CMA
230312341044
有效期至2029年02月12日止

监　测　报　告

BHJC 自行监测（2026）09027 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、噪声

河北渤海远达环境检测技术服务有限公司

二〇二六年九月二十三日

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：

签发人员：

2026 年 09 月 23 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	DA009 阻燃剂废气排气筒进口 1#	赵凯、程玉兴	09 月 04 日	16 时 40 分—17 时 35 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒进口 2#	刘桐桐、孔进	09 月 04 日	16 时 40 分—17 时 35 分
		DA009 阻燃剂废气排气筒出口	王琪颖、刘世远	09 月 04 日	16 时 40 分—17 时 35 分
	2	DA004 油气回收进口	刘桐桐、孔进	09 月 04 日	15 时 17 分—16 时 15 分
		DA004 油气回收出口	王琪颖、刘世远	09 月 04 日	15 时 17 分—16 时 15 分
无组织废气	1	阻燃剂装置下风向	刘桐桐、孔进	09 月 04 日	13 时 48 分—14 时 48 分
	2	油气回收装置下风向	王琪颖、刘世远	09 月 04 日	13 时 46 分—14 时 46 分
噪声	1	西、北、南厂界	程玉兴、孙国萌	09 月 04 日	15 时 37 分—17 时 03 分
			程雯照、夏群奇	09 月 04 日	22 时 05 分—23 时 45 分

1、概述

受河北新欣园能源股份有限公司（电话：13230776852），河北渤海远达环境检测技术服务有限公司于 2026 年 09 月 04 日对河北新欣园能源股份有限公司废气、噪声进行了监测。监测期间 DA009 阻燃剂废气排气筒工况为 100%，噪声工况为 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：91130900308186693XL001P）；

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	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
	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
	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 VOCs 污染物限值
噪声	泵、风机、生产装置等	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界 3 类噪声排放限值

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	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	/
	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	/	/
	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	/	/
噪声	西、南、北厂界各设 2 个点位	噪声	昼夜各一次，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-YQ309/310 SC-3000B 气相色谱仪 BHJC-YQ002	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-YQ258/256/277 真空箱气体采样器 BHJC-YQ309/310 真空箱气体采样器 BHJC-YQ242 SC-3000B 气相色谱仪 BHJC-YQ002 福立 9790II气相色谱仪 BHJC-YQ103	0.07mg/m^3
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 AWA5688 BHJC-YQ132 声校准器 AWA6022A BHJC-YQ144 轻便三杯风向风速表 BHJC-YQ135	/

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

序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期	是否租用、借用
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ256	2026.09.20	否
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ277	2027.06.13	否
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ258	2026.09.20	否
4	气相色谱仪	福立 9790II	BHJC-YQ103	2027.07.06	否
5	气相色谱仪	SC-3000B	BHJC-YQ002	2027.07.06	否

6	多功能声级计	AWA5688	BHJC-YQ132	2027.08.10	否
7	声校准器	AWA6022A	BHJC-YQ144	2027.08.10	否

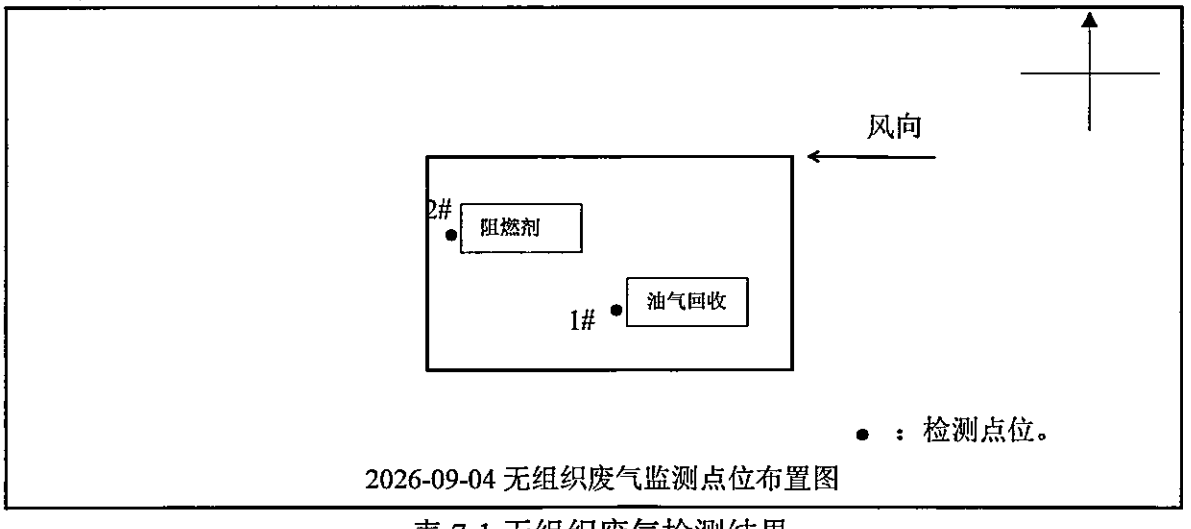
表 6-2 噪声仪器校准

仪器型号及编号	检测频次	测量前校准值	测量后校准值	允许示值误差	校准结果
多功能声级计 AWA5688 BHJC-YQ132 声校准器 AWA6022A BHJC-YQ144	昼间	94.0	94.0	±0.5dB (A)	合格
	夜间	94.0	94.0	±0.5dB (A)	合格

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：



2026-09-04 无组织废气监测点位布置图

表 7-1 无组织废气检测结果

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 1#	mg/m³	0.41	0.32	0.39	0.32	0.36	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向 2#	mg/m³	0.38	0.40	0.35	0.31	0.36	≤6	达标

表 7-2 有组织废气检测结果

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		
DA009 阻燃剂废气排气筒进口 1#	标干流量	m³/h	106	106	104	105	/	/
	烟气温度	℃	31.8	32.0	31.0	31.6	/	/
	含湿量	%	3.6	3.7	3.7	3.7	/	/
	流速	m/s	1.9	1.9	1.9	1.9	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	79.3	75.2	70.3	74.9	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.008	0.008	0.007	0.008	/	/
DA009 阻燃剂废气排气筒进口 2#	标干流量	m³/h	177	178	177	177	/	/
	烟气温度	℃	30.5	29.6	29.8	30.0	/	/
	含湿量	%	3.5	3.6	3.8	3.6	/	/

	流速	m/s	1.8	1.8	1.8	1.8	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	51.4	46.5	46.0	48.0	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.009	0.008	0.008	0.008	/	/
DA009 阻燃剂废气排气筒出口	标干流量	m³/h	256	248	259	254	/	/
	烟气温度	℃	27.4	26.7	26.7	26.9	/	/
	含湿量	%	3.0	3.0	2.9	3.0	/	/
	流速	m/s	2.6	2.5	2.6	2.6	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	0.98	0.90	0.88	0.92	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	99				/	/
DA004 油气回收进口	标干流量	m³/h	224	240	314	259	/	/
	烟气温度	℃	32.4	33.0	31.3	32.2	/	/
	含湿量	%	3.0	2.7	2.5	2.7	/	/
	含氧量	%	21.0	21.0	20.9	21.0	/	/
	流速	m/s	4.0	4.3	5.6	4.6	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	59.8	55.1	54.8	56.6	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.01	0.01	0.02	0.01	/	/
DA004 油气回收出口	标干流量	m³/h	217	219	218	218	/	/
	烟气温度	℃	33.9	32.4	31.8	32.7	/	/
	含湿量	%	3.1	3.2	3.2	3.2	/	/
	含氧量	%	21.0	20.8	20.8	20.9	/	/
	流速	m/s	1.4	1.4	1.4	1.4	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	0.97	0.94	0.89	0.93	≤100	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.10×10^{-4}	2.06×10^{-4}	1.94×10^{-4}	2.03×10^{-4}	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	99			99	≥97	达标

7.2 噪声监测结果

厂界噪声监测点位布设示意图：

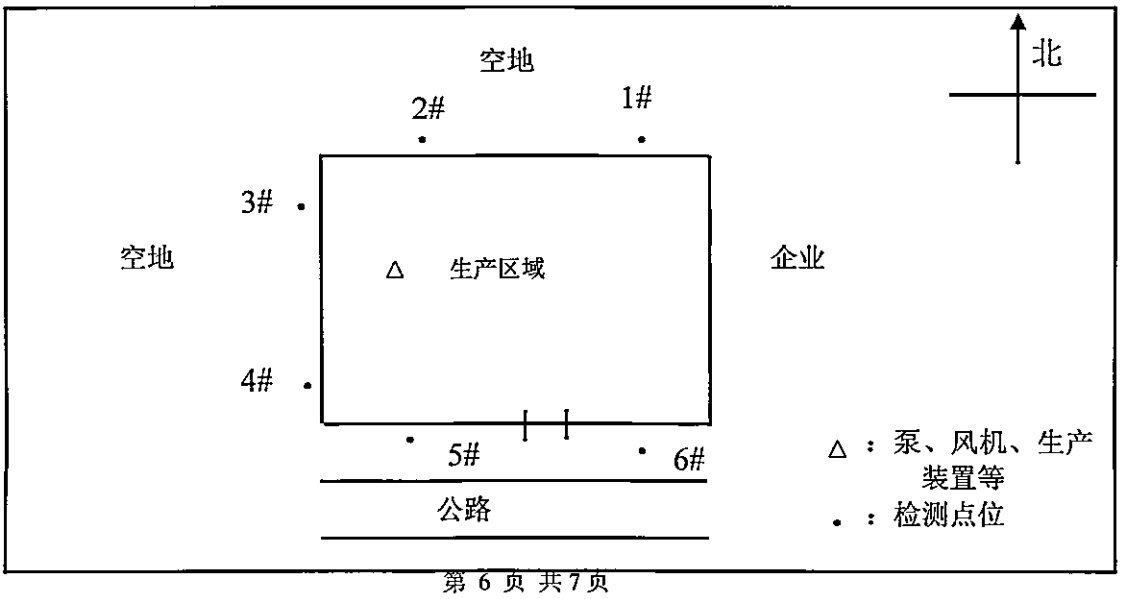


表 7-3 厂界噪声检测结果

单位：dB(A)

监测点位	昼间	夜间	标准限值	达标情况
1#	56.8	49.1	昼间≤65 夜间≤55	达标
2#	56.9	50.1	昼间≤65 夜间≤55	达标
3#	56.9	44.9	昼间≤65 夜间≤55	达标
4#	56.2	47.7	昼间≤65 夜间≤55	达标
5#	58.8	46.7	昼间≤65 夜间≤55	达标
6#	56.3	47.3	昼间≤65 夜间≤55	达标

备注：①东厂界紧邻企业，噪声不具备检测条件.

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 VOCs 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，南、西、北厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 工业企业厂界 3 类噪声排放限值要求。

---------- 以下空白 ----------