



230312341044
有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2024) 08068 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有限公司

二〇二四年八月三十日

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: 徐仁霞

签发人员: 任存勇

2024 年 08 月 30 日

机构名称: 河北渤海远达环境检测技术有限公司

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	工况 (%)
有组织 废气	1	油气回收废气排放口 DA004 进口	李帅、李咏政	08 月 10 日	11 时 20 分—12 时 12 分	/
		油气回收废气排放口 DA004 出口	程雯祥、王家庆	08 月 10 日	11 时 18 分—12 时 07 分	
	2	阻燃剂废气排气筒 DA009 进口 1#	李帅、李咏政	08 月 10 日	10 时 05 分—10 时 49 分	80
		阻燃剂废气排气筒 DA009 进口 2#	程雯祥、王家庆	08 月 10 日	10 时 03 分—10 时 46 分	
		阻燃剂废气排气筒 DA009 出口	尹溶彬、杨文凯	08 月 10 日	10 时 04 分—10 时 50 分	
无组织 废气	1	油气回收装置、阻燃剂下风向	赵致晗、张如璐	08 月 10 日	09 时 54 分—15 时 32 分	/
噪声	1	厂界四周	徐文冲、李家龙	08 月 10 日	16 时 07 分—18 时 25 分	80
					22 时 03 分—00 时 10 分	

1、概述

受河北新欣园能源股份有限公司（电话：13230776852）委托，河北渤海远达环境检测技术服务有限公司于 2024 年 08 月 10 日对河北新欣园能源股份有限公司废气、噪声进行了监测。监测期间阻燃剂废气排气筒 DA009 出口工况为 80%，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	油气回收废气排放口 DA004 出口	非甲烷总烃 排放浓度≤100mg/m³ 最低去除率≥97%	《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求及《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限值要求
	阻燃剂废气排气筒 DA009 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限值要求
	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 特别排放限值要求
噪声	真空泵、风机	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准

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	油气回收废气排放口 DA004 进、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	15m	/
	阻燃剂废气排气筒 DA009（2 进）、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	20m	/
	油气回收装置、阻燃剂装置下风向 下风向外一米各设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/
噪声	厂界四周各设 2 个点位，共 8 个点位	噪声	昼夜各 1 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	样品完好无损	/

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）	真空箱气体采样箱 BHJC-YQ242/243 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-YQ277/258/219 DL-6800F 真空箱气袋采样器 BHJC-YQ138/128/139 GC9790II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-YQ0144 便携式风速风向表 BHJC-YQ060	/

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 6-3.1 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-YQ0144	昼间	93.8	93.8	±0.5dB (A)	合格
	夜间	93.8	93.8	±0.5dB (A)	合格

表 6.3-2 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	气相色谱仪	9790 II	BHJC-YQ103	2025.07.12
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ219	2025.07.06
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ258	2025.03.25
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ277	2025.07.14
5	多功能声级计	AWA5688+	BHJC-YQ132	2025.07.07
6	声校准器	AWA6022A	BHJC-YQ0144	2025.07.07

7、监测结果

7.1 废气监测结果

图 7.1-1 无组织废气监测点位布设示意图：

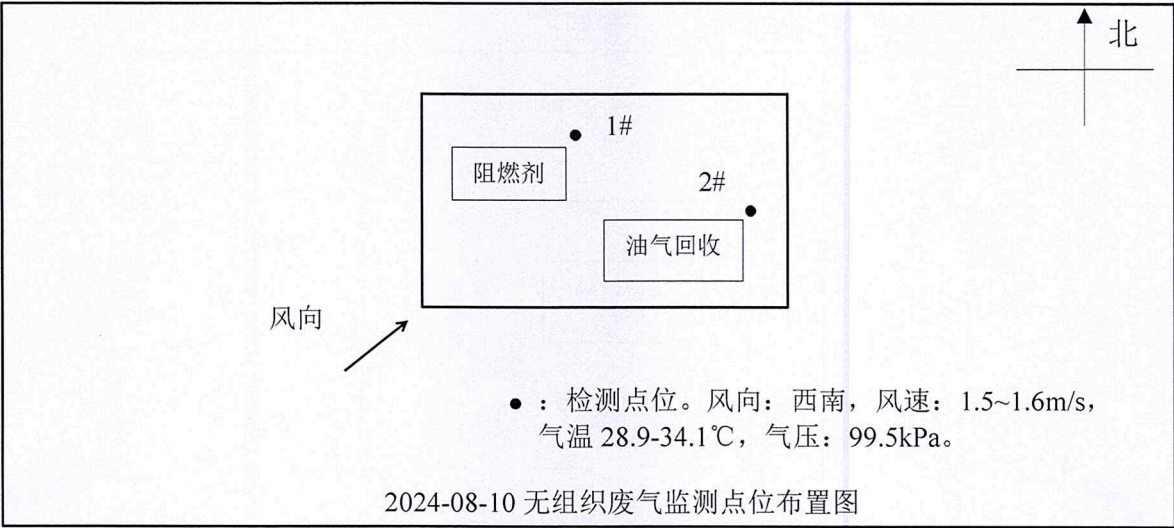


表 7.1-2 无组织废气检测结果

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	最大值		
非甲烷总烃	油气回收装置下风向	mg/m³	2.58	2.20	2.36	2.28	2.58	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m³	2.34	2.15	2.01	1.73	2.34	≤6	达标

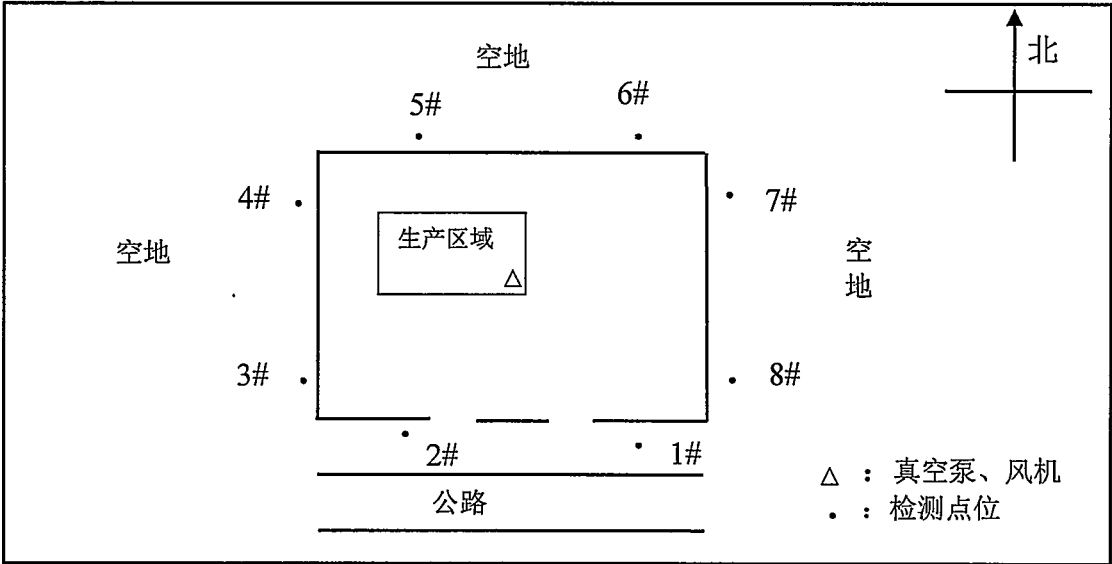
表 7.1-3 有组织废气检测结果

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		
油气回收废气排 放口 DA004 进 口	标干流量	m³/h	194	200	217	204	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	4.19×10³	4.44×10³	4.11×10³	4.25×10³	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.81	0.89	0.89	0.86	/	/
油气回收废气排 放口 DA004 出 口	标干流量	m³/h	282	306	305	298	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	88.5	92.9	81.4	87.6	≤100	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.02	0.03	0.02	0.02	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	97				≥97	达标

阻燃剂废气排气筒 DA009 进口 1#	标干流量	m³/h	74	90	101	88	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	407	428	410	415	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.03	0.04	0.04	0.04	/	/
阻燃剂废气排气筒 DA009 进口 2#	标干流量	m³/h	210	235	293	246	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	384	380	345	370	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.08	0.09	0.10	0.09	/	/
阻燃剂废气排气筒 DA009 出口	标干流量	m³/h	377	368	366	370	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	10.2	9.20	7.50	8.97	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.003	0.003	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	97			97	/	/

7.2 噪声监测结果

图 7.2-1 厂界噪声监测点位布设示意图：



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#	54.5	44.7	昼间≤65 夜间≤55	达标
2#	58.3	48.0	昼间≤65 夜间≤55	达标
3#	52.3	44.1	昼间≤65 夜间≤55	达标
4#	52.1	42.4	昼间≤65 夜间≤55	达标
5#	56.2	48.0	昼间≤65 夜间≤55	达标
6#	52.1	42.3	昼间≤65 夜间≤55	达标

7#	55.9	41.9	昼间≤65 夜间≤55	达标
8#	57.3	48.0	昼间≤65 夜间≤55	达标

8、结论

经检测，阻燃剂装置下风向外一米、油气回收装置下风向外一米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 特别排放限值要求。

经检测，油气回收废气排放口 DA004 出口非甲烷总烃排放浓度及去除率满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 5 大气污染物特别排放限值要求及《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限值要求。

经检测，阻燃剂废气排气筒 DA009 出口非甲烷总烃排放浓度《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，东、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）中 3 类标准要求。

----- 以下空白 -----

