



230312341044

有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2024) 08069 号

项目名称：河北新欣园能源股份有限公司半年检

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

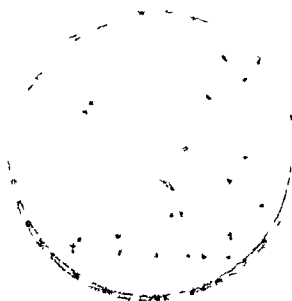
二〇二四年九月十四日

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: 徐峰

签发人员: 任付勇

2024 年 09 月 14 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	油气回收设备进口	李帅、李咏政	08 月 10 日	11 时 20 分—12 时 12 分	/
		油气回收设备出口	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	厂界下风向	徐文冲、李家龙	08 月 10 日	09 时 55 分—15 时 37 分	/
	2	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	

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进行了监测。监测期间阻燃剂废气排气筒出口工况为 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

执行标准一览表 3-1

类别	污染源	标准限值	标准名称及标准号
废气	油气回收设备出口	非甲烷总烃 排放浓度≤100mg/m ³ 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
	阻燃剂废气排气筒出口	非甲烷总烃 排放浓度≤80mg/m ³	《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
	厂界外下风向	非甲烷总烃≤2.0mg/m ³ 苯≤0.2mg/m ³ 甲苯≤0.8mg/m ³ 二甲苯≤0.5mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 （DB13/2322-2016）表 2 限值要求
	油气回收装置、 阻燃剂置下风向	非甲烷总烃监控点处： 1h 平均浓度值≤6mg/m ³	《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

监测内容一览表 4-1

类别	监测点位	监测项目	监测频次	排气筒高度	备注
废气	油气回收设备进、出口	非甲烷总烃	3 次/天，检测 1 天	15m	/
	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	/
	油气回收装置下风向外一米设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/
	阻燃剂装置下风向外一米设 1 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/
	厂界外下风向设 3 个点位	非甲烷总烃	4 次/天，检测 1 天	/	/

样品信息一览表 4-2

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	38	样品完好无损	/
	苯、甲苯、二甲苯	13	样品完好无损	/

5、监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表 5-1

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-YQ242/243/244/245/246 福立 9790II气相色谱仪 BHJC-YQ103 GC9790 气相色谱仪 BHJC-YQ204	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-YQ277/258/219 DL-6800F 真空箱气袋采样器 BHJC-YQ138/128/139 GC9790II气相色谱仪 BHJC-YQ103	0.07mg/m³
	苯	《环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》（HJ 584-2010）	智能恒流大气采样器 BHJC-YQ202/203	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	甲苯		崂应 2020 空气采样器 BHJC-YQ049	1.5×10 ⁻³ mg/m³
	二甲苯		GC9790 气相色谱仪 BHJC-YQ204	1.5×10 ⁻³ mg/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）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《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。

仪器检定/校准情况表 6-1

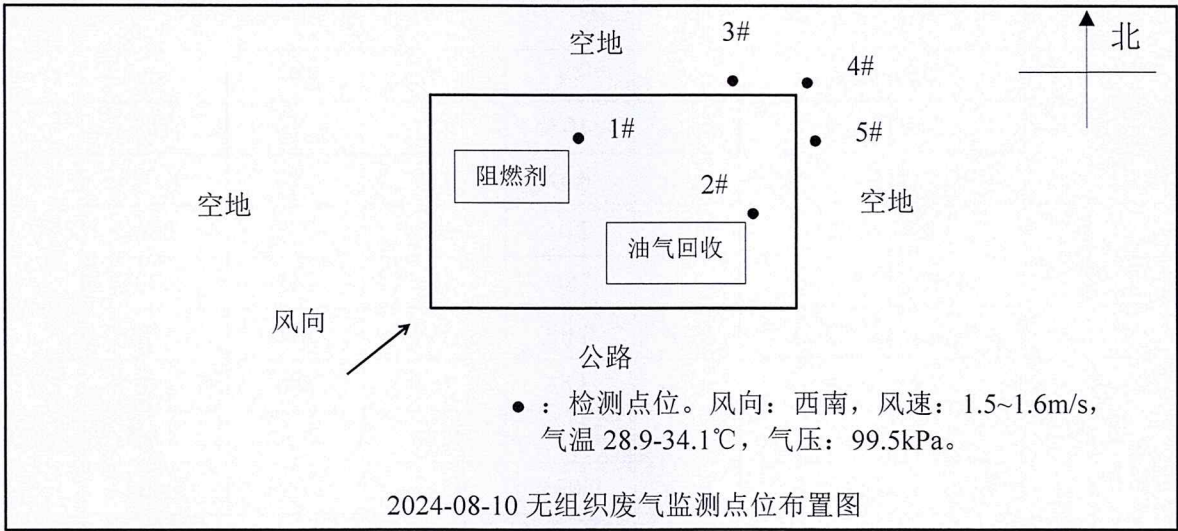
序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期
1	气相色谱仪	9790 II	BHJC-YQ103	2025.07.12

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	气相色谱仪	9790 II	BHJC-YQ204	2025.07.12
6	智能恒流大气采样器	KB2400	BHJC-YQ202	2025.07.06
7	智能恒流大气采样器	KB2400	BHJC-YQ203	2025.07.06
8	空气采样器	崂应 2020	BHJC-YQ049	2025.07.06

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：



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	2.58	2.20	2.36	2.28	2.58	≤6	达标
	阻燃剂装置下风向	mg/m ³	2.34	2.15	2.01	1.73	2.34	≤6	达标
	厂界下风向 1#	mg/m ³	0.72	0.84	0.94	0.98	0.98	≤2.0	达标
	厂界下风向 2#	mg/m ³	0.69	0.68	0.74	0.75			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	0.66	0.78	0.85	0.97			
苯	厂界下风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.2	达标
	厂界下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
甲苯	厂界下风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.8	达标
	厂界下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
二甲苯	厂界下风向 1#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.5	达标
	厂界下风向 2#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	ND	ND	ND	ND			

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		
油气回收设备进口	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	/	/
油气回收设备出口	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
阻燃剂废气排气筒进口	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	/

注：①表中“ND”表示未检出。

② 注：本报告中油气回收设备进、出口；阻燃剂废气排气筒进、出口和油气回收装置下风向、阻燃剂装置下风向相关数据引用本公司出具报告：BHJC 自行监测（2024）08068 号中相关数据。

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，厂界下风向非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯排放均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 限值要求。

经检测，油气回收设备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。

经检测，阻燃剂废气排气筒出口非甲烷总烃排放浓度满足均满足《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。

----- 以下空白 -----

渤海远达环境检测技术服务有限公司