



201612050152
有效期2026年6月21日

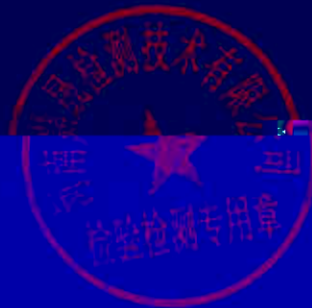
DNSH

鼎 晟 检 测

报告编号：DSJCAE132000821

检 测 报 告

项目：安阳九久化学科技有限公司地下水



注音声环

一、非轻声字在词组或句子中单独使用，单独组成词组时，读原调。

二、轻声字在词组或句子中单独使用，单独组成词组时，读轻声。

三、非轻声字在词组中，非轻声字在句子中，单独组成词组时，读原调。

四、由轻声字单独组成的词组或句子，轻声字在词组或句子中，单独组成词组时，读轻声。

五、本组非轻声字的声调在词组或句子中，读原调。

1 前言

受安阳九久化学科技有限公司的委托,河南鼎晟检测技术有限公司按照相关国家标准规范进行检测,根据检测结果编制本检测报告。

2 检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	DB2 (E:114.120062° N:36.105568°)	pH 值、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、硫酸盐、氨氮、溶解性总固体、总硬度、挥发性酚类、钠、苯、总大肠菌群	检测 1 次
	D3 (E:114.122048° N:36.104703°)		
	D4 (E:114.72413° N:36.109233°)		
土壤	TB3 表层土 0-0.2m (E:114.120292° N:36.105617°)	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、邻氯苯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、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、萘、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH 值	检测 1 次
	T11 表层土 0-0.2m (E:114.120692° N:36.104641°)		
	T12 表层土 0-0.2m (E:114.120840° N:36.104143°)		
	T13 表层土 0-0.2m (E:114.120736° N:36.103713°)		
	T14 表层土 0-0.2m (E:114.122612° N:36.105307°)		
	T15 表层土 0-0.2m (E:114.119893° N:36.101185°)		

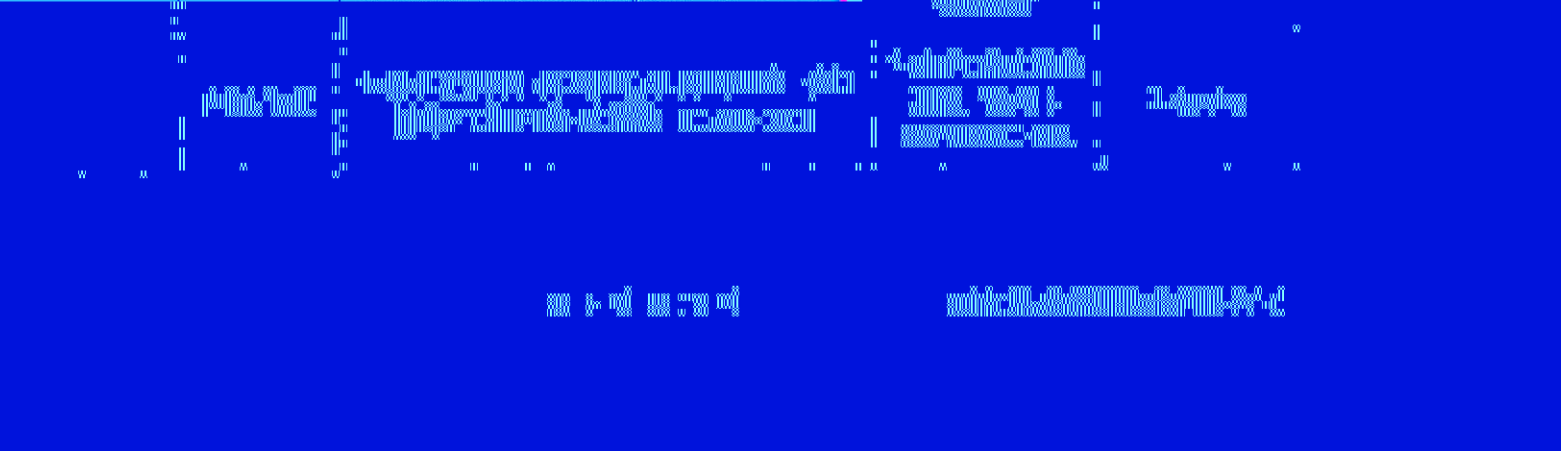
pH值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH计 PHBJ-261L型	/
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 PF31	1.0µg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.0005mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.0025mg/L

氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 氯化物 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0mg/L
-----	-------------------------------------------------------	-----	---------

地下水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.0003mg/L
	钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) Avio200 型	0.03mg/L
	苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A (资料性附录) 挥发性有机物 吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.04µg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2 总大肠菌群 滤膜法) GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 DHP-9162B	1CFU/100mL

土壤	镉	土壤质量 镉的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分析仪 PF31	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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.01mg/kg
	铬(六价)	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 110-2002	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	0.5mg/kg

土壤	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 TAS-990/AGF	1mg/kg
	铅	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 TAS-990/AGF	0.1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T 17136-1997	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	0.005mg/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	原子吸收分光光度计 TAS-990/AGF	5mg/kg



采样点位	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
土壤	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.1µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.2µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.0µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.3µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.4µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.5µg/kg
	三氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.6µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.7µg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	1.8µg/kg

2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气	气相色谱质谱联	

1	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
2	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
3	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
4	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
5	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
6	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
7	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
8	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
9	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
10	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
11	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
12	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
13	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
14	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
15	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
16	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
17	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
18	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
19	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg
20	2,4-二氯酚	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	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B/GC-MS	0.06mg/kg

4. 检测限和定量限

- 4.1 检测限和定量限
- 4.2 检测限和定量限
- 4.3 检测限和定量限
- 4.4 检测限和定量限

5 检测概况

2021年08月27日对地下水、土壤进行现场采样，09月07日完成全部检测项目。

6 采样、分析人员名单

雷治隆、谢玉斌、贾冬冬、王蕊蕊等。

7 检测分析结果

7.1 地下水检测分析结果详见表 7-1；

7.2 土壤检测分析结果详见表 7-2。

表 7-1

地下水检测结果表

采样时间	检测因子	单位	检测结果		
			DB2 (E:114.720662° N:36.105568°)	D3 (E:114.722948° N:36.104703°)	D4 (E:114.721151° N:36.109233°)
	pH值	/	7.6	7.3	7.2
	砷	mg/L	0.0010 (L)	0.0010 (L)	0.0010 (L)
	铜	mg/L	0.0005 (L)	0.0005 (L)	0.0005 (L)

	汞	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
	氟化物	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)

氯化物	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
硝酸盐	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
亚硝酸盐	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
氨氮	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
总氮	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
总磷	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
硫酸盐	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钙	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
镁	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
锌	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铁	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
锰	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钼	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
镍	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铬	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
镉	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铅	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铊	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钡	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
银	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钴	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
锰	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
镍	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铬	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钒	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
钨	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铋	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铊	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)
铋	mg/L	0.00002 (L)	0.00002 (L)	0.00002 (L)

表 7-2 土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	TB3 表层土 (E:114.120292° N:36.105617°)	T11 表层土 (E:114.120692° N:36.104641°)	T12 表层土 (E:114.120840° N:36.104143°)
			0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
	砷	mg/kg	4.36	3.36	3.96
	镉	mg/kg	0.45	0.52	0.40
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	26	30	22
	铅	mg/kg	19.2	20.3	18.6
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,1-四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,1-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,1-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,1-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 7-2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	TB3 表层土 (E:114.120292° N:36.105617°)	T11 表层土 (E:114.120692° N:36.104641°)	T12 表层土 (E:114.120840° N:36.104143°)
			0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
2021.08.27	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
2021.08.27	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[e]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出

表 7.2 续

土壤检测结果表

采样时间	检测因子	单位	T13 表层土 (E:114.120736° N:36.103713°)	T14 表层土 (E:114.122612° N:36.105236°)	T15 表层土 (E:114.119893° N:36.101185°)
			0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	间,对-二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出

