



230312341044
有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2026) 03084 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服务有限公司

二〇二六年三月三十一日



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：梁茹贞

签发人员：任付勇

2026 年 03 月 31 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	赵振强、田康宁	03 月 13 日	10 时 45 分—11 时 40 分
	DA004 油气回收出口	刘桐桐、刘世远	03 月 13 日	10 时 45 分—11 时 40 分
	2 DA009 阻燃剂废气排气筒进口 1#	杨彭博、赵凯	03 月 13 日	09 时 26 分—10 时 21 分
	DA009 阻燃剂废气排气筒进口 2#	赵振强、田康宁	03 月 13 日	09 时 26 分—10 时 21 分
	DA009 阻燃剂废气排气筒出口	刘桐桐、刘世远	03 月 13 日	09 时 27 分—10 时 21 分
无组织 废气	1 油气回收装置下风向	赵振强、田康宁	03 月 13 日	11 时 57 分—12 时 57 分
	2 阻燃剂装置下风向	刘桐桐、刘世远	03 月 13 日	12 时 01 分—13 时 01 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 03 月 13 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-YQ309 真空气体采样箱 BHJC-YQ243 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-YQ277/199/256 真空箱气体采样器 BHJC-YQ309 真空气体采样器 BHJC-YQ242/243 福立 9790II 气相色谱仪 BHJC-YQ103	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-YQ199	2026.07.05
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：

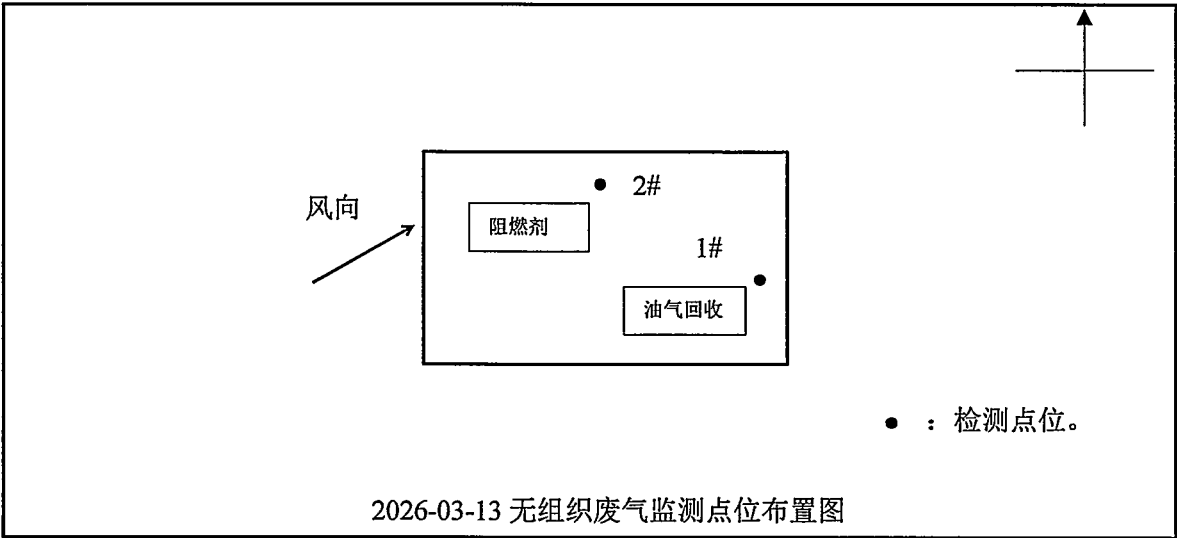


表 7-1 无组织废气检测结果表

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/m ³	1.39	1.36	1.32	1.49	1.39	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m ³	1.50	1.49	1.52	1.65	1.54	≤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	m ³ /h	312	296	291	300	/	/
	排气温度	℃	8.2	8.4	8.5	8.4	/	/
	含湿量	%	0.9	0.8	0.8	0.8	/	/
	含氧量	%	21.0	21.0	21.0	21.0	/	/
	流速	m/s	5.0	4.8	4.7	4.8	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	335	320	313	323	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.10	0.09	0.09	0.09	/	/
DA004 油气回收出口	标干流量	m ³ /h	337	343	346	342	/	/
	排气温度	℃	8.5	8.8	9.1	8.8	/	/
	含湿量	%	0.7	0.8	0.9	0.8	/	/
	含氧量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	/	/
	流速	m/s	2.0	2.0	2.0	2.0	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	7.56	6.56	5.61	6.58	≤100	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.002	0.002	/	/
	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	103	129	128	120	/	/
	排气温度	℃	9.9	10.5	11.8	10.7	/	/
	含湿量	%	1.0	0.9	0.9	0.9	/	/
	流速	m/s	1.7	2.1	2.1	2.0	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	138	134	132	135	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.01	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	220	200	197	206	/	/
	排气温度	℃	8.4	8.4	8.7	8.5	/	/
	含湿量	%	0.9	0.8	0.9	0.9	/	/
	流速	m/s	2.0	1.8	1.8	1.9	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	116	107	111	111	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.03	0.02	0.02	0.02	/	/
DA009 阻燃剂 废气排气筒出 口	标干流量	m ³ /h	366	321	322	336	/	/
	排气温度	℃	7.1	7.5	7.8	7.5	/	/
	含湿量	%	0.8	0.8	0.8	0.8	/	/
	流速	m/s	3.3	2.9	2.9	3.0	/	/
	非甲烷总烃	mg/m ³	3.22	3.38	2.95	3.18	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	97				/	/

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 -----

