



230312341044
有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2026) 01088

项目名称：河北新欣园能源股份有限公司季、半年检

委托单位：河北新欣园能源股份有限公司

监测类别：废气

河北渤海远达环境检测技术有限公司

二〇二六年二月二十五日



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、CMA 章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签发人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本公司仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告 15 日内向本机构提出书面申诉。

编制人员：高青

审核人员：贾敬

签发人员：任付厚

2026 年 02 月 25 日

机构名称：河北渤海远达环境检测技术服务有限公司

通讯地址：河北省沧州市黄骅市开发区京津装备制造转移园经一路
301 号

电话/传真：0317—5606699

邮箱：bhyd2016@163.com

邮编：061100

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
有组织废气	1	DA005 四号加热炉出口	许亚东、王佳炜	01 月 06 日	10 时 01 分—17 时 08 分
	2	DA003 二合一加热炉出口	许亚东、王佳炜	01 月 10 日	14 时 13 分—18 时 26 分
	3	DA007 CCR 尾气出口	程雯祥、王仁浩	01 月 14 日	11 时 51 分—12 时 53 分

1、概述

受河北新欣园能源股份有限公司（电话：15632799521），河北渤海远达环境检测技术服务有限公司于 2026 年 01 月 06 日、01 月 10 日、01 月 14 日对河北新欣园能源股份有限公司废气进行了监测。监测期间 DA007 CCR 尾气、DA003 二合一加热炉、DA005 四号加热炉工况为 100%，污染治理设施正常运行。

2、监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 2.2 河北新欣园能源股份有限公司排污许可证
（证书编号：9113090030818693XL001P）；
- 2.3 《河北新欣园能源股份有限公司自行监测方案》。

3、执行标准

表 3-1 执行标准一览表

类别	污染源	标准限值	标准名称及标准号
废气	DA005 四号加热炉出口	颗粒物≤20mg/m³ 二氧化硫≤50mg/m³	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别限值
	DA003 二合一加热炉出口	颗粒物≤20mg/m³ 二氧化硫≤50mg/m³	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015，含 2024 年修改单）表 5 大气污染物特别限值
	DA007 CCR 尾气出口	二氧化硫 排放浓度≤550mg/m³ 排放速率≤33.4kg/h 氮氧化物 排放浓度≤240mg/m³ 排放速率≤10.2kg/h 氯气 排放浓度≤65mg/m³ 排放速率≤4.16kg/h 氯化氢 排放浓度≤100mg/m³ 排放速率≤3.32kg/h	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值

4、监测内容

表 4-1 监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次	排气筒高度	备注
废气	DA005 四号加热炉出口	二氧化硫、颗粒物	3 次/天，检测 1 天	49m	/
	DA003 二合一加热炉出口	二氧化硫、颗粒物	3 次/天，检测 1 天	49m	/
	DA007 CCR 尾气出口	二氧化硫、氮氧化物、氯气、氯化氢	3 次/天，检测 1 天	46m	/

表 4-2 样品信息一览表

样品类别	监测项目	样品数量	样品状态	备注
废气	低浓度颗粒物	8	采样头完好无损	/
	氯气	4	吸收瓶完好无损	/
	氯化氢	5	吸收瓶完好无损	/

5、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

类别	监测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
废气	颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ199 烟尘多功能取样管 BHJC-YQ149 恒温恒湿室 BHJC-YQ089 电子天平 BHJC-YQ083	1.0mg/m ³
	二氧化硫 (有组织)	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ199/277	3mg/m ³
	氮氧化物 (有组织)	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ693-2014)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ277	3mg/m ³
	氯化氢 (有组织)	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》 (HJ548-2016)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ277 智能烟气采样器 BHJC-YQ187 滴定管 BHJC-YQB19-1	2mg/m ³
	氯气 (有组织)	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 (HJ/T 30-1999)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ277 智能烟气采样器 BHJC-YQ187 可见分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.2mg/m ³

6、质量保证与质量控制

6.1 监测人员

本次监测任务的监测技术人员均经考核合格后持证上岗。

6.2 监测仪器

本次监测任务中所用仪器设备均经计量部门检定或校准。

6.3 监测过程

本次监测任务严格执行《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

仪器检定/校准情况表 6-1

序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期
1	自动烟尘 烟气测试仪	GH60E	BHJC-YQ199	2026.07.05
2	自动烟尘 烟气监测仪	GH60E	BHJC-YQ277	2026.07.05
3	智能烟气采样器	GH-2	BHJC-YQ187	2026.07.05
4	可见分光光度计	723C	BHJC-YQ010	2026.07.05

质控结果一览表 6-2

质控项目	单位	测定结果	标准样品编号	控制范围	判定
氯化氢	mg/L	115	B24080215	112±7	合格

7、监测结果

7.1 废气监测结果

有组织废气检测结果表 7-1

监测点位	监测项目	单位	检测结果				标准 限值	达标 情况	
		次	1	2	3	平均值			
DA005 四号加 热炉出口	标干流量	m³/h	8536	8970	7828	8445	/	/	
	排气温度	℃	188.0	186.2	187.0	187.1	/	/	
	含湿量	%	13.3	14.1	14.5	14.0	/	/	
	含氧量	%	2.7	2.4	2.1	2.4	/	/	
	流速	m/s	2.7	2.9	2.5	2.7	/	/	
	颗粒物（折算前）	mg/m³	4.5	4.6	4.7	4.6	/	/	
	颗粒物（折算后）	mg/m³	4.4	4.5	4.5	4.5	≤20	达标	
	颗粒物排放速率	kg/h	0.04	0.04	0.04	0.04	/	/	
	标干流量	m³/h	8536				8536	/	/
	含氧量	%	1.7	2.0	2.7	2.1	/	/	
	二氧化硫（折算前）	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/	
	二氧化硫（折算后）	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤50	达标	
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/	/	
DA003 二合一 加热炉出口	标干流量	m³/h	23064	26562	31513	27046	/	/	
	排气温度	℃	154.9	156.0	154.2	155.0	/	/	
	含湿量	%	14.0	14.9	14.5	14.5	/	/	
	含氧量	%	5.9	5.9	5.7	5.8	/	/	
	流速	m/s	3.8	4.4	5.2	4.5	/	/	
	颗粒物（折算前）	mg/m³	4.6	4.3	5.0	4.6	/	/	
	颗粒物（折算后）	mg/m³	5.5	5.1	5.9	5.5	≤20	达标	
	颗粒物排放速率	kg/h	0.11	0.11	0.16	0.13	/	/	

	标干流量	m³/h	23064			23064	/	/
	含氧量	%	5.9	5.9	5.6	5.8	/	/
	二氧化硫（折算前）	mg/m³	ND	ND	ND	ND	/	/
	二氧化硫（折算后）	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤50	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.03	/	/
DA0007CCR 尾气出口	标干流量	m³/h	463	461	460	461	/	/
	排气温度	℃	44.2	43.3	41.3	42.9	/	/
	含湿量	%	3.1	3.3	3.4	3.3	/	/
	含氧量	%	17.2	17.1	17.1	17.1	/	/
	流速	m/s	4.9	4.9	4.8	4.9	/	/
	二氧化硫	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤550	达标
	二氧化硫排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	6.90×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	≤33.4	达标
	氮氧化物	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤240	达标
	氮氧化物排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	6.90×10 ⁻⁴	6.92×10 ⁻⁴	≤10.2	达标
	氯气	mg/m³	2.1	1.8	1.7	1.9	≤65	达标
	氯气排放速率	kg/h	9.72×10 ⁻⁴	8.30×10 ⁻⁴	7.82×10 ⁻⁴	8.61×10 ⁻⁴	≤4.16	达标
	氯化氢	mg/m³	8.5	6.8	7.4	7.6	≤100	达标
	氯化氢排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.003	0.003	≤3.32	达标

备注：①ND 表示未检出。

②此报告中 DA003 二合一加热炉、DA005 四号加热炉检测数据引用报告号：BHJC（检）-2026-01006 中相关检测数据。

8、结论

经检测，DA005 四号加热炉出口、DA003 二合一加热炉出口颗粒物、二氧化硫排放浓度均满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2025,含 2024 修改单）表 5 大气污染物特别排放限值要求。

经检测，DA007CCR 尾气排放口二氧化硫、氮氧化物、氯气、氯化氢排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 浓度限值要求。

----- 以下空白 -----