



No CJDHJ20210944

检测报告

项目名称: 新乡化纤股份有限公司 (新区)

地下水、土壤检测

委托单位: 新乡化纤股份有限公司 (新区)

检测类别: 委托检测

编写: 周研

审核: 李欣

签发: 李洪磊

签发日期: 2021.11.5

河南省诚建检验检测技术股份有限公司
Henan Chengjian Inspection and Testing Technology co., LTD



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测报告专用章”、“骑缝专用章”或“检测单位公章”无效。
2. 复印报告未重新加盖“检验检测报告专用章”、“骑缝专用章”或“检测单位公章”无效。
3. 报告无检测（或主检、编写）、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 原材料检验检测结果仅适用于来样，委托方自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，报告中客户提供的信息或数据的真实性，本公司不予负责；如无法复现的样品，不受理投诉。
7. 现场检测结果仅适用于所检测部位，报告中客户提供的信息或数据的真实性，本公司不予负责。

检测单位：河南省诚建检验检测技术股份有限公司

地 址：郑州市惠济区新城路 17 号睿谷创新中心 2 区 12 号楼

电 话：0371-65597198

邮政编码：450044

网 址：<http://www.hnscjjc.com/>

受新乡化纤股份有限公司（新区）委托（委托编号：WDHJ20210944）我公司于 2021 年 10 月 16 日至 2021 年 10 月 31 日组织相关技术人员，按照委托检测项目，对其地下水、土壤进行采样、检测。

一、地下水

表 1-1 检测概况

委托单位	新乡化纤股份有限公司（新区）		
项目名称	新乡化纤股份有限公司（新区）地下水、土壤检测		
联系人	张海霞	联系电话	15903055512
采样人员	张田鹏、史方印、 司昊文、焦超群	样品类别	地下水
采样日期	2021.10.16	检测日期	2021.10.16-2021.10.31
采样依据	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020		

表 1-2 样品信息

序号	样品名称	样品编号	样品表现性状/特征
1	W1	CJDHJS202101944001	无色、透明、无异味、无浮油
2	W2	CJDHJS202101944002	无色、透明、无异味、无浮油
3	W3	CJDHJS202101944003	无色、透明、无异味、无浮油
4	W4	CJDHJS202101944004	无色、透明、无异味、无浮油

表 1-3 检测项目及检测标准

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲
2	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1 色度 1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	5	度
3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	无量纲
4	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2 浑浊度 散射法) GB/T 5750.4-2006	0.5	NTU
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	无量纲
6	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7 总硬度 乙二胺四乙酸二 钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	1.0	mg/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006	/	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 HJ 503-2009	0.0003	mg/L



序 号	检测项目	检测标准 (方法)	检出限	单位
9	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	0.05	mg/L
10	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定 法) GB/T 5750.7-2006	0.05	mg/L
11	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
12	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光 度法) GB/T 5750.5-2006	0.002	mg/L
13	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10 铬 (六 价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004	mg/L
14	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018	mg/L
15	氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	mg/L
16	硝酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016	mg/L
17	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L
18	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮重氮偶合分光 光度法) GB/T 5750.5-2006	0.001	mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	mg/L
20	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光 光度法) GB/T 5750.5-2006	0.001	mg/L
21	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L
22	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	mg/L
23	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	mg/L
24	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082	mg/L
25	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	mg/L
26	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008	mg/L
27	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067	mg/L
28	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009	mg/L
29	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005	mg/L



序 号	检测项目	检测标准 (方法)	检出限	单位
30	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00115	mg/L
31	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 火焰 原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.01	mg/L
32	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 HJ 639-2012	0.4	μg/L
33	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 HJ 639-2012	0.4	μg/L
34	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4	μg/L
35	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.3	μg/L
36	可萃取石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01	mg/L
37	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	/	MPN/100mL
38	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1 菌落总 数 1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	/	CFU/mL

表 1-4 检测仪器信息

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	pH 值	便携式 PH 计	PHB-4	HJ-0118
2	色度	比色管	50 毫升	— —
3	臭和味	— —	— —	— —
4	浑浊度	便携式浊度计	WZB-175 型	HJ-0036
5	肉眼可见物	— —	— —	— —
6	总硬度	酸式滴定管	50 毫升	LJ-0049
7	溶解性总固体	电子天平	AUY220	HJ-0130
8	挥发酚	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
9	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
10	耗氧量	酸式滴定管	50 毫升	LJ-0049
11	氨氮	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
12	氰化物	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
13	铬 (六价)	紫外可见分光光度计	TU-1810	HJ-0010
14	硫酸盐	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
15	氯化物	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
16	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048



序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
17	氟化物	离子色谱仪	ICS-1100	HJ-0048
18	亚硝酸盐 (以 N 计)	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
19	硫化物	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
20	碘化物	紫外可见分光光度计	TU1810	HJ-0010
21	砷	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
22	汞	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
23	硒	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
24	铁	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
25	锰	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
26	铜	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
27	锌	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
28	铅	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
29	镉	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
30	铝	电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	SP-0033
31	钠	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
32	三氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
33	四氯化碳	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
34	苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
35	甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
36	可萃取石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	A91 PLUS	HJ-0127
37	总大肠菌群	电热恒温培养箱	BPX-272	SP-0052
38	菌落总数	电热恒温培养箱	BPX-272	SP-0052

表 1-5 检测结果

序 号	检测项目	检测结果				单位
		W1	W2	W3	W4	
1	pH 值	7.87	7.55	7.85	7.82	无量纲
2	色度	未检出	未检出	未检出	未检出	度
3	臭和味	无	无	无	无	无量纲
4	浑浊度	0.6	2.1	0.7	2.3	NTU
5	肉眼可见物	无	无	无	无	无量纲



序 号	检测项目	检测结果				单位
		W1	W2	W3	W4	
6	总硬度	359	408	350	270	mg/L
7	溶解性总固体	555	800	850	624	mg/L
8	挥发酚	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006	mg/L
9	阴离子表面活性剂	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
10	耗氧量	1.34	1.72	1.54	1.49	mg/L
11	氨氮	0.723	1.01	0.454	0.333	mg/L
12	氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
13	铬(六价)	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
14	硫酸盐	150	213	217	143	mg/L
15	氯化物	54.5	79.0	82.7	73.4	mg/L
16	硝酸盐	0.609	0.477	0.324	0.395	mg/L
17	氟化物	0.695	0.654	0.805	0.970	mg/L
18	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.036	0.014	0.029	0.002	mg/L
19	硫化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
20	碘化物	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
21	砷	0.0339	0.0161	0.0195	9.8×10^{-3}	mg/L
22	汞	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
23	硒	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/L
24	铁	0.0333	0.114	0.107	0.0841	mg/L
25	锰	0.0551	0.0772	0.0734	0.0501	mg/L
26	铜	0.00072	0.00010	未检出	0.00025	mg/L
27	锌	0.00428	0.00212	0.00192	0.0106	mg/L
28	铅	0.00040	0.00040	0.00038	0.00021	mg/L
29	镉	0.00005	未检出	未检出	未检出	mg/L
30	铝	0.00966	0.00794	0.00579	0.00723	mg/L
31	钠	77.6	183	258	254	mg/L
32	三氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
33	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
34	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L

序 号	检测项目	检测结果				单位
		W1	W2	W3	W4	
35	甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/L
36	可萃取石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.63	0.35	0.47	0.25	mg/L
37	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	MPN/100mL
38	菌落总数	45	47	52	51	CFU/mL

二、土壤

表 2-1 检测概况

采 样 人 员	张田鹏、史方印、 司昊文、焦超群	样 品 类 别	土壤
采 样 日 期	2021.10.16	检 测 日 期	2021.10.16-2021.10.31
采 样 依 据	《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004、 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 1019-2019		

表 2-2 样品信息

序 号	采样点位置	样品编号	采样深度	样品表观性状/特征	采样坐标
1	T1	CJDHJT 20210944001	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.279945°N, 113.067913°E)
2	T2	CJDHJT 20210944002	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.279785°N, 113.067045°E)
3	T3	CJDHJT 20210944003	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.277540°N, 113.067843°E)
4	T4	CJDHJT 20210944004	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.278340°N, 113.070783°E)
5	T5	CJDHJT 20210944005	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.279847°N, 113.075623°E)
6	T6	CJDHJT 20210944006	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.277403°N, 113.075848°E)
7	T7	CJDHJT 20210944007	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.277595°N, 113.070878°E)
8	T8	CJDHJT 20210944008	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.276625°N, 113.065482°E)
9	T9	CJDHJT 20210944009	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.276570°N, 113.064993°E)
10	T10	CJDHJT 20210944010	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.277533°N, 113.064777°E)
11	T11	CJDHJT 20210944011	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.283577°N, 113.060868°E)
12	T12	CJDHJT 20210944012	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.271813°N, 113.067807°E)
13	T13	CJDHJT 20210944013	30 cm	黄棕色、潮、少量根系、轻壤土	(35.271887°N, 113.075882°E)



表 2-3 检测项目及检测标准

序 号	检测项目	检测标准 (方法)	检出限	单位
1	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	无量纲
2	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	0.01	mg/kg
3	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	0.002	mg/kg
4	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.1	mg/kg
5	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	0.01	mg/kg
6	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	1	mg/kg
7	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	3	mg/kg
8	锌	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	1	mg/kg
9	铬	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	4	mg/kg
10	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	0.5	mg/kg
11	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	1.3	μg/kg
12	氯仿	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	1.1	μg/kg
13	氯甲烷	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	1.0	μg/kg
14	1,1-二氯乙烷	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	1.2	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	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	1.3	μg/kg
16	1,1-二氯乙烯	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	1.0	μg/kg
17	顺式-1,2-二氯乙 烯	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	1.3	μg/kg
18	反式-1,2-二氯乙 烯	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	1.4	μg/kg
19	二氯甲烷	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	1.5	μg/kg
20	1,2-二氯丙烷	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	1.1	μg/kg
21	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2	μg/kg
22	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2	μg/kg



序 号	检测项目	检测标准 (方法)	检出限	单位
23	四氯乙烯	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	1.4	μg/kg
24	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3	μg/kg
25	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2	μg/kg
26	三氯乙烯	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	1.2	μg/kg
27	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2	μg/kg
28	氯乙烯	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	1.0	μg/kg
29	苯	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	1.9	μg/kg
30	氯苯	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	1.2	μg/kg
31	1,2-二氯苯	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	1.5	μg/kg
32	1,4-二氯苯	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	1.5	μg/kg
33	乙苯	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	1.2	μg/kg
34	苯乙烯	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	1.1	μg/kg
35	甲苯	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	1.3	μg/kg
36	间二甲苯+对二甲苯	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	1.2	μg/kg
37	邻二甲苯	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	1.2	μg/kg
38	二甲苯 (总)	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	1.2	μg/kg
39	苯胺	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	0.1	mg/kg
40	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	0.09	mg/kg
41	2-氯酚	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	0.06	mg/kg
42	苯并[a]蒽	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	0.1	mg/kg
43	苯并[a]芘	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	0.1	mg/kg
44	苯并[b]荧蒽	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	0.2	mg/kg
45	苯并[k]荧蒽	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	0.1	mg/kg

序 号	检测项目	检测标准 (方法)	检出限	单位
46	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1	mg/kg
47	二苯并[a, h]蒽	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	0.1	mg/kg
48	萘	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	0.09	mg/kg
49	蒎	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	0.1	mg/kg
50	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	6	mg/kg

表 2-4 检测仪器信息

序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	pH	PH 计	PHS-3C	HJ-0082
2	砷	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
3	汞	原子荧光光度计	AFS-8230	HJ-0125
4	铅	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
5	镉	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
6	铜	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
7	镍	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
8	锌	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
9	铬	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
10	六价铬	原子吸收分光光度计	900T	SP-0022
11	四氯化碳	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
12	氯仿	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
13	氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
14	1,1-二氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
15	1,2-二氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
16	1,1-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
17	顺式-1,2-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
18	反式-1,2-二氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
19	二氯甲烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
20	1,2-二氯丙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
21	1,1,1,2-四氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
22	1,1,2,2-四氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070



序 号	检测项目	检测仪器名称	仪器型号	仪器编号
23	四氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
24	1,1,1-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
25	1,1,2-三氯乙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
26	三氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
27	1,2,3-三氯丙烷	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
28	氯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
29	苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
30	氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
31	1,2-二氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
32	1,4-二氯苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
33	乙苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
34	苯乙烯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
35	甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
36	间二甲苯+对二甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
37	邻二甲苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
38	二甲苯 (总)	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
39	苯胺	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
40	硝基苯	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
41	2-氯酚	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
42	苯并[a]蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
43	苯并[a]芘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
44	苯并[b]荧蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
45	苯并[k]荧蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
46	茚并[1,2,3-cd]芘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
47	二苯并[a, h]蒽	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
48	萘	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
49	蒎	气质联用仪	8860-5977B	HJ-0070
50	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱仪	A91 PLUS	HJ-0127

[illegible]



序 号	检测项目	检测结果							单位
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
29	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
32	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
33	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
34	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
36	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
37	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
38	二甲苯 (总)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
39	苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
41	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
43	苯并[a]芘	0.1	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
44	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
46	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
47	二苯并[a, h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
48	萘	0.3	0.24	0.13	0.18	0.17	0.12	未检出	mg/kg
49	蒎	0.1	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
50	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	152	160	152	142	273	130	149	mg/kg

表 2-6 检测结果

序 号	检测项目	检测结果						单位
		T8	T9	T10	T11	T12	T13	
1	pH	8.50	8.56	8.60	8.18	8.19	8.26	无量纲
2	砷	5.67	3.86	5.52	5.37	6.79	7.76	mg/kg
3	汞	0.282	0.022	0.044	0.130	0.328	0.020	mg/kg



序 号	检测项目	检测结果						单位
		T8	T9	T10	T11	T12	T13	
4	铅	7.4	6.9	8.2	10.7	8.3	13.4	mg/kg
5	镉	0.09	0.06	0.12	0.10	0.14	0.50	mg/kg
6	铜	21	22	17	20	27	28	mg/kg
7	镍	47	48	52	52	47	47	mg/kg
8	锌	46	35	46	157	152	53	mg/kg
9	铬	14	31	33	30	17	22	mg/kg
10	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
11	四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
12	氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
13	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
14	1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
15	1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
16	1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
17	顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
18	反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
19	二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
20	1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
21	1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
22	1,1,1,2,2-五氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
23	四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
24	1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
25	1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
26	三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
27	1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
28	氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
29	苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
30	氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
31	1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg



序 号	检测项目	检测结果						单位
		T8	T9	T10	T11	T12	T13	
32	1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
33	乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
34	苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
35	甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
36	间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
37	邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
38	二甲苯(总)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	μg/kg
39	苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
40	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
41	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
42	苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	0.1	未检出	未检出	mg/kg
43	苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	0.1	未检出	未检出	mg/kg
44	苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
45	苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	0.1	未检出	未检出	mg/kg
46	茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	0.1	未检出	未检出	mg/kg
47	二苯并[a, h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	mg/kg
48	蔡	0.20	0.17	0.19	0.22	0.34	0.21	mg/kg
49	蒎	未检出	未检出	未检出	0.2	未检出	未检出	mg/kg
50	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	151	163	188	158	160	152	mg/kg

(以下空白)



地下水监测点位示意图:



土壤监测点位示意图:

