



230312341044
有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测（2024）11035 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

二〇二四年十一月二十八日



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：李婧

签发人员：任付勇

2024 年 11 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	工况 (%)
有组织废气	1	物料装卸废气、酚类储罐废气（油气回收）进口	王家庆、赵振强	11 月 11 日	13 时 29 分—14 时 19 分	/
		物料装卸废气、酚类储罐废气（油气回收）出口	杨文凯、宋华祥	11 月 11 日	13 时 30 分—14 时 20 分	
	2	阻燃剂废气排放口进口 1#	王家庆、赵振强	11 月 11 日	12 时 03 分—12 时 48 分	80
		阻燃剂废气排放口进口 2#	杨文凯、宋华祥	11 月 11 日	12 时 05 分—12 时 48 分	
		阻燃剂废气排放口出口	李咏政、程雯祥	11 月 11 日	12 时 06 分—12 时 50 分	
无组织废气	1	油气回收装置下风向、阻燃剂装置下风向	尹溶彬、董柏良	11 月 11 日	11 时 47 分—16 时 33 分	/

1、概述

受沧州渤海新区中捷产业园区生态环境分局（电话：18233729997），河北渤海远达环境检测技术服务有限公司于 2024 年 11 月 11 日对河北新欣园能源股份有限公司废气进行了监测。监测期间阻燃剂废气排放口工况为 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%	《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
		甲醇≤50mg/m³ 苯酚≤20mg/m³	《石油化学工业污染物排放标准》 (GB31571-2015) 表 6 污染物排放限值要求
	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

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 口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	/	/
	油气回收废气排放口 DA004 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 风向各设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/

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 (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-YQ258/219/277 DL-6800F 真空箱气袋采样器 BHJC-YQ129/134/128 GC9790II气相色谱仪 BHJC-YQ204	0.07mg/m³
	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-YQ245/246 GC9790II气相色谱仪 BHJC-YQ204	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 6.3-1 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 烟气监测仪	GH60E	BHJC-YQ277	2025.07.14
2	自动烟尘 烟气测试仪	GH60E	BHJC-YQ258	2025.10.02
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BHJC-YQ219	2025.07.06
4	气相色谱仪	9790 II	BHJC-YQ204	2025.07.12

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：

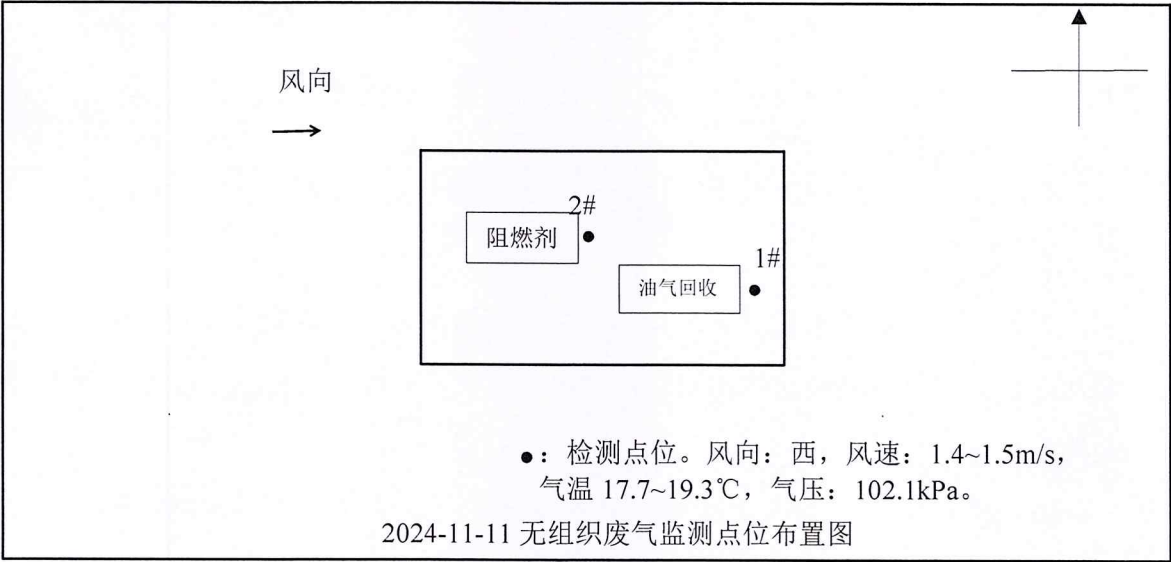


表 7.1-2 无组织废气检测结果

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/m ³	2.68	2.36	2.59	2.52	2.68	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m ³	1.97	2.09	2.03	2.12	2.12	≤6	达标

表 7.1-1 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			
物料装卸废气、酚类储罐废气（油气回收）进口	标干流量	m³/h	203	234	234	224	/	/	
	非甲烷总烃	mg/m³	6.86×10³	6.30×10³	5.94×10³	6.37×10³	/	/	
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	1.39	1.47	1.39	1.42	/	/	
物料装卸废气、酚类储罐废气（油气回收）出口	标干流量	m³/h	313	444	382	380	/	/	
	非甲烷总烃	mg/m³	77.5	76.1	76.6	76.7	≤100	达标	
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.02	0.03	0.03	0.03	/	/	
	非甲烷总烃去除率	%	98				98	≥97	达标
	甲醇	mg/m³	33.6	28.3	27.7	29.9	≤50	达标	
	甲醇排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/	/	
	苯酚	mg/m³	2.0	1.9	2.1	2.0	≤20	达标	
	苯酚排放速率	kg/h	6.26×10 ⁻⁴	8.44×10 ⁻⁴	8.02×10 ⁻⁴	7.57×10 ⁻⁴	/	/	
阻燃剂废气排放口进口 1#	标干流量	m³/h	216	212	209	212	/	/	
	非甲烷总烃	mg/m³	54.6	52.7	58.0	55.1	/	/	
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.01	/	/	

阻燃剂废气排放口进口 2#	标干流量	m³/h	183	135	110	143	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	54.4	55.4	52.7	54.2	/	/
	非甲烷总烃产生速率	kg/h	0.010	0.007	0.006	0.008	/	/
阻燃剂废气排放口出口	标干流量	m³/h	362	363	361	362	/	/
	非甲烷总烃	mg/m³	6.73	5.82	4.98	5.84	≤80	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	非甲烷总烃去除率	%	89			89	/	/

备注：本报告中检测数据引用本公司出具报告：BHJC（检）-2024-11073 中相关检测数据。

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《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；甲醇、苯酚排放浓度满足《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 6 污染物排放限值要求。

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。

----- 以下空白 -----

