.3	9.8	8.7	9.3	--	--
含氧量		%	5.2	5.2	5.3	5.2	--	--
烟气流量		m³/h	2359	2495	2202	2352	--	--
标干流量		m³/h	1451	1512	1300	1421	--	--
氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	39	39	38	29	--	--
	折算浓度	mg/m³	43	43	42	43	50	达标
	排放速率	kg/h	5.66×10 ⁻²	5.90×10 ⁻²	4.94×10 ⁻²	5.50×10 ⁻²	--	--

表 7-10 无组织废气检测结果

检测 指标	检测点位	单位	检测结果			最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
非甲烷 总烃	A 线车间界	mg/m³	0.77	0.63	0.73	0.77	4.0	达标
	C 线车间界	mg/m³	0.64	0.64	0.64	0.64	4.0	达标
	DE 线车间界	mg/m³	0.66	0.64	0.68	0.68	4.0	达标

7.2 废水检测结果

表 7-11 污水总排口（DW001）检测结果

检测指标	单位	检测结果				均值	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
悬浮物	mg/L	38	42	41	56	44	310	达标
五日生化需 氧量	mg/L	55.4	36.4	44.4	38.4	43.6	210	达标
阴离子表面 活性剂	mg/L	0.32	0.34	0.61	0.75	0.50	20	达标
石油类	mg/L	0.23	0.20	0.28	0.59	0.32	20	达标
总氮	mg/L	24.6	12.1	14.9	11.2	15.7	55	达标
磷酸盐	mg/L	4.00	3.40	2.97	0.051L	2.59	--	--
氟化物	mg/L	0.936	1.23	2.55	2.21	1.73	20	达标

检测指标	单位	检测结果				均值	排放 限值	是否 达标
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
氯化物	mg/L	107	144	228	325	201	--	--
全盐量	mg/L	700	780	918	796	798	--	--
溶解性总固 体	mg/L	782	734	872	868	814	--	--

8 结论

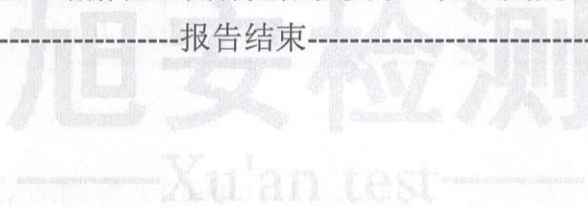
8.1 以上检测数据中“L”表示结果小于检出限，其数值为该项目检出限。

8.2 有组织废气中非甲烷总烃浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中标准限值要求，非甲烷总烃去除效率不符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 中标准限值要求；氮氧化物符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 中标准限值要求。

8.3 无组织废气中非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 3 中标准限值要求。

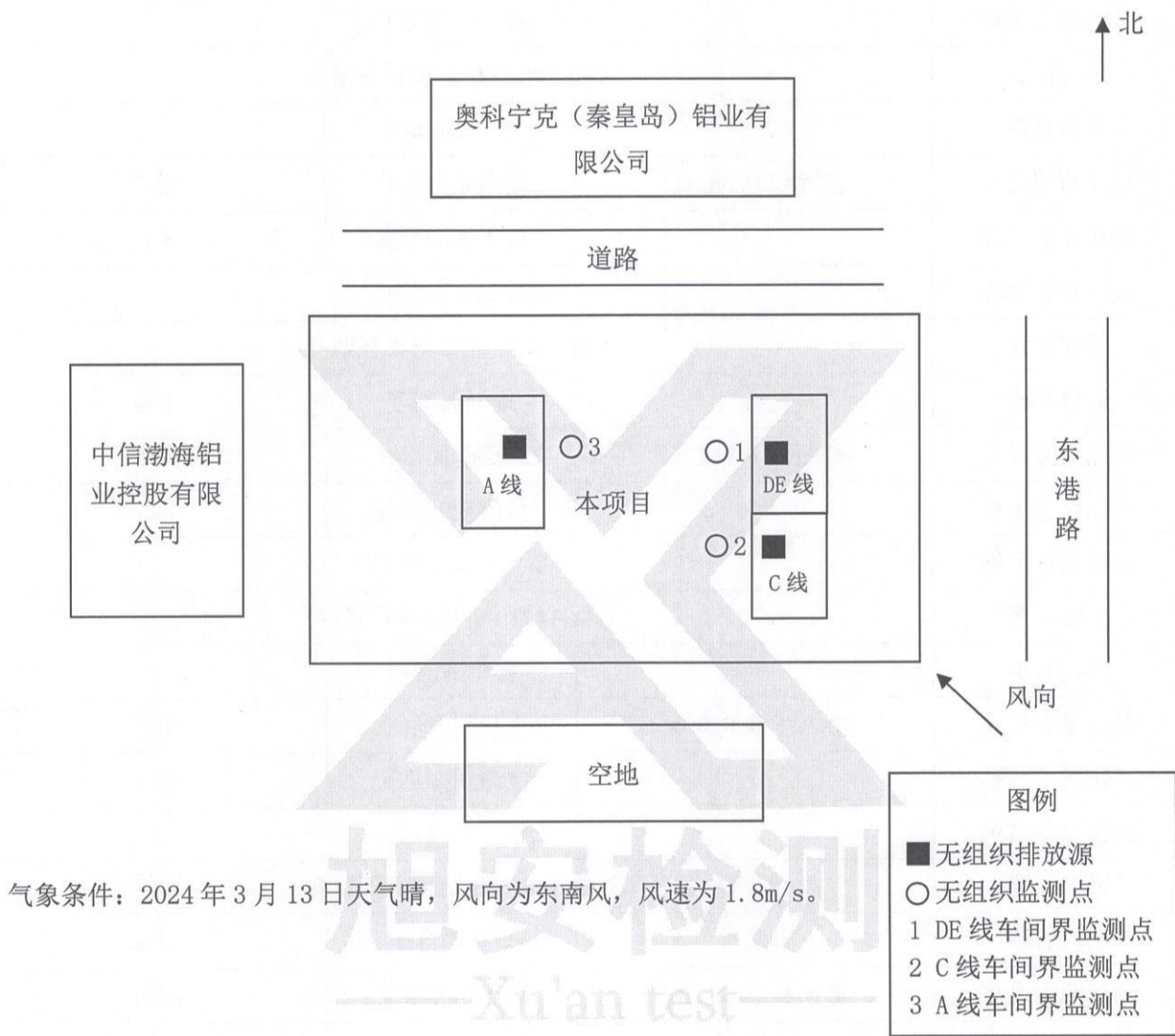
8.4 废水中悬浮物、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、总氮、氟化物符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准和秦皇岛市第四污水处理厂收水标准限值要求，磷酸盐、氯化物、全盐量、溶解性总固体无限值要求，无法判定。

-----报告结束-----



附件 1：附图

无组织废气检测点位示意图：



附件 2：附表

有组织废气检测信息

被检设备名称	A 线 2#RTO 进口		
采样位置	A 线 2#RTO 进口采样预留孔		
燃料名称	--	排气筒高度	--
测点断面尺寸	截面积 0.5625m ²	测点断面形状	矩形
净化设备名称	--	检测期间负荷	80%
被检设备名称	A 线 2#RTO 出口		
采样位置	A 线 2#RTO 出口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	19m
测点断面尺寸	截面积 1.1310m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	RTO	检测期间负荷	80%
被检设备名称	C 线 1#RTO 进口		
采样位置	C 线 1#RTO 进口采样预留孔		
燃料名称	--	排气筒高度	--
测点断面尺寸	截面积 0.8100m ²	测点断面形状	矩形
净化设备名称	--	检测期间负荷	80%
被检设备名称	C 线 1#RTO 出口		
采样位置	C 线 1#RTO 出口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	20m
测点断面尺寸	截面积 0.6362m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	RTO	检测期间负荷	80%
被检设备名称	DE 线 RTO 进口		
采样位置	DE 线 RTO 进口采样预留孔		
燃料名称	--	排气筒高度	--
测点断面尺寸	截面积 0.9000m ²	测点断面形状	矩形
净化设备名称	--	检测期间负荷	80%
被检设备名称	DE 线 RTO 出口		
采样位置	DE 线 RTO 出口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	17m
测点断面尺寸	截面积 2.2698m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	RTO	检测期间负荷	80%

被检设备名称	蒸汽锅炉		
采样位置	蒸汽锅炉排放口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	8m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	100%
被检设备名称	热水锅炉		
采样位置	热水锅炉排放口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	8m
测点断面尺寸	截面积 0.1590m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	100%
被检设备名称	光整车间锅炉		
采样位置	光整车间锅炉出口采样预留孔		
燃料名称	天然气	排气筒高度	8m
测点断面尺寸	截面积 0.0707m ²	测点断面形状	圆形
净化设备名称	--	检测期间负荷	100%

