

资质认定 (盖章):

230512050197

有效期2029年05月26日

# 检测报告

报告编号: LMJ-S-2024-919

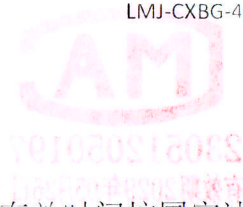
项目名称: 赤峰博元科技有限公司 2024 年第三季度  
委托自行监测 (地下水和废水)

委托单位: 赤峰博元科技有限公司

内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司

2024 年 9 月 30 日

## 检测报告声明



一、本报告中监测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效;

二、针对本报告中“监测数据、分析及结论”未经我单位许可,不得截取、转借、抄录使用;

三、本报告印发原件有效,复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝章生效;

四、本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章授权签字人签字齐全时生效;

五、本报告解释权归内蒙古绿美佳环境职业技术有限公司;

六、被监测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理;

七、未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)报告。

八、本公司不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品

九、来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“\*数据”表示。

十、当客户提供的信息影响到监测结果时,本公司不承担相关责任。

地 址:内蒙古自治区赤峰市红山区文钟镇绿色食品产业园区三期中小企业信息服务平台三层

邮政编码: 024000

电 话: 0476-8173711

电子邮箱: lvmeijia2016@163.com

项 目 名 称 : 赤峰博元科技有限公司 2024 年第三季度委托自行  
监测 (地下水和废水)

项 目 编 号 : LMJ-S-2024-919

项 目 类 型 : 环评现状  一般委托检测  其他

样 品 种 类 : 地下水样品、废水样品、全程序空白

采 / 送 样 人 员 : 张鹏飞、张雯淇

委 托 单 位 名 称 : 赤峰博元科技有限公司

地 址 : 克什克腾旗达日罕乌拉苏木

联 系 人 : 张英崎

电 话 : 15147663936

项 目 参 与 人 员 : 张鹏飞、张雯淇、陈静、于学静、刘佳慧、孙英洁、  
于嘉琪、裴志慧、陆水凤、杜红岩、宋佳慧

校 核 :  宋佳慧 2024 年 9 月 30 日

审 核 :  王丽丽 2024 年 9 月 30 日

签 发 :  路传强 2024 年 9 月 30 日

1 委托检测

1.1 检测点位

本次检测基本信息见表 1-1~1-11, 检测点位坐标见表 1-12。

表 1-1 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
	D-2024919-000 (全程序空白)	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	澄清、无色、 无味
		总硬度					
		高锰酸盐指数					
		硫酸盐					
		氰化物					
		镉					
		氟化物					
		六价铬					
		砷					
		硝酸盐					
		亚硝酸盐					
		氨氮					
		硫化物					
		挥发酚					
苯、甲苯							

表 1-2 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述	
上游监测 点 1#	D-2024919-001	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	澄清、无色、 无味	
		总硬度						
		高锰酸盐指数						
		硫酸盐						
		氰化物						
		镉						
		氟化物						
		六价铬						
		砷						
		硝酸盐						
		亚硝酸盐						
		氨氮						
		硫化物						
		挥发酚						
		D-2024919-006	苯、甲苯					
		D-2024919-007 (采样平行)	苯、甲苯					
		—	*萘	2024. 8. 23	1 次/天	1	2024. 08. 23~ 2024. 08. 30	正常
		*苯并[a]芘						

表 1-3 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
上游监测点 1#	D-2024919-002 (现场采样平行)	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	澄清、无色、 无味
		总硬度					
		高锰酸盐指数					
		硫酸盐					
		氰化物					
		镉					
		氟化物					
		六价铬					
		砷					
		硝酸盐					
		亚硝酸盐					
		氨氮					
	硫化物						
	挥发酚						
	D-2024919-008	苯、甲苯					
	D-2024919-009 (采样平行)	苯、甲苯					

表 1-4 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述	
上游监测点 2#	D-2024919-003	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	澄清、无色、 无味	
		总硬度						
		高锰酸盐指数						
		硫酸盐						
		氰化物						
		镉						
		氟化物						
		六价铬						
		砷						
		硝酸盐						
		亚硝酸盐						
		氨氮						
		硫化物						
	挥发酚							
		D-2024919-010	苯、甲苯					
		D-2024919-011 (采样平行)	苯、甲苯					
	—	*萘	2024. 8. 23	1 次/天	1	2024. 08. 23~ 2024. 08. 30	正常	
		*苯并[a]芘						

表 1-5 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
下游监测点 1#	D-2024919-004	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18-8. 24	澄清、无色、无味
		总硬度					
		高锰酸盐指数					
		硫酸盐					
		氰化物					
		镉					
		氟化物					
		六价铬					
		砷					
		硝酸盐					
		亚硝酸盐					
		氨氮					
	硫化物						
挥发酚							
下游监测点 1#	D-2024919-012	苯、甲苯	2024. 8. 23	1 次/天	1	2024. 08. 23~2024. 08. 30	正常
	D-2024919-013 (采样平行)	苯、甲苯					

表 1-6 检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
下游监测点 2#	D-2024919-005	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18-8. 24	澄清、无色、无味
		总硬度					
		高锰酸盐指数					
		硫酸盐					
		氰化物					
		镉					
		氟化物					
		六价铬					
		砷					
		硝酸盐					
		亚硝酸盐					
		氨氮					
	硫化物						
挥发酚							
下游监测点 2#	D-2024919-014	苯、甲苯	2024. 8. 23	1 次/天	1	2024. 08. 23~2024. 08. 30	正常
	D-2024919-015 (采样平行)	苯、甲苯					

表 1-7 检测基本信息

检测 点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测 频次	样品 数量	测定日期	样品状态 描述
—	FS-2024919-000 (全程序空白)	pH	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	澄清、无色、 无味
		化学需氧量					
		五日生化需氧量					
		氨氮					
		总磷					
		总氮					
		阴离子表面活性剂					
		挥发酚					
		硫化物					
		氰化物					
		甲醛					
		六价铬					
		苯胺类					
		悬浮物					
		色度					
		石油类					
		动植物油类					
		粪大肠菌群					
		汞					
		砷					
		硒					
		铍					
		锰					
		镍					
		银					
		铜					
		锌					
铅							
镉							
总铬							
苯、甲苯、乙苯							

表 1-7

检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
含醇废水	FS-2024919-001	pH	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 8. 18-8. 23	澄清、无色、有异味
		COD					
		BOD5					
		SS					
		氨氮					
	石油类						
	—	*苯酚	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 08. 23~08. 29	澄清、无色、有异味
	*甲醇						
含醇废水	FS-2024919-002 (采样平行)	pH	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 8. 18-8. 23	澄清、无色、有异味
		COD					
		BOD5					
		SS					
		氨氮					
石油类							
含酚废水	FS-2024919-003	pH	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 8. 18-8. 19	浑浊、乳白色、有异味
		COD					
		挥发酚					
		氨氮					
含酚废水	—	*苯并芘	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 08. 23~08. 29	浑浊、乳白色、有异味
		*石油烃					
含油废水	FS-2024919-004	pH	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 8. 18-8. 19	浅黄色、轻微浑浊、有刺激性气味、有油膜
		COD					
		硫化物					
		氨氮					
含油废水	—	*石油烃	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 08. 23~08. 29	浅黄色、轻微浑浊、有刺激性气味、有油膜
		*苯并芘					
含硫废水	FS-2024919-005	pH	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 8. 18-8. 19	澄清、无色、无味
		COD					
		硫化物					
		氨氮					
含硫废水	—	挥发酚	2024. 8. 18	1次/天	1	2024. 08. 23~08. 29	澄清、无色、无味
		*石油烃					
		*苯并芘					



表 1-10

检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述	
生活污水 处理前	FS-2024919-006	COD	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18- 8. 24	浑浊、浅灰色、 有异味	
		BOD5						
		SS						
		粪大肠菌群						
		阴离子表面活性剂						
		动植物油						
		石油类						
		硒						
		汞						
		砷						
		氨氮						
		镉						
		铬						
		铅						
		镍						
		铜						
		锌						
		铍						
		银						
		锰						
		总磷						
		总氮						
		色度						
		甲醛						
		苯胺类						
		硫化物						
		氰化物						
	六价铬							
	挥发酚							
	pH							
	FS-2024919-008	苯、甲苯、乙苯						
	FS-2024919-009 (采样平行)	苯、甲苯、乙苯						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
生活污水 处理前	—	*1,2-二氯苯	2024.8.18	1次/天	1	2024.08.23 ~08.29	浑浊、浅灰色、 有异味
		*1,4-二氯苯					
		*2,4,6-三氯酚					
		*2,4-二氯酚					
		*2,4-二硝基氯苯					
		*2,4-二硝基甲苯					
		*2,4,6-三硝基甲苯					
		*2,6-二硝基甲苯					
		*3-甲酚					
		*3,4-二硝基甲苯					
		*三氯乙烯					
		*丙烯腈					
		*乐果					
		*乙基汞					
		*五氯酚					
		*可吸附有机卤素					
		*四氯乙烯					
		*四氯化碳					
		*对-二硝基苯					
		*对-硝基氯苯					
		*对-硝基甲苯(4-硝基甲苯)					
		*对硫磷					
		*敌敌畏					
		*敌百虫					
		*氯仿(三氯甲烷)					
		*氯苯					
		*甲基对硫磷					
		*甲基汞					
		*硝基苯					
		*苯并[a]芘					
		*苯酚					
		*邻-二甲苯					
		*邻-二硝基苯					
		*邻-硝基氯苯					
		*邻-硝基甲苯(2-硝基甲苯)					
		*邻苯二甲酸二丁酯					
		*邻苯二甲酸二辛酯					
		*间-二硝基苯					
		*间-硝基氯苯					
		*间-硝基甲苯(3-硝基甲苯)					
*间/对-二甲苯							
*马拉硫磷							

表 1-11

检测基本信息

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
生活污水处理后	FS-2024919-007	COD	2024. 8. 18	1 次/天	1	2024. 8. 18-8. 24	澄清、无色、无味
		BOD5					
		SS					
		粪大肠菌群					
		阴离子表面活性剂					
		动植物油					
		石油类					
		硒					
		汞					
		砷					
		氨氮					
		镉					
		铬					
		铅					
		镍					
		铜					
		锌					
		铍					
		银					
		锰					
		总磷					
		总氮					
		色度					
		甲醛					
	苯胺类						
	硫化物						
	氰化物						
六价铬							
挥发酚							
pH							
FS-2024919-010	苯、甲苯、乙苯						
FS-2024919-011 (采样平行)	苯、甲苯、乙苯						

检测点位	样品编号	检测项目	采样日期	检测频次	样品数量	测定日期	样品状态描述
生活污水处理后	—	*1,2-二氯苯	2024.8.18	1次/天	1	2024.08.23 ~08.29	澄清、无色、 无味
		*1,4-二氯苯					
		*2,4,6-三氯酚					
		*2,4-二氯酚					
		*2,4-二硝基氯苯					
		*2,4-二硝基甲苯					
		*2,4,6-三硝基甲苯					
		*2,6-二硝基甲苯					
		*3-甲酚					
		*3,4-二硝基甲苯					
		*三氯乙烯					
		*丙烯腈					
		*乐果					
		*乙基汞					
		*五氯酚					
		*可吸附有机卤素					
		*四氯乙烯					
		*四氯化碳					
		*对-二硝基苯					
		*对-硝基氯苯					
		*对-硝基甲苯(4-硝基甲苯)					
		*对硫磷					
		*敌敌畏					
		*敌百虫					
		*氯仿(三氯甲烷)					
		*氯苯					
		*甲基对硫磷					
		*甲基汞					
		*硝基苯					
		*苯并[a]芘					
		*苯酚					
		*邻-二甲苯					
		*邻-二硝基苯					
		*邻-硝基氯苯					
		*邻-硝基甲苯(2-硝基甲苯)					
		*邻苯二甲酸二丁酯					
		*邻苯二甲酸二辛酯					
		*间-二硝基苯					
		*间-硝基氯苯					
		*间-硝基甲苯(3-硝基甲苯)					
*间/对-二甲苯							
*马拉硫磷							

表 1-12 检测点位坐标

检测点位	地理坐标
上游监测点 1#	E 116° 44' 25.96" N 43° 04' 36.03"
上游监测点 2#	E 116° 43' 18.57" N 43° 04' 19.09"
下游监测点 1#	E 116° 46' 33.86" N 43° 03' 31.54"
下游监测点 2#	E 116° 46' 32.81" N 43° 03' 29.9"
含醇废水	E 116° 45' 46.73" N 43° 03' 46.11"
含酚废水	E 116° 45' 41.07" N 43° 03' 49.76"
含油废水	E 116° 45' 56.88" N 43° 03' 45.00"
含硫废水	E 116° 45' 57.41" N 43° 03' 43.87"
生活污水处理前	E 116° 45' 57.26" N 43° 03' 39.16"
生活污水处理后	E 116° 45' 57.09" N 43° 03' 39.29"

1.2 检测分析方法

分析方法见表 1-13~1-14。

表 1-13 地下水分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	PHS-3C 酸度计 管理编号: LMJ-YQ-S-11	—	无量纲
2	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB7477-1987	—	0.05	mmol/L
3	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-17	0.025	mg/L
4	六价铬	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.6-2023 13.1 六价铬 的测定二苯碳酰二肼分光光度法		0.004	mg/L
5	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		0.0003	mg/L
6	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.5-2023 7.2 氰化物的测定异烟酸-巴比妥酸分光光度法		0.002	mg/L
7	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB7484-1987	PXSJ-216F 氟离子计 管理编号: LMJ-YQ-S-67	0.05	mg/L
8	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T7493-1987	T6 新世纪紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-17	0.003	mg/L
9	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ/T346-2007		0.08	mg/L
10	硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》HJ/T342-2007		8	mg/L
11	镉	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T5750.6-2023 12.1 镉的测定 无火焰原子吸收分光光度法	GGX-830 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-61	0.5	ug/L
12	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB11892-1989	—	0.5	mg/L
13	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	SK-2003A 原子荧光分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-36	3.0×10 <sup>-4</sup>	mg/L
14	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ1226-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-17	0.003	mg/L
15	苯系物	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	6890N 气相色谱仪 管理编号: LMJ-YQ-S-56	2×10 <sup>-3</sup>	mg/L

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
16	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	6890N 气相色谱仪 管理编号: LMJ-YQ-S-56	$2 \times 10^{-3}$	mg/L
17	*萘	《水和废水监测分析方法》半挥发性有机物气相色谱-质谱法/ (第四版增补版) 国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 5975C/6890N、YQ-169	1.6	ug/L
18	*苯并芘			0.01	ug/L

表 1-14 废水分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位	
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	PHS-3C 酸度计 管理编号: LMJ-YQ-S-11	—	无量纲	
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	—	4	mg/L	
3	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ505-2009	—	0.5	mg/L	
4	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ535-2009	T6 新世纪紫外可见分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-17	0.025	mg/L	
5	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB11893-1989		0.01	mg/L	
6	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ636-2012		0.05	mg/L	
7	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB7494-1987		0.05	mg/L	
8	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		0.01	mg/L	
9	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ1226-2021		0.01	mg/L	
10	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ484-2009		0.001	mg/L	
11	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ601-2011		0.05	mg/L	
12	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB7467-1987		0.004	mg/L	
13	苯胺类	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮光度法》 GB11889-1989		0.03	mg/L	
14	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989		FA2004 分析天平 管理编号: LMJ-YQ-S-05	—	mg/L
15	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021		—	2	倍
16	石油类	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》 HJ637-2018		MAI-50G 红外分光测油仪 管理编号: LMJ-YQ-S-20	0.06	mg/L
17	动植物油类					
18	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ347.2-2018	LRII-250A 生化培养箱 管理编号: LMJ-YQ-S-15	20	MPN/L	
19	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ694-2014	SK-2003A 原子荧光分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-36	$4.0 \times 10^{-5}$	mg/L	
20	砷			$3.0 \times 10^{-1}$	mg/L	
21	硒			$4.0 \times 10^{-1}$	mg/L	
22	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 (HJ/T59-2000)	GGX-830 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-61	0.02	ug/L	
23	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11911-1989	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.01	mg/L	

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位	
24	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11912-1989	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.05	mg/L	
25	银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T11907-1989	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.03	mg/L	
26	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-1987	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.05	mg/L	
27	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-1987	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.05	mg/L	
28	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-1987	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.01	mg/L	
29	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB7475-1987	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.001	mg/L	
30	总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ757-2015	AA4520A 原子吸收分光光度计 管理编号: LMJ-YQ-S-01	0.03	mg/L	
31	*1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪5977B系列 MSD-7890B GC	0.8	μg/L	
32	苯系物	《水质 苯系物的测定顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019	6890N 气相色谱仪 管理编号: LMJ-YQ-S-56	2×10 <sup>-3</sup>	mg/L	
33				甲苯	2×10 <sup>-3</sup>	mg/L
34				乙苯	2×10 <sup>-3</sup>	mg/L
35	*1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	0.8	μg/L	
36	*2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2013	气相色谱仪 TRACE-1300	1.2	μg/L	
37	*2,4-二氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2013	气相色谱仪 TRACE-1300	1.1	μg/L	
38	*2,4-二硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.04	μg/L	
39	*2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L	
40	*2,4,6-三硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L	
41	*2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L	
42	*3-甲酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2013	气相色谱仪 TRACE-1300	0.5	μg/L	
43	*3,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L	
44	*三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.2	μg/L	
45	*丙烯腈	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ806-2016	气相色谱仪 GC-2014C	0.003	mg/L	
46	*乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	5.7×10 <sup>-4</sup>	mg/L	
47	*乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	气相色谱仪 TRACE-1300	20	ng/L	
48	*五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2013	气相色谱仪 TRACE-1300	1.1	μg/L	
49	*可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪 AQUION	—	μg/L	
50	*可萃取性石油烃(C10-C40)	水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ894-2017	气相色谱仪 TRACE-1300	0.01	mg/L	
51	*四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.2	μg/L	

序号	检测项目	分析方法标准号	检测仪器型号及管理编号	方法检出限	单位
52	*四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.5	μg/L
53	*对-二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L
54	*对-硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L
55	*对-硝基甲苯(4-硝基甲苯)	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.04	μg/L
56	*对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	$5.4 \times 10^{-4}$	mg/L
57	*敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	$6.0 \times 10^{-5}$	mg/L
58	*敌百虫	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	$5.1 \times 10^{-5}$	mg/L
59	*氯仿(三氯甲烷)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.4	μg/L
60	*氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.0	μg/L
61	*甲基对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	$4.2 \times 10^{-4}$	mg/L
62	*甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-1993	气相色谱仪 TRACE-1300	10	ng/L
63	*硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.04	μg/L
64	*苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ478-2009	液相色谱仪 S-504	0.004	μg/L
65	*苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ676-2013	气相色谱仪 TRACE-1300	0.5	μg/L
66	*邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	1.4	μg/L
67	*邻-二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L
68	*邻-硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000、全自动高通量平行浓缩仪 M64	0.05	μg/L
69	*邻-硝基甲苯(2-硝基甲苯)	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.04	μg/L
70	*邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T72-2001	液相色谱仪 S-504	0.1	μg/L
71	*邻苯二甲酸二辛酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T72-2001	液相色谱仪 S-504	0.2	μg/L
72	*间-二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L
73	*间-硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.05	μg/L
74	*间-硝基甲苯(3-硝基甲苯)	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相色谱质谱联用仪 ISQ7000	0.04	μg/L
75	*间/对-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气质联用仪 5977B 系列 MSD-7890B GC	2.2	μg/L
76	*马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T13192-1991	气相色谱仪 7820A	$6.4 \times 10^{-4}$	mg/L
77	*甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ895-2019	气相色谱仪 7820A	0.2	mg/L



1.3 采样依据

《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)。

1.4 判定依据

地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准限值的要求；  
废水无执行标准。

1.5 质量控制及保证

1.5.1 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

1.5.2 样品的保存与分析

1.5.2.1 检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，且均在检定有效期内，采样人员持证上岗，采样和分析过程按照《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)进行。

1.5.2.2 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照监测技术规范的相关要求进行。即做到：采样过程中应采集不少于 10%的平行样；对可以得到标准样品或质量控制样品的项目，应在分析的同时做 10%的质控样品分析；

1.5.3 保证检测分析结果的准确性、可靠性。

测量数据实行三级审核制度，经过校核、审核，最后由授权签字人签发。

1.6 检测结果

检测结果见表 1-15~1-23。

表 1-15 检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024.8.18-8.24	上游监测点 1#	D-2024919-001	pH	无量纲	7.8	6.5-8.5	达标
			总硬度	mg/L	298	≤450	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.4	≤3.0	达标
			硫酸盐	mg/L	63	≤250	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			镉	mg/L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
			氟化物	mg/L	0.72	≤1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.001	达标
			硝酸盐	mg/L	6.30	≤20.0	达标
			亚硝酸盐	mg/L	0.135	≤1.00	达标
			氨氮	mg/L	0.413	≤0.50	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标			
		D-2024919-006	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
		D-2024919-007 (采样平行)	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
2024.08.23~ 2024.08.30	上游监测点 1#	—	*苯	ug/L	*<1.6	≤100	达标
			*苯并[a]芘	ug/L	*<0.01	≤0.01	达标
备注	其中*数据为外部提供的检测数据,*数据来源为北京华成星科检测服务有限公司, 计量认证证书编号为 210112051074, 有效期 2021 年 11 月 30 日-2027 年 11 月 29 日; 数字前加“<”表示未检出, 数字为该项目方法检出限。						

表 1-16

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024.8.18-8.24	上游监测点 1#	D-2024919-002 (现场采样平行)	pH	无量纲	7.8	6.5-8.5	达标
			总硬度	mg/L	302	≤450	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.1	≤3.0	达标
			硫酸盐	mg/L	64	≤250	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			镉	mg/L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
			氟化物	mg/L	0.70	≤1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.001	达标
			硝酸盐	mg/L	6.31	≤20.0	达标
			亚硝酸盐	mg/L	0.134	≤1.00	达标
			氨氮	mg/L	0.411	≤0.50	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标	
		D-2024919-008	苯、甲苯、乙苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
		D-2024919-009 (采样平行)	苯、甲苯、乙苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标

表 1-17

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024.8.18-8.24	上游监测点 2#	D-2024919-003	pH	无量纲	7.6	6.5-8.5	达标
			总硬度	mg/L	318	≤450	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.2	≤3.0	达标
			硫酸盐	mg/L	64	≤250	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			镉	mg/L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
			氟化物	mg/L	0.80	≤1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.001	达标
			硝酸盐	mg/L	6.31	≤20.0	达标
			亚硝酸盐	mg/L	0.133	≤1.00	达标
			氨氮	mg/L	0.419	≤0.50	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标	
		D-2024919-010	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
		D-2024919-011 (采样平行)	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
2024.08.23~2024.08.30	上游监测点 2#	—	*萘	ug/L	*<1.6	≤100	达标
			*苯并[a]芘	ug/L	*<0.01	≤0.01	达标

备注

其中\*数据为外部提供的检测数据,\*数据来源为北京华成星科检测服务有限公司,计量认证证书编号为210112051074,有效期2021年11月30日-2027年11月29日;数字前加“<”表示未检出,数字为该项目方法检出限。

表 1-18

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024. 8. 18- 8. 24	下游监测 点 1#	D-2024919-004	pH	无量纲	7.3	6.5-8.5	达标
			总硬度	mg/L	337	≤450	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.0	≤3.0	达标
			硫酸盐	mg/L	65	≤250	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			镉	mg/L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
			氟化物	mg/L	0.65	≤1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.001	达标
			硝酸盐	mg/L	6.30	≤20.0	达标
			亚硝酸盐	mg/L	0.103	≤1.00	达标
			氨氮	mg/L	0.449	≤0.50	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标			
		D-2024919-012	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
		D-2024919-013 (采样平行)	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
2024. 08. 23~ 2024. 08. 30	下游监测 点 1#	—	*萘	ug/L	*<1.6	≤100	达标
			*苯并[a]芘	ug/L	*<0.01	≤0.01	达标
备注	其中*数据为外部提供的检测数据,*数据来源为北京华成星科检测服务有限公司, 计量认证证书编号为210112051074, 有效期2021年11月30日-2027年11月29日; 数字前加“<”表示未检出, 数字为该项目方法检出限。						

表 1-19

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024. 8. 18- 8. 24	下游监测 点 2#	D-2024919-005	pH	无量纲	7.3	6.5-8.5	达标
			总硬度	mg/L	312	≤450	达标
			高锰酸盐指数	mg/L	2.3	≤3.0	达标
			硫酸盐	mg/L	57	≤250	达标
			氰化物	mg/L	0.002L	≤0.05	达标
			镉	mg/L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
			氟化物	mg/L	0.66	≤1.0	达标
			六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05	达标
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.001	达标
			硝酸盐	mg/L	2.05	≤20.0	达标
			亚硝酸盐	mg/L	0.110	≤1.00	达标
			氨氮	mg/L	0.473	≤0.50	达标
			硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02	达标
挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002	达标			
		D-2024919-014	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
		D-2024919-015 (采样平行)	苯、甲苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
2024. 08. 23~ 2024. 08. 30	下游监测 点 2#	—	*萘	ug/L	*<1.6	≤100	达标
			*苯并[a]芘	ug/L	*<0.01	≤0.01	达标
备注	其中*数据为外部提供的检测数据,*数据来源为北京华成星科检测服务有限公司, 计量认证证书编号为210112051074, 有效期2021年11月30日-2027年11月29日; 数字前加“<”表示未检出, 数字为该项目方法检出限。						

表 1-21

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024. 8. 18- 8. 23	含醇废水	FS-2024919-001	pH	无量纲	7.6	—	—
			COD	mg/L	43235	—	—
			BOD5	mg/L	20650	—	—
			SS	mg/L	417	—	—
			氨氮	mg/L	3.46	—	—
			石油类	mg/L	2.47	—	—
2024. 08. 23~ 08. 29	—	—	*甲醇	mg/L	*462	—	—
			*苯酚	μg/L	*0.5L	—	—
2024. 8. 18- 8. 23	含醇废水	FS-2024919-002 (采样平行)	pH	无量纲	7.6	—	—
			COD	mg/L	45101	—	—
			BOD5	mg/L	22350	—	—
			SS	mg/L	413	—	—
			氨氮	mg/L	3.47	—	—
			石油类	mg/L	2.59	—	—
2024. 8. 18- 8. 19	含酚废水	FS-2024919-003	pH	无量纲	7.3	—	—
			COD	mg/L	31804	—	—
			挥发酚	mg/L	33.8	—	—
			氨氮	mg/L	4.23	—	—
2024. 08. 23~ 08. 29	—	—	*苯并芘	ug/L	*0.004L	—	—
			*石油烃	mg/L	*23.6	—	—
2024. 8. 18- 8. 19	含油废水	FS-2024919-004	pH	无量纲	7.4	—	—
			COD	mg/L	22628	—	—
			硫化物	mg/L	0.11	—	—
			氨氮	mg/L	4.25	—	—
			挥发酚	mg/L	29.3	—	—
2024. 08. 23~ 08. 29	—	—	*石油烃	mg/L	*481	—	—
			*苯并芘	μg/L	*0.004L	—	—
2024. 8. 18- 8. 19	含硫废水	FS-2024919-005	pH	无量纲	7.1	—	—
			COD	mg/L	62091	—	—
			硫化物	mg/L	0.78	—	—
			氨氮	mg/L	5.15	—	—
			挥发酚	mg/L	28.0	—	—
2024. 08. 23~ 08. 29	—	—	*石油烃	mg/L	*4.12	—	—
			*苯并芘	μg/L	*0.004L	—	—
备注	其中*数据为外部提供的检测数据,*数据来源为辽宁标普检测技术有限公司, 计量认证证书编号15061205A022, 有效期 2021 年 09 月 15 日-2027 年 09 月 14 日; 数字后加 “L” 表示未检出, 数字为该项目方法检出限。						

表 1-22

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标			
2024.8.18-8.24	生活污水 处理前	FS-2024919-006	COD	mg/L	194	—	—			
			BOD5	mg/L	105	—	—			
			SS	mg/L	31	—	—			
			粪大肠菌群	MPN/L	≥24000	—	—			
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.33	—	—			
			动植物油	mg/L	2.61	—	—			
			石油类	mg/L	1.98	—	—			
			硒	mg/L	4.0×10 <sup>-4</sup> L	—	—			
			汞	mg/L	4.0×10 <sup>-5</sup> L	—	—			
			砷	mg/L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	—	—			
			氨氮	mg/L	36.1	—	—			
			镉	mg/L	0.001L	—	—			
			铬	mg/L	0.03L	—	—			
			铅	mg/L	0.01L	—	—			
			镍	mg/L	0.05L	—	—			
			铜	mg/L	0.05L	—	—			
			锌	mg/L	0.05L	—	—			
			铍	mg/L	2.0×10 <sup>-5</sup> L	—	—			
			银	mg/L	0.03L	—	—			
			锰	mg/L	0.01L	—	—			
			总磷	mg/L	5.02	—	—			
			总氮	mg/L	34.8	—	—			
			色度	倍	60	—	—			
			甲醛	mg/L	0.74	—	—			
			苯胺类	mg/L	0.81	—	—			
			硫化物	mg/L	0.31	—	—			
			氰化物	mg/L	0.001L	—	—			
			六价铬	mg/L	0.004L	—	—			
			挥发酚	mg/L	24.7	—	—			
			pH	无量纲	7.4	—	—			
					FS-2024919-008	苯、甲苯、乙苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
					FS-2024919-009 (采样平行)	苯、甲苯、乙苯	mg/L	2×10 <sup>-3</sup> L	—	—

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024.08.23~ 08.29	生活污水 处理前	—	*1,2-二氯苯	μg/L	*0.8L	—	—
			*1,4-二氯苯	μg/L	*0.8L	—	—
			*2,4,6-三氯酚	μg/L	*1.2L	—	—
			*2,4-二氯酚	μg/L	*1.1L	—	—
			*2,4-二硝基氯苯	μg/L	*0.04L	—	—
			*2,4-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*2,4,6-三硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*2,6-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*3-甲酚	μg/L	*0.5L	—	—
			*3,4-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*三氯乙烯	μg/L	*1.2L	—	—
			*丙烯腈	mg/L	*0.003L	—	—
			*乐果	mg/L	*5.7×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*乙基汞	ng/L	*20L	—	—
			*五氯酚	μg/L	*1.1L	—	—
			*可吸附有机卤素	μg/L	*583	—	—
			*四氯乙烯	μg/L	*1.2L	—	—
			*四氯化碳	μg/L	*1.5L	—	—
			*对-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*对-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*对-硝基甲苯(4-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—
			*对硫磷	mg/L	*5.4×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*敌敌畏	mg/L	*6.0×10 <sup>-6</sup> L	—	—
			*敌百虫	mg/L	*5.1×10 <sup>-9</sup> L	—	—
			*氯仿(三氯甲烷)	μg/L	*1.4L	—	—
			*氯苯	μg/L	*1.0L	—	—
			*甲基对硫磷	mg/L	*4.2×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*甲基汞	ng/L	*10L	—	—
			*硝基苯	μg/L	*0.04L	—	—
			*苯并[a]芘	μg/L	*0.004L	—	—
			*苯酚	μg/L	*0.5L	—	—
			*邻-二甲苯	μg/L	*1.4L	—	—
			*邻-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*邻-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—
*邻-硝基甲苯(2-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—			
*邻苯二甲酸二丁酯	μg/L	*0.1L	—	—			
*邻苯二甲酸二辛酯	μg/L	*0.2L	—	—			
*间-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—			
*间-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—			
*间-硝基甲苯(3-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—			
*间/对-二甲苯	μg/L	*2.2L	—	—			
*马拉硫磷	mg/L	*6.4×10 <sup>-4</sup> L	—	—			

备注

其中\*数据为外部提供的检测数据,\*数据来源为辽宁标普检测技术有限公司, 计量认证证书编号15061205A022, 有效期2021年09月15日-2027年09月14日; 数字后加“L”表示未检出, 数字为该项目方法检出限。

表 1-23

检测数据表

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标		
2024. 8. 18- 8. 24	生活污水 处理后	FS-2024919-007	COD	mg/L	16	—	—		
			BOD5	mg/L	5.3	—	—		
			SS	mg/L	6	—	—		
			粪大肠菌群	MPN/L	80	—	—		
			阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	—	—		
			动植物油	mg/L	0.06L	—	—		
			石油类	mg/L	0.06L	—	—		
			硒	mg/L	$4.0 \times 10^{-4}$ L	—	—		
			汞	mg/L	$4.0 \times 10^{-5}$ L	—	—		
			砷	mg/L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	—	—		
			氨氮	mg/L	0.857	—	—		
			镉	mg/L	0.001L	—	—		
			铬	mg/L	0.03L	—	—		
			铅	mg/L	0.01L	—	—		
			镍	mg/L	0.05L	—	—		
			铜	mg/L	0.05L	—	—		
			锌	mg/L	0.05L	—	—		
			铍	mg/L	$2.0 \times 10^{-5}$ L	—	—		
			银	mg/L	0.03L	—	—		
			锰	mg/L	0.01L	—	—		
			总磷	mg/L	0.28	—	—		
			总氮	mg/L	4.25	—	—		
			色度	倍	2L	—	—		
			甲醛	mg/L	0.18	—	—		
			苯胺类	mg/L	0.03L	—	—		
			硫化物	mg/L	0.07	—	—		
			氰化物	mg/L	0.001L	—	—		
			六价铬	mg/L	0.004L	—	—		
			挥发酚	mg/L	0.58	—	—		
			pH	无量纲	7.1	—	—		
				FS-2024919-010	苯、甲苯、乙苯	mg/L	$2 \times 10^{-3}$ L	—	—
				FS-2024919-011 (采样平行)	苯、甲苯、乙苯	mg/L	$2 \times 10^{-3}$ L	—	—

测定日期	采样点位	样品编号	分析项目	单位	分析结果	标准限值	是否达标
2024.08.23~ 08.29	生活污水 处理后	—	*1,2-二氯苯	μg/L	*0.8L	—	—
			*1,4-二氯苯	μg/L	*0.8L	—	—
			*2,4,6-三氯酚	μg/L	*1.2L	—	—
			*2,4-二氯酚	μg/L	*1.1L	—	—
			*2,4-二硝基氯苯	μg/L	*0.04L	—	—
			*2,4-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*2,4,6-三硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*2,6-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*3-甲酚	μg/L	*0.5L	—	—
			*3,4-二硝基甲苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*三氯乙烯	μg/L	*1.2L	—	—
			*丙烯腈	mg/L	*0.003L	—	—
			*乐果	mg/L	*5.7×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*乙基汞	ng/L	*20L	—	—
			*五氯酚	μg/L	*1.1L	—	—
			*可吸附有机卤素	μg/L	*244	—	—
			*四氯乙烯	μg/L	*1.2L	—	—
			*四氯化碳	μg/L	*1.5L	—	—
			*对-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*对-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*对-硝基甲苯(4-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—
			*对硫磷	mg/L	*5.4×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*敌敌畏	mg/L	*6.0×10 <sup>-5</sup> L	—	—
			*敌百虫	mg/L	*5.1×10 <sup>-5</sup> L	—	—
			*氯仿(三氯甲烷)	μg/L	*1.4L	—	—
			*氯苯	μg/L	*1.0L	—	—
			*甲基对硫磷	mg/L	*4.2×10 <sup>-4</sup> L	—	—
			*甲基汞	ng/L	*10L	—	—
			*硝基苯	μg/L	*0.04L	—	—
			*苯并[a]芘	μg/L	*0.004L	—	—
			*苯酚	μg/L	*0.5L	—	—
			*邻-二甲苯	μg/L	*1.4L	—	—
			*邻-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*邻-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—
			*邻-硝基甲苯(2-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—
*邻苯二甲酸二丁酯	μg/L	*0.1L	—	—			
*邻苯二甲酸二辛酯	μg/L	*0.2L	—	—			
*间-二硝基苯	μg/L	*0.05L	—	—			
*间-硝基氯苯	μg/L	*0.05L	—	—			
*间-硝基甲苯(3-硝基甲苯)	μg/L	*0.04L	—	—			
*间/对-二甲苯	μg/L	*2.2L	—	—			
*马拉硫磷	mg/L	*6.4×10 <sup>-4</sup> L	—	—			

备注

其中\*数据为外部提供的检测数据,\*数据来源为辽宁标普检测技术有限公司,计量认证证书编号15061205A022,有效期2021年09月15日-2027年09月14日;数字后加“L”表示未检出,数字为该项目方法检出限。

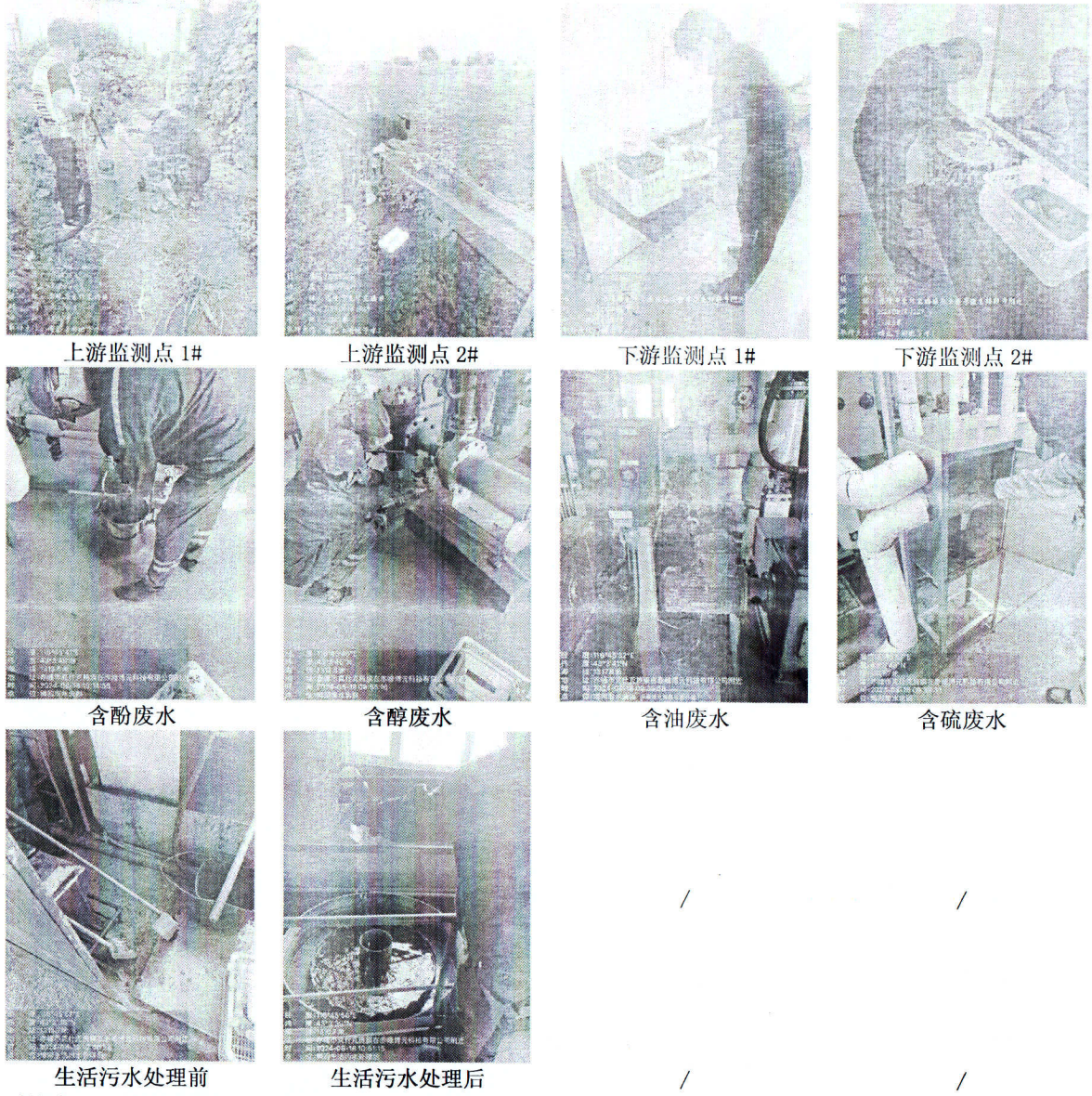


## 1.7 结论

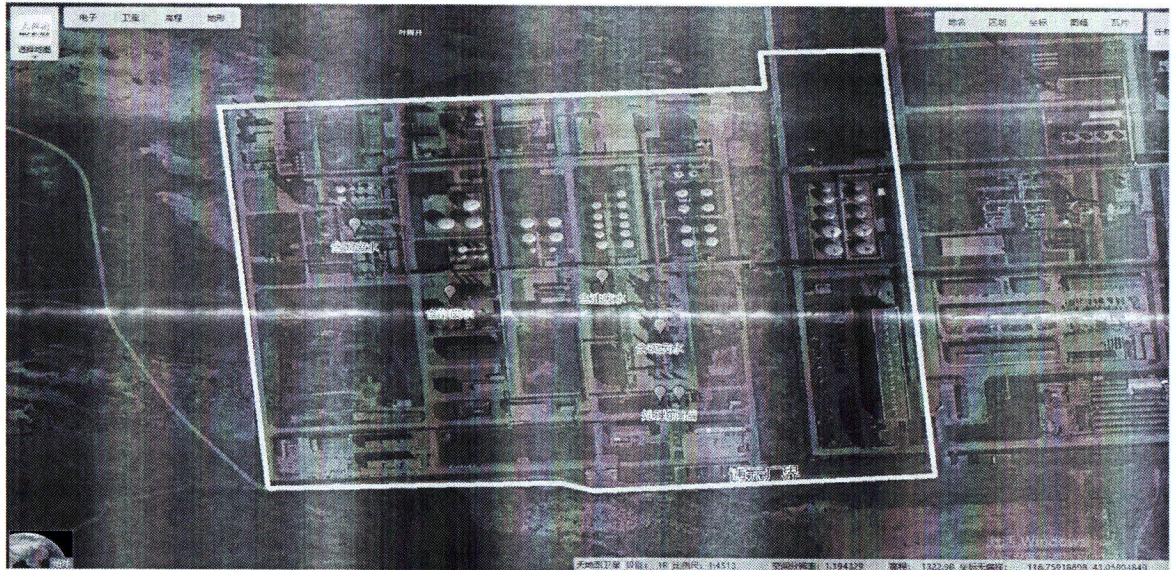
由检测结果可知:本次所有地下水检测点位的各项检测结果均满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值;废水检测项目无标准限值要求,不予评价。

—报告结束—

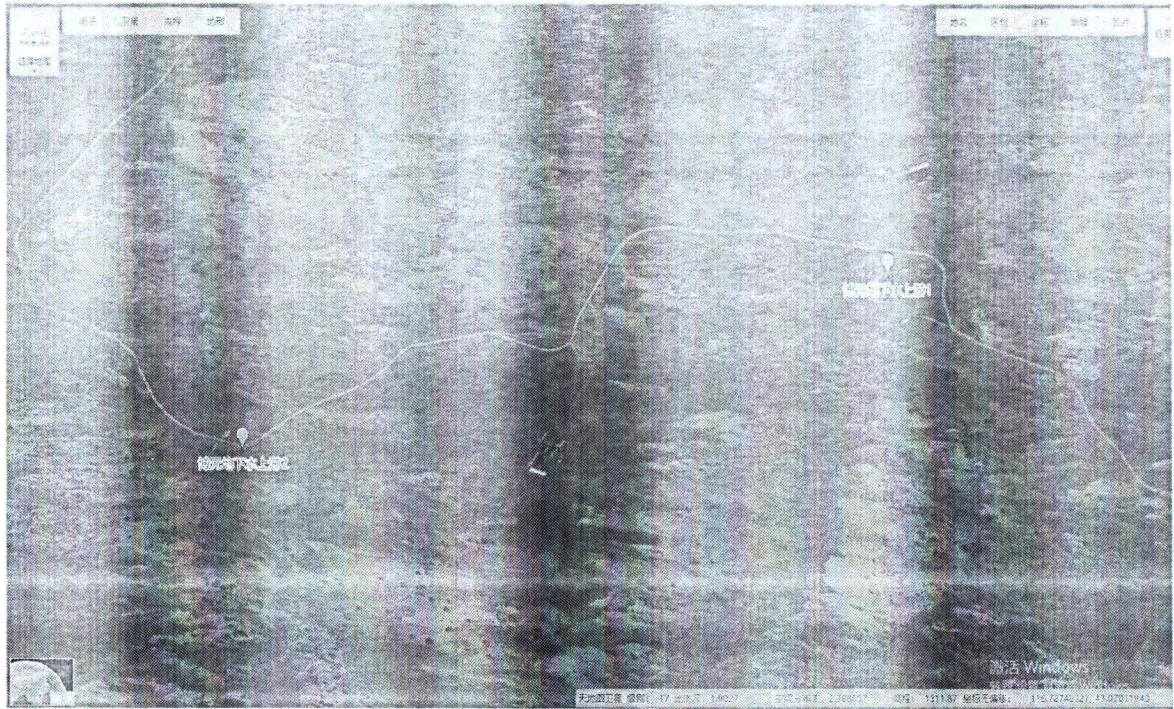
附图 1: 采样照片



附图 2: 监测点位示意图



废水监测点位示意图



地下水上游监测点位示意图



地下水下游监测点位示意图

