



PYSS-R-11-BG-2024
241812050021
有效期2030年1月18日

河南平原山水检测有限公司新乡分公司 检测报告

报告编号: PY2409001

项目名称 地下水、土壤监测

委托单位 河南嘉颖生物科技有限公司

监测类别 委托检测

报告日期 2024.10.11

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用 CMA 章、检验检测章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地址：河南省新乡市新乡经济技术开发区经纬路中段中关村 e 谷（新乡）创想基地 B 座 5 层 5 号

网址：www.HNPYSSJC.com

电话：0373-5939888/15136780861

邮箱：PYSSjcx@163.com

邮编：453000



河南平原山水检测有限公司新乡分公司

检测报告

项目名称: 地下水、土壤监测

委托单位: 河南嘉颖生物科技有限公司

报告编号: PY2409001

检测内容: 地下水、土壤

采样人员: 李炳辰、张晓法

检测人员: 康素蓓、何善明、闫俊艳、钱悦、马骊、朱金会、姚雅鑫、马俊斐

报告编写: 张世达

报告审核: 冯世达

报告签发: 张世达

签发日期: 2024年10月11日

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

一、任务来源

受河南嘉颖生物科技有限公司委托,我公司于 2024 年 09 月 14 日承接了“地下水、土壤监测”的检测工作,依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、检测方案

监测点位、监测项目及周期

监测内容	监测点位	监测项目	监测周期
地下水	厂区地下水 1#、2#、3#	pH 值、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、氨氮、氟化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总大肠菌群、细菌总数、色度、臭和味、浑浊度、溶解性总固体、铝、硫化物、钠、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性	1 次/1 天, 监测 1 天
土壤	氯化物车间北侧 1#	四氯化碳、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(对)二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、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、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、苯并[a]芘	1 次/1 天, 监测 1 天
	罐区西侧 2#		
	成品库南侧 3#		
	危废仓库东侧 4#		
	原料库西侧 5#		
	精制硫磺车间西侧 6#		

三、检测方法及使用仪器

检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准(方法)	仪器名称及仪器型号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4	/
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T	碱式滴定管 葵花/25ml/A 级	1.0 mg/L

5750.4-2023			
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	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	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 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	棕色酸式滴定管 葵花/50mL/A 级	1.0 mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
挥发性酚类(以苯酚计)	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	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.0003mg/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 7494-87	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.05mg/L
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标(4.2 碱性高锰酸钾 滴定法) GB/T 5750.7-2023	碱式滴定管 葵花/50mL/A 级	0.05mg/L
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标(8.2 硝酸盐(以 N 计) 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 UV-1500pc/3 级	0.2mg/L
亚硝酸盐(以N计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.003mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.025mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.02mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡唑酮	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.002mg/L

	分光光度法) GB/T 5750.5-2023		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.04μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-1200	0.4μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.05mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.004mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015	恒温培养箱 DHP-360A	20MPN/L
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 SHP-80	/
色度	水质 色度的测定(铂钴比色法) GB 11903-89	具塞比色管 博美/50ml/B 级	/
臭和味	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 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	玻璃液体温度计首力/B 级	/
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(5.2 浑浊度 目视比浊法) GB/T 5750.4-2023	浊度计 WGZ-200B	1NTU
溶解性总固体	生活饮用水标准检测方法 第4部分：感官性状和物理指标(11.1 溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2023	万分之一电子天平 JJ224BC	/
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(4.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	10μg/L

	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	可见分光光度计上海佑科 721/3 级	0.01mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 钠 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 TAS-990F	0.01mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 iCR900	0.002mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 GC7900	0.02μg/L
	四氯化碳			0.03μg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC7890	2μg/L
	甲苯			2μg/L
	总α放射性	水质 总α放射性浓度的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底αβ测定仪 FYFS-400X	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底αβ测定仪 FYFS-400X	1.5×10^{-2} Bq/L
土壤	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气质联用仪赛默飞 1300-ISQ7000	1.3 μg/kg
	氯仿			1.1 μg/kg
	氯甲烷			1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4 μg/kg
	二氯甲烷			1.5 μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1 μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	四氯乙烯			1.4 μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 μg/kg
	三氯乙烯			1.2 μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2 μg/kg
	氯乙烯			1.0 μg/kg
	苯			1.9 μg/kg
	氯苯			1.2 μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5 μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5 μg/kg
	乙苯			1.2 μg/kg
苯乙烯	1.1 μg/kg			
甲苯	1.3 μg/kg			
间二甲苯+对二甲苯	1.2 μg/kg			

邻二甲苯	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	气质联用仪赛默飞 1300-ISQ7000	1.2 µg/kg
硝基苯			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)蒽			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg
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	原子荧光光度计 BAF-1200	0.01mg/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	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	0.01mg/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	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	0.5mg/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	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	1mg/kg
铅	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	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	10mg/kg
汞	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	原子荧光光度计 BAF-1200	0.002mg/kg
镍	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	火焰石墨炉一体化原子吸收分光光度计 GGX-830	3mg/kg

备注: ND 表示未检出或低于检出限。

四、样品情况

样品情况表

样品类别	采样点位	监测项目	样品编号
			PY2409001
地下水	厂区地下水 1#	pH 值、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、高	SA0101 SA0101-XP SA0101-QK

	厂区地下水 2#	锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、氨氮、氟化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、总大肠菌群、细菌总数、色度、臭和味、浑浊度、溶解性总固体、铝、硫化物、钠、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性	SA0201
	厂区地下水 3#		SA0301
土壤	氯化物车间北侧 1#	四氯化碳、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[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、苯并[a]芘	TA0101 TA0101-XP1 TA0101-XP2 TA0101-XP3 TA0101-QK TA0101-YK
	罐区西侧 2#		TA0201 TA0201-XP1 TA0201-XP2 TA0201-XP3
	成品库南侧 3#		TA0301 TA0301-XP1 TA0301-XP2 TA0301-XP3
	危废仓库东侧 4#		TA0401 TA0401-XP1 TA0401-XP2 TA0401-XP3
	原料库西侧 5#		TA0501 TA0501-XP1 TA0501-XP2 TA0501-XP3
	精制硫磺车间西侧 6#		TA0601 TA0601-XP1 TA0601-XP2 TA0601-XP3

五、质量保证

1、按照《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 和《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求,监测分析仪器经计量部门检定合格准用,监测人员持证上岗。

4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报,进行三级审核,确保监测数据的有效。

六、检测结果

(1) 地下水

地下水检测结果表

检测项目	单位	采样时间/检测结果		
		2024.09.14		
		厂区地下水 1#	厂区地下水 2#	厂区地下水 3#
pH 值	无量纲	7.5	7.5	7.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	219	225	227
硫酸盐	mg/L	20.3	16.1	23.8
氯化物	mg/L	27.9	30.6	30.0
铁	mg/L	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	ND	ND
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND
挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.63	0.92	0.73
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	4.6	4.8	4.2
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.145	0.150	0.116
氟化物	mg/L	0.24	0.29	0.22
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	1.6	1.4	1.5
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	mg/L	ND	ND	ND
铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
铅	mg/L	ND	ND	ND
总大肠菌群	MPN/L	ND	ND	ND
细菌总数	CFU/mL	46	54	52
色度	度	5	5	5
臭和味	级	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	365	373	359
铝	μg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	166	175	146
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND

四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND
总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND
总β放射性	Bq/L	0.027	0.022	0.029
是否合格		是		
《地下水质量标准》(GBT14848-2017) 3类				
检测项目		标准限值 mg/L		
pH 值		6.5-8.5 (无量纲)		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)		450		
硫酸盐		250		
氯化物		250		
铁		0.3		
锰		0.10		
铜		1.00		
锌		1.00		
挥发性酚类 (以苯酚计)		0.002		
阴离子表面活性剂		0.3		
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)		3.0		
硝酸盐 (以N计)		20.0		
亚硝酸盐 (以N计)		1.00		
氨氮		0.50		
氟化物		1.0		
氰化物		0.05		
汞		0.001		
砷		0.01		
硒		0.01		
镉		0.005		
铬 (六价)		0.05		
铅		0.01		
总大肠菌群		3.0 (MPN/100mL)		
细菌总数		100 (CFU/mL)		
色度		15 (度)		
臭和味		无		
浑浊度		3 (NTU)		
溶解性总固体		1000		
铝		0.20		
硫化物		0.02		
钠		200		
碘化物		0.08		
三氯甲烷		60 (µg/L)		
四氯化碳		2.0 (µg/L)		
苯		10.0 (µg/L)		
甲苯		700 (µg/L)		

总α放射性	0.5 (Bq/L)
总β放射性	1.0 (Bq/L)

(2) 土壤

土壤检测结果表 1

检测项目	单位	采样时间/检测结果		
		2024.09.14		
		氯化物车间北侧 1#	罐区西侧 2#	成品库南侧 3#
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND

茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND
砷	mg/kg	7.01	10.6	9.58
镉	mg/kg	0.20	0.29	0.24
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	5	12	25
铅	mg/kg	10	33	31
汞	mg/kg	0.066	0.154	0.089
镍	mg/kg	10	14	37
是否合格		是		

土壤检测结果表 2

检测项目	单位	采样时间/检测结果		
		2024.09.14		
		危废仓库东侧 4#	原料库西侧 5#	精制硫磺车间西侧 6#
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	ND	ND	ND
氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND

2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND
砷	mg/kg	6.31	4.59	7.26
镉	mg/kg	0.20	0.11	0.29
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
铜	mg/kg	4	4	6
铅	mg/kg	13	13	24
汞	mg/kg	0.101	0.113	0.134
镍	mg/kg	9	14	11
是否合格			是	

《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)表1 二类

检测项目	标准限值 mg/kg
四氯化碳	2.8
氯仿	0.9
氯甲烷	37
1,1-二氯乙烷	9
1,2-二氯乙烷	5
1,1-二氯乙烯	66
顺-1,2-二氯乙烯	596
反-1,2-二氯乙烯	54
二氯甲烷	616
1,2-二氯丙烷	5
1,1,1,2-四氯乙烷	10
1,1,2,2-四氯乙烷	6.8
四氯乙烯	53
1,1,1-三氯乙烷	840
1,1,2-三氯乙烷	2.8
三氯乙烯	2.8
1,2,3-三氯丙烷	0.5
氯乙烯	0.43
苯	4
氯苯	270
1,2-二氯苯	560
1,4-二氯苯	20
乙苯	28
苯乙烯	1290
甲苯	1200

间二甲苯+对二甲苯	570
邻二甲苯	640
硝基苯	76
苯胺	260
2-氯酚	2256
苯并(a)蒽	15
苯并(a)芘	1.5
苯并(b)荧蒽	15
苯并(k)荧蒽	151
蒽	1293
二苯并(a,h)蒽	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	15
萘	70
砷	60
铜	65
六价铬	5.7
铜	18000
铅	800
汞	38
镍	900

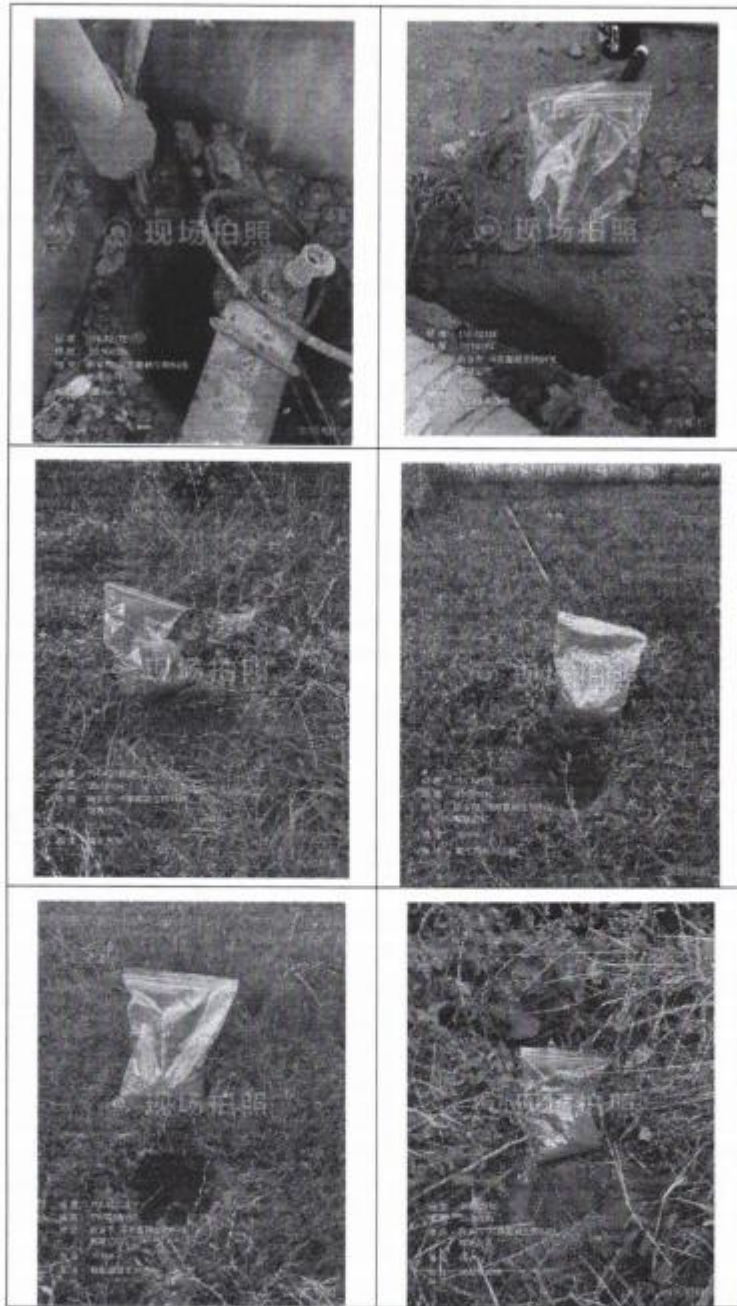
七、检测结论

1、依据《地下水质量标准》《GB/T14848-2017》标准中III类指标限值要求，地下水所检项目符合限值要求。

2、依据《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）表1中筛选值二类标准限值要求，土壤所检测项目符合限值要求。

八、现场采样照片





报告结束

天
公
司
印
章