



230312341044  
有效期至2029年02月12日止

# 监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2026) 02012 号

项目名称：河北新欣园能源股份有限公司月检

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

检验检测专用章

二〇二六年三月三日



## 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：贾芳硕

签发人员：任付勇

2026 年 03 月 03 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	刘桐桐、刘世远	02 月 03 日	13 时 53 分—14 时 50 分
		DA004 油气回收出口	杨彭博、赵凯	02 月 03 日	13 时 53 分—14 时 49 分
	2	DA009 阻燃剂废气排气筒进口 1#	杨彭博、赵凯	02 月 03 日	15 时 10 分—16 时 07 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒进口 2#	刘桐桐、刘世远	02 月 03 日	15 时 10 分—16 时 07 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒出口	杨文凯、程玉兴	02 月 03 日	15 时 10 分—16 时 07 分
无组织 废气	1	油气回收装置下风向	杨文凯、程玉兴	02 月 03 日	13 时 48 分—14 时 48 分
	2	阻燃剂装置下风向	王家庆、刘家赫	02 月 03 日	16 时 34 分—17 时 34 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 02 月 03 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 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	/	/

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	/

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-YQ306/307 SC-3000B 气相色谱仪 BHJC-YQ002	0.07mg/m³
	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-YQ256/277/258 真空箱气体采样器 BHJC-YQ306 真空气体采样器 BHJC-YQ243/242 福立 9790II气相色谱仪 BHJC-YQ103 SC-3000B 气相色谱仪 BHJC-YQ002	0.07mg/m³

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。

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-YQ258	2026.09.20
3	自动烟尘 烟气监测仪	GH60E	BHJC-YQ277	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

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：

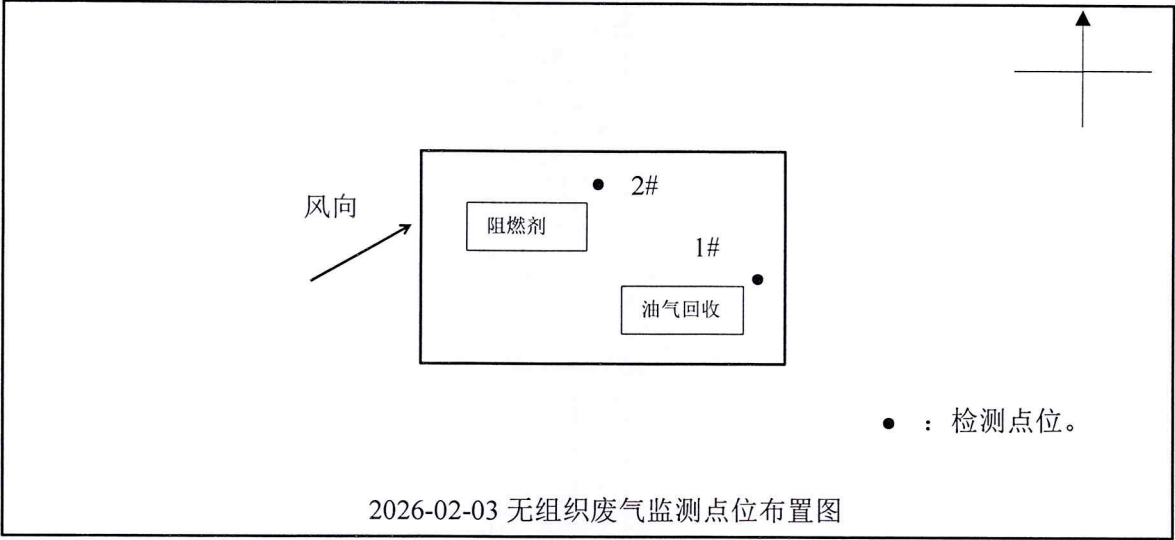


表 7-1 无组织废气检测结果表

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	1.54	1.33	1.51	1.36	1.44	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m³	1.46	1.54	1.48	1.56	1.51	≤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	193	286	268	249	/	/
	排气温度	℃	8.7	8.7	9.6	9.0	/	/
	含湿量	%	0.8	0.9	0.9	0.9	/	/
	含氧量	%	21.0	21.0	21.0	21.0	/	/
	流速	m/s	3.1	4.6	4.4	4.0	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	218	179	186	194	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.04	0.05	0.05	0.05	/	/
DA004 油气回收出口	标干流量	m³/h	267	292	277	279	/	/
	排气温度	℃	12.7	12.0	13.8	12.8	/	/
	含湿量	%	0.9	0.8	0.7	0.8	/	/
	含氧量	%	20.9	21.0	20.8	20.9	/	/
	流速	m/s	1.6	1.7	1.6	1.6	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	3.86	2.71	2.75	3.11	≤100	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-3</sup>	7.91×10 <sup>-4</sup>	7.62×10 <sup>-4</sup>	8.61×10 <sup>-4</sup>	/	/
	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 <sup>3</sup> /h	106	105	120	110	/	/
	排气温度	℃	12.7	13.2	13.0	13.0	/	/
	含湿量	%	1.1	1.0	1.1	1.1	/	/
	流速	m/s	1.8	1.7	2.0	1.8	/	/
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	181	174	161	172	/	/
	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 <sup>3</sup> /h	168	173	173	171	/	/
	排气温度	℃	12.0	12.0	11.5	11.8	/	/
	含湿量	%	1.3	1.2	1.1	1.2	/	/
	流速	m/s	1.6	1.6	1.6	1.6	/	/
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	142	161	132	145	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.02	0.03	0.02	0.02	/	/
DA009 阻燃剂 废气排气筒出 口	标干流量	m <sup>3</sup> /h	265	287	284	279	/	/
	排气温度	℃	11.6	11.6	11.6	11.6	/	/
	含湿量	%	1.4	1.4	1.3	1.4	/	/
	流速	m/s	2.4	2.6	2.6	2.5	/	/
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.50	2.46	2.34	2.43	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.62×10 <sup>-4</sup>	7.06×10 <sup>-4</sup>	6.65×10 <sup>-4</sup>	6.78×10 <sup>-4</sup>	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	98				/	/

## 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 -----