



221612050372
有效期2028年8月18日

河南省郑水检测技术有限公司

检测报告

报告编号：ZSJC-HJ24080506

项目名称：延津县宏泰洗涤剂有限责任公司土壤、地下水

检测项目

委托单位：延津县宏泰洗涤剂有限责任公司

检测类别：土壤、地下水

报告日期：2024年09月19日

河南省郑水检测技术有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，我公司仅对来样负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
- 4、委托单位对结果如有异议，于报告完成之日起五个工作日内向我公司书面提出，逾期不予受理。
- 5、本报告发生涂改、增删无效。
- 6、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。

河南省郑水检测技术有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 338 号电子电器产业园 9 号楼 1 单元 3 层 17 号

邮编：450000

电话：0371-85966986

1 概况

受检单位	延津县宏泰洗涤剂有限责任公司
受检单位地址	延津县产业集聚区北区
委托方式	现场采样
采样日期	2024.08.22
备注	/

2 检测内容

检测内容一览表

检测类别	检测项目	检测点位	检测频次	采样深度
土壤	镉、汞、铅、砷、铜、镍、铬(六价); 四氯化碳、三氯甲烷(氯仿)、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯; 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、pH值、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	厂区北、厂区东、 厂区南、厂区西、	1次/天, 共1天	0-20cm

	镉、汞、铅、砷、铜、镍、铬（六价）；四氯化碳、三氯甲烷（氯仿）、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯；硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并（a）蒽、苯并（a）芘、苯并（b）荧蒽、苯并（k）荧蒽、蒽、二苯并（a,h）蒽、茚并（1,2,3-cd）芘、萘	储存区、办公区、生产区、背景点		
地下水	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（耗氧量）、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、苯、甲苯	厂区内 1#	1 次/天，共 1 天	/

3 检测方法来源及仪器

3-1 检测分析方法一览表

检测类别	检测项目	检测依据	检测仪器	检出限
地下水	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 SPX-150/YQ042	/
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（5.1 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SPX-150/YQ042	2MPN/100mL
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式酸度计 pH-10/CY013	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/

浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（5.1 散射法-福尔马肼标准）GB/T 5750.4-2023	浊度计 SGZ-200AS/YQ0 31	0.5NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	0.05mmol/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 称重法）GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2204E/YQ012	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.025mg/L
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.08 mg/L
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.003 mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	8mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（5.1 硝酸银容量法）GB/T 5750.5-2023	滴定管	1.0mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-2F/YQ034	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.003mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.1 硫酸铈催化分光光度法）GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	1.2 μ g/L
高锰酸盐指数（耗氧量）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T	滴定管	0.05mg/L （以 O ₂ 计）

5750.7-2023			
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取分光光度法） HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.0003mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 3 异烟酸-巴比妥酸光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.001mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.05mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.004mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 AFS-8220/YQ006	0.3μg/L
硒			0.4μg/L
汞			0.04μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	2.5 μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.5μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.03mg/L
锰			0.01mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.05mg/L
铜			0.05mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.01 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.1 铬天青 S 分光光度法） GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 UV759/YQ039	0.008mg/L

	三氯甲烷 (氯仿)	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010S/ YQ047	1.1 μ g/L
	四氯化碳			0.8 μ g/L
	苯			0.8 μ g/L
	甲苯			1.0 μ g/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-2F/CY034	/
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-8220/YQ006	0.01mg/kg
	汞			0.002mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.01mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 ZCA-1000SFG/YQ007	0.5mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010S/ YQ047	2.1 μ g/kg
	三氯甲烷 (氯仿)			1.5 μ g/kg
	1,1-二氯乙烷			1.6 μ g/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 μ g/kg
	1,1-二氯乙烯			0.8 μ g/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.9 μ g/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.9 μ g/kg
二氯甲烷	2.6 μ g/kg			
1,2-二氯丙烷	1.9 μ g/kg			

1,1,1,2-四氯乙烷			1.0 μ g/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.0 μ g/kg
四氯乙烯			0.8 μ g/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.1 μ g/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.4 μ g/kg
三氯乙烯			0.9 μ g/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.0 μ g/kg
氯乙烯			1.5 μ g/kg
苯			1.6 μ g/kg
氯苯			1.1 μ g/kg
1,2-二氯苯			1.0 μ g/kg
1,4-二氯苯			1.2 μ g/kg
乙苯			1.2 μ g/kg
苯乙烯			1.6 μ g/kg
甲苯			2.0 μ g/kg
间二甲苯+对二甲苯			3.6 μ g/kg
邻二甲苯			1.3 μ g/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010S/ YQ047	3 μ g/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010S/ YQ047	0.09mg/kg
苯胺			0.1mg/kg
2-氯酚			0.06mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
蒽			0.1mg/kg
二苯并(a,h)			0.1mg/kg

葱			
茚并 (1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱 法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-7890Plus YQ016	6mg/kg

4 检测质量保证

本次样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

- 4.1 分析检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。
- 4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果统计

5.1 土壤检测结果

检测项目	检测结果	厂区东	厂区南
	采样日期		2024.08.22
采样深度		0-0.2m	0-0.2m
样品编号		HJ24080506-01	HJ24080506-02
pH 值（无量纲）		7.48	7.54
砷（mg/kg）		5.88	8.44
汞（mg/kg）		0.066	0.051
镉（mg/kg）		0.29	0.22
铜（mg/kg）		76	80

铅 (mg/kg)	81	80
镍 (mg/kg)	32	28
六价铬 (mg/kg)	ND	ND
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND
三氯甲烷 (氯仿) (μg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND

邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) (mg/kg)	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND

注：“ND”表示检出值小于方法检出限。

5.2 土壤检测结果

检测项目	检测结果	
	厂区西	厂区北
采样日期	2024.08.22	2024.08.22
采样深度	0-0.2m	0-0.2m
样品编号	HJ24080506-03	HJ24080506-04
pH 值 (无量纲)	7.44	7.50
砷 (mg/kg)	6.75	5.73
汞 (mg/kg)	0.040	0.056
镉 (mg/kg)	0.40	0.26
铜 (mg/kg)	88	81
铅 (mg/kg)	91	89
镍 (mg/kg)	32	29
六价铬 (mg/kg)	ND	ND

石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND
三氯甲烷 (氯仿) (μg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND

苯胺 (mg/kg)	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) (mg/kg)	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND

注：“ND”表示检出值小于方法检出限。

5.3 土壤检测结果

检测项目	检测结果	
	储存区	办公区
采样日期	2024.08.22	2024.08.22
采样深度	0-0.2m	0-0.2m
样品编号	HJ24080506-06	HJ24080506-07
砷 (mg/kg)	8.18	9.18
汞 (mg/kg)	0.073	0.063
镉 (mg/kg)	0.17	0.35
铜 (mg/kg)	69	74
铅 (mg/kg)	70	71
镍 (mg/kg)	26	31
六价铬 (mg/kg)	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND
三氯甲烷 (氯仿) (μg/kg)	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND

1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
甲苯 (μg/kg)	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND

苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) (mg/kg)	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND

注：“ND”表示检出值小于方法检出限。

5.4 土壤检测结果

检测项目	检测结果	生产区	背景点
采样日期		2024.08.22	2024.08.22
采样深度		0-0.2m	0-0.2m
样品编号		HJ24080506-09	HJ24080506-10
砷 (mg/kg)		6.79	8.48
汞 (mg/kg)		0.071	0.047
镉 (mg/kg)		0.31	0.11
铜 (mg/kg)		72	75
铅 (mg/kg)		76	77
镍 (mg/kg)		29	31
六价铬 (mg/kg)		ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND
三氯甲烷 (氯仿) (μg/kg)		ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND

1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
四氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	ND	ND
三氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	ND	ND
氯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
苯 (µg/kg)	ND	ND
氯苯 (µg/kg)	ND	ND
1,2-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
1,4-二氯苯 (µg/kg)	ND	ND
乙苯 (µg/kg)	ND	ND
苯乙烯 (µg/kg)	ND	ND
甲苯 (µg/kg)	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
邻二甲苯 (µg/kg)	ND	ND
氯甲烷 (µg/kg)	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND
茚并(1,2,3-cd) (mg/kg)	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND

注：“ND”表示检出值小于方法检出限。

5.5 地下水检测结果

采样日期	2024.08.22
检测类别	地下水
检测点位及样品编号	厂区内 1#
检测项目	HJ24080506-12
pH 值(无量纲)	7.3
色度(度)	5
嗅和味	无异臭异味
浑浊度(NTU)	2.0
肉眼可见物	无
氨氮(mg/L)	0.124
高锰酸盐指数(耗氧量)(mg/L)	1.07
总硬度(mg/L)	363
溶解性总固体(mg/L)	496
硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0.52
亚硝酸盐(以氮计)(mg/L)	ND
硫酸盐(mg/L)	64
氯化物(mg/L)	22.5
氟化物(mg/L)	0.82
碘化物(mg/L)	ND
氰化物(mg/L)	ND
硫化物(mg/L)	ND
挥发酚(mg/L)	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND
六价铬(mg/L)	ND
砷($\mu\text{g/L}$)	0.6
汞($\mu\text{g/L}$)	ND
硒($\mu\text{g/L}$)	ND

铜($\mu\text{g/L}$)	2.2
铅($\mu\text{g/L}$)	8.8
铁(mg/L)	ND
锰(mg/L)	ND
铜(mg/L)	ND
锌(mg/L)	ND
钠(mg/L)	21.8
铝(mg/L)	ND
三氯甲烷(氯仿)($\mu\text{g/L}$)	ND
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND
苯($\mu\text{g/L}$)	ND
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND
菌落总数(CFU/mL)	10
总大肠菌群($\text{MPN}/100\text{mL}$)	<2
样品描述	无色、无味、清澈

注：“ND”表示检出值小于方法检出限。

6 报告签发

编制人：

李志琴

审核人：

刘伟鹏

签发人：

王为静

签发日期：2024年09月26日

检验检测专用章