



230312341044
有效期至2029年02月12日止

监 测 报 告

BHJC 自行监测 (2024) 09071 号

项目名称：河北新欣园能源股份有限公司水质检测

受检单位：河北新欣园能源股份有限公司

监测类别：地下水

河北渤海远达环境检测技术有限公司

二〇二四年九月二十七日



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：徐公青

签发人员：任付勇

2024 年 09 月 27 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
地下水	厂区上游监测井	王家庆、程雯祥	09 月 13 日	10 时 30 分—16 时 57 分
	厂区下游监测井	王家庆、程雯祥	09 月 13 日	09 时 55 分—16 时 46 分
	厂区地下水监测井	王家庆、程雯祥	09 月 13 日	10 时 44 分—17 时 11 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 09 月 13 日对河北新欣园能源股份有限公司地下水进行了监测。

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、监测内容

监测内容一览表 3-1

类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
地下水	厂区上游监测井	pH、耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	4 次/天，检测 1 天	/
	厂区下游监测井	pH、耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	4 次/天，检测 1 天	/
	厂区地下水监测井	pH、耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	4 次/天，检测 1 天	/

样品信息一览表 3-2

样品类别	监测项目	样品数量	样品状态	备注
地下水	耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	24	微乳白、异味、微浊	上游
	耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	24	浅黄、异味、微浊	厂区
	耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	31	浅黄、无味、微浊	下游
	耗氧量、氨氮、石油类、硫化物、挥发酚	6	无色、无味、透明	全程序空白

4、监测分析方法及使用仪器

分析及使用仪器信息一览表 4-1

类别	监测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 （HJ1147-2020）	便携式 pH 计 BHJC-YQ210	/
	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》 （GB/T11892-1989）	电热恒温水浴锅 BHJC-YQ140 滴定管 BHJC-YQB30-4	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	可见光分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》（HJ970-2018）	紫外可见分光光度计 UV-1800 BHJC-YQ011	0.01mg/L

	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(HJ 1226-2021)	可见光分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.003mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ503-2009）	可见光分光光度计 723C BHJC-YQ010	0.0003mg/L

5、质量保证与质量控制

5.1 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。

5.2 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。

5.3 监测过程

本次监测任务严格执行《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《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。

质控结果一览表 5-1

质控项目	单位	测定结果	标准样品编号	控制范围	判定
pH	无量纲	7.37	2021107	7.36±0.04	合格
挥发酚	mg/L	0.113	A24020191	0.109±0.011	合格
耗氧量	mg/L	9.87	B23100440	9.71±0.73	合格
氨氮	mg/L	0.429	B23080419	0.419±0.028	合格
石油类	mg/L	39.8	A21110346	39.5±1.8	合格

仪器检定/校准情况表 6-2

序号	仪器名称	设备型号	设备编号	有效期
1	便携式 pH 计	pHBJ-260	BHJC-YQ210	2025.07.06
2	可见光分光光度计	723C	BHJC-YQ010	2025.07.14
3	紫外可见分光光度计	UV1800	BHJC-YQ011	2025.07.14

6、监测结果

6.1 地下水监测结果

监测点位	监测项目	单位	检测结果				
		次	1	2	3	4	平均值/范围
厂区上游 监测井	pH	无量纲	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5-7.6
	耗氧量	mg/L	9.3	9.5	9.7	9.6	9.5
	氨氮	mg/L	0.241	0.232	0.258	0.264	0.249

	硫化物	mg/L	0.008	0.011	0.009	0.007	0.009
	石油类	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
厂区下游 监测井	pH	无量纲	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4-7.5
	耗氧量	mg/L	8.1	7.8	8.1	7.9	8.0
	氨氮	mg/L	0.389	0.351	0.368	0.380	0.372
	硫化物	mg/L	0.018	0.015	0.019	0.019	0.018
	石油类	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
厂区地下 水监测井	pH	无量纲	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5-7.6
	耗氧量	mg/L	8.5	8.7	8.4	8.6	8.6
	氨氮	mg/L	0.299	0.310	0.306	0.287	0.300
	硫化物	mg/L	0.013	0.010	0.011	0.014	0.012
	石油类	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND

注：ND 表示未检出

----- 以下空白 -----

