



230312341044

有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2026) 05024 号

项目名称：河北新欣园能源股份有限公司月、季检

委托单位：河北新欣园能源股份有限公司

监测类别：废气、循环水

河北渤海远达环境检测技术有限公司

二〇二六年五月二十八日

检验检测专用章



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: 裴颖

签发人员: 任付勇

2026 年 05 月 28 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	DA004 油气回收进口	张一航、张新浩	05 月 07 日	13 时 46 分—14 时 47 分
		DA004 油气回收出口	杨彭博、李伟硕	05 月 07 日	13 时 46 分—14 时 45 分
	2	DA009 阻燃剂废气排气筒进口 1#	张一航、张新浩	05 月 07 日	15 时 09 分—16 时 05 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒进口 2#	赵振强、刘广骏	05 月 07 日	15 时 08 分—16 时 05 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒出口	杨彭博、李伟硕	05 月 07 日	15 时 09 分—16 时 05 分
无组织废气	1	油气回收装置下风向	程玉兴、刘桐桐	05 月 07 日	13 时 39 分—14 时 39 分
	2	阻燃剂装置下风向	程玉兴、刘桐桐	05 月 07 日	09 时 29 分—10 时 29 分
循环水	1	循环水进口	程玉兴、刘桐桐	05 月 07 日	09 时 10 分—15 时 13 分
		循环水出口	程玉兴、刘桐桐	05 月 07 日	09 时 18 分—15 时 21 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 05 月 07 日对河北新欣园能源股份有限公司废气、循环水进行了监测。监测期间 DA009 阻燃剂废气排气筒工况为 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	DA004 油气回收出口	非甲烷总烃 排放浓度≤100mg/m³ 最低去除率≥97%	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表 1 石油化学工业其他有机 废气排放口污染物排放限值
	DA009 阻燃剂废气 排气筒出口	非甲烷总烃 排放浓度≤80mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表 1 其他行业有机废气排放 口排放限值
	油气回收装置 下风向、阻燃剂装 置下风向	非甲烷总烃监控点处： 1h 平均浓度值≤6mg/m³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 （GB37822-2019）表 A.1 厂区 VOC 污染物限值

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	DA009 阻燃剂废气排气筒（2 进）、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	20m	/
	DA004 油气回收进、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	15m	/
	阻燃剂装置下风向设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/
	油气回收装置下风向设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/
循环水	循环水进口	总有机碳	4 次/天，检测 1 天	/	
	循环水出口	总有机碳	4 次/天，检测 1 天	/	

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	非甲烷总烃	25	气袋完好无损	/
循环水	总有机碳	9	无色、无味、透明、无油膜	/
	总有机碳	1	无色、无味、透明、无油膜	全程序空白

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	非甲烷总烃 (无组织)	《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》(HJ604-2017)	真空箱气体采样器 BHJC-YQ309 福立 9790II 气相色谱仪 BHJC-YQ103	0.07mg/m ³
	非甲烷总烃 (有组织)	《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)	GH-60E 自动烟尘烟气监测仪 BHJC-YQ256/219/257 真空箱气体采样器 BHJC-YQ306/308/307 福立 9790II 气相色谱仪 BHJC-YQ103 SC-3000B 气相色谱仪 BHJC-YQ002	0.07mg/m ³
循环水	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 (HJ 501-2009)	总有机碳分析仪 上海元析 TOC-5000RN BHJC-YQ298	0.1mg/L

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)、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《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。

表 6-1 仪器检定/校准情况表

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-YQ256	2026.09.20
2	自动烟尘 烟气测试仪	GH60E	BHJC-YQ257	2026.09.20
3	自动烟尘 烟气监测仪	GH60E	BHJC-YQ219	2026.07.05
4	气相色谱仪	SC-3000B	BHJC-YQ002	2027.07.06
5	气相色谱仪	9790 II	BHJC-YQ103	2027.06.30

6	总有机碳分析仪	TOC-5000RN	BHJC-YQ298	2026.12.12
---	---------	------------	------------	------------

7、监测结果

7.1 废气监测结果

无组织废气监测点位布设示意图：

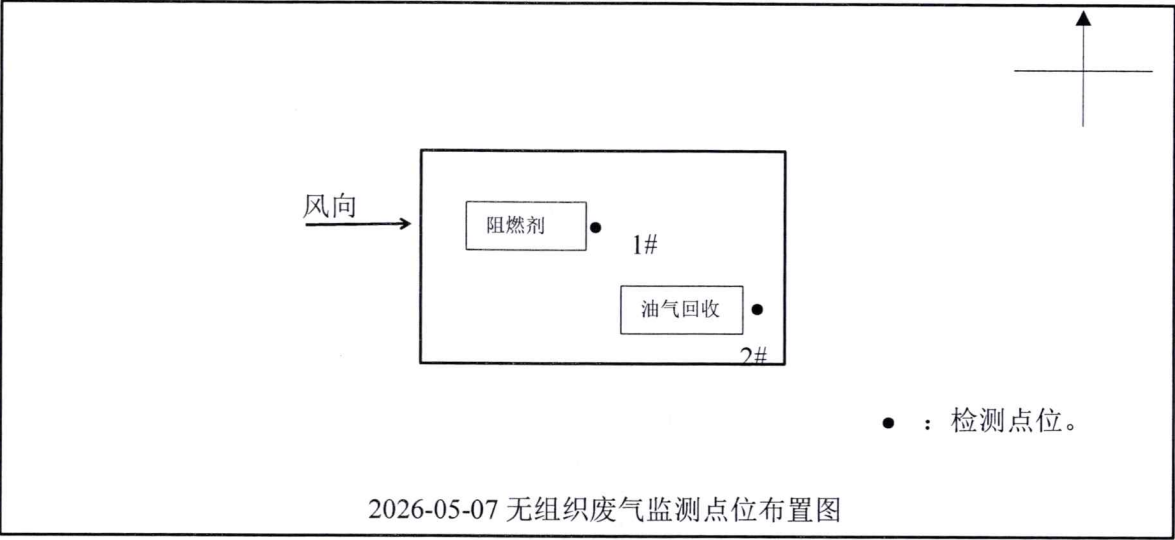


表 7-1 无组织废气检测结果表

监测项目	监测点位	单位	检测结果					标准限值	达标情况
		次	1	2	3	4	均值		
非甲烷总烃	油气回收装置下风向	mg/m³	1.62	1.56	1.37	1.32	1.47	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m³	1.81	1.70	1.46	1.61	1.64	≤6	达标

表 7-2 有组织废气检测结果表

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		
DA004 油气回收进口	标干流量	m³/h	145	155	158	153	/	/
	排气温度	℃	23.5	25.1	25.3	24.6	/	/
	含湿量	%	2.0	1.9	1.8	1.9	/	/
	含氧量	%	21.0	21.1	21.1	21.1	/	/
	流速	m/s	2.5	2.7	2.7	2.6	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	221	226	199	215	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.03	0.04	0.03	0.03	/	/
DA004 油气回收出口	标干流量	m³/h	174	208	232	205	/	/
	排气温度	℃	24.7	23.5	25.7	24.6	/	/
	含湿量	%	2.21	1.76	1.74	1.90	/	/
	含氧量	%	21.0	21.3	20.9	21.1	/	/
	流速	m/s	1.1	1.3	1.4	1.3	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	3.25	3.14	3.20	3.20	≤100	达标

	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.66×10 ⁻³	6.53×10 ⁻⁴	7.42×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻⁴	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	98			98	≥97	达标
DA009 阻燃剂 废气排气筒进 口 1#	标干流量	m ³ /h	116	118	121	118	/	/
	排气温度	℃	21.0	21.7	21.8	21.5	/	/
	含湿量	%	1.7	1.7	1.6	1.7	/	/
	流速	m/s	2.0	2.0	2.1	2.0	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	181	161	144	162	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
DA009 阻燃剂 废气排气筒进 口 2#	标干流量	m ³ /h	172	174	179	175	/	/
	排气温度	℃	28.4	28.5	28.7	28.5	/	/
	含湿量	%	1.6	1.5	1.4	1.5	/	/
	流速	m/s	1.7	1.7	1.8	1.7	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	123	102	104	110	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	/	/
DA009 阻燃剂 废气排气筒出 口	标干流量	m ³ /h	250	249	252	250	/	/
	排气温度	℃	18.5	18.7	19.2	18.8	/	/
	含湿量	%	1.35	0.95	0.93	1.08	/	/
	流速	m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.81	3.42	3.30	3.51	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	9.52×10 ⁻⁴	8.52×10 ⁻⁴	8.32×10 ⁻⁴	8.79×10 ⁻⁴	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	98				/	/

7.1 循环水监测结果

监测点位	监测项目	单位	检测结果				
		次	1	2	3	4	平均值
循环水进口	总有机碳	mg/L	33.3	33.7	33.4	32.1	33.1
循环水出口	总有机碳	mg/L	32.9	31.8	31.5	32.5	32.2

8、结论

经检测，油气回收装置下风向、阻燃剂装置下风向非甲烷总烃排放浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 厂区 VOC 污染物限值要求。

经检测，DA004 油气回收出口非甲烷总烃排放浓度及去除率均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 石油化学工业其他有机废气排放口污染物排放限值要求。

经检测，DA009 阻燃剂废气排气筒出口非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业

挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 其他行业有机废气排放口
排放限值要求。

----- 以下空白 -----

