



检测报告

Test Report

(中通检测) 检字第 ZTE202408001 号

项目名称:	土壤和地下水自行监测
委托单位:	浙江新海天生物科技有限公司
受检单位:	浙江新海天生物科技有限公司

浙江中通检测科技有限公司



浙江中通检测科技有限公司

地址: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

电话: 0574-86698516

传真: 0574-86698516

邮编: 315200

网址: <http://www.ztjckj.com>

检测报告说明

1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。

2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。

3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。

4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。

5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。

6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

7、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向浙江中通检测科技有限公司提出，逾期视同认可本报告。

8、本报告仅对本公司采集样品的检测结果负责，所附限值标准由委托单位提供，仅供参考。

9、本报告正文共 14 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司

地址：浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样 品 类 别: 土壤、地下水 样 品 来 源: 采样
委托方及地址: 浙江新海天生物科技有限公司(浙江省绍兴市越城区陶堰街道二期工业集聚区)
委 托 日 期: 2024 年 7 月 18 日
受检方及地址: 浙江新海天生物科技有限公司(浙江省绍兴市越城区陶堰街道二期工业集聚区)
采 样 单 位: 浙江中通检测科技有限公司
采 样 地 点: 见附图
采 样 日 期: 2024 年 7 月 22 日
检 测 单 位: 浙江中通检测科技有限公司
检 测 地 点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室+见附表
检 测 日 期: 2024 年 7 月 22 日至 7 月 30 日
检测方法依据:

pH 值: 水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020

甲醛: 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011

溶解性总固体: 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021

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 GB/T 5750.4-2023

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 GB/T 5750.4-2023(6.1)

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 GB/T 5750.4-2023(7)

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

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

总硬度: 水质 钙和镁含量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987

砷: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

镉: 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

六价铬: 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021

铜: 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

铅: 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

汞: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

镍: 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

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 HJ 894-2017

铝: 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

硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021

碘化物: 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015

硒: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

色度: 水质色度的测定 (3 铂钴比色法) GB/T 11903-1989

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

氯化物: 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

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
氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
铁：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
锰：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
锌：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
氟化物：水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
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
GB/T 5750.5-2023(7.1)
高锰酸盐指数（以 O₂ 计）：生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指
标 GB/T 5750.7-2023(4.1)
硝酸盐（氮）：水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
亚硝酸盐（氮）：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
2-氯酚：水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013
硝基苯：水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法
HJ 648-2013
萘：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 HJ 478-2009
苯并[a]蒽：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
HJ 478-2009
蒽：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 HJ 478-2009
苯并[b]荧蒽：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
HJ 478-2009
苯并[k]荧蒽：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
HJ 478-2009
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
HJ 478-2009
二苯并[a,h]蒽：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
HJ 478-2009
茚并[1,2,3-cd]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
HJ 478-2009
苯胺：水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
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 HJ 639-2012
1,1-二氯乙烯：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
HJ 639-2012
二氯甲烷：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
反-1,2-二氯乙烯：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
HJ 639-2012
顺-1,2-二氯乙烯：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
HJ 639-2012
1,1-二氯乙烷：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
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
1,1,1-三氯乙烷：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
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

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

1,2-二氯乙烷：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

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 HJ 639-2012

1,2-二氯丙烷：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

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

1,1,2-三氯乙烷：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

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 HJ 639-2012

氯苯：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

乙苯：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

1,1,1,2-四氯乙烷：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

对、间-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 HJ 639-2012

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 HJ 639-2012

苯乙烯：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

1,1,2,2-四氯乙烷：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

1,2,3-三氯丙烷：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

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 HJ 639-2012

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 HJ 639-2012

一氯甲烷：生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A

甲醛：土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018

氰化物：土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

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

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

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

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

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

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

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

pH 值：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

石油烃 (C₁₀-C₄₀)：土壤和沉积物 石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

2-氯苯酚：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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

苯胺: 危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别(附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法)GB 5085.3-2007

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

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

1,1-二氯乙烯: 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

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

反-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

1,1-二氯乙烷: 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

顺-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

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

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

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

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

1,2-二氯乙烷: 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

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

1,2-二氯丙烷: 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

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

1,1,2-三氯乙烷: 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

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

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

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

1,1,1,2-四氯乙烷：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

间/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

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

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

1,1,2,2-四氯乙烷：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

1,2,3-三氯丙烷：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

1,4-二氯苯：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

1,2-二氯苯：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

限值标准：

《地下水质量标准》GB/T14848-2017 IV 类标准

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018 筛选值第二类用地

检测结果

表 1 土壤检测结果

采样地点	T1 S2		T2 S4	T3 S5	标准值
采样层次	0-0.2m	0-0.2m 平	0-0.2m	0-0.2m	
样品性状	棕、潮	棕、潮	棕、潮	棕、潮	
砷 (mg/kg)	15.1	15.4	12.4	25.5	60
镉 (mg/kg)	0.09	0.08	0.10	0.59	65
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜 (mg/kg)	22	22	20	18	18000
铅 (mg/kg)	96.8	86.2	49.2	67.1	800
汞 (mg/kg)	0.101	0.093	0.055	0.055	38
镍 (mg/kg)	37	37	28	29	900
pH 值 (无量纲)	6.43	6.45	6.51	6.39	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	17	18	39	28	4500
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135
甲醛 (mg/kg)	1.42	1.29	1.32	1.35	/

表 2 土壤半挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T1 S2		T2 S4	T3 S5	标准值
采样层次	0-0.2m	0-0.2m 平	0-0.2m	0-0.2m	
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒎	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并(b)荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
苯胺	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	260

表 3-1 土壤挥发性有机物检测结果

单位: mg/kg

采样地点	T1 S2		T2 S4	T3 S5	标准值
采样层次	0-0.2m	0-0.2m 平	0-0.2m	0-0.2m	
氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	37
氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43
1,1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	66
二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	616
反-1,2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	54
1,1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	9
顺-1,2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	596
三氯甲烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9
1,1,1-三氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	840
四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8
苯	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	4
1,2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	5
三氯乙烯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
1,2-二氯丙烷	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	5
甲苯	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200
1,1,2-三氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8
四氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	53
氯苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	270
乙苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	28
1,1,1,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	10
间、对-二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	570
邻二甲苯	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	640
苯乙烯	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.8
1,2,3-三氯丙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	0.5
1,4-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	20
1,2-二氯苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	560

表 3-2 土壤挥发性有机物检测结果

单位: $\mu\text{g/kg}$

采样地点	T0722-全程序空白	T0722-运输空白
样品性状	无色、透明	无色、透明
氯甲烷	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3
三氯甲烷	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
间、对-二甲苯	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5

表 4-1 地下水检测结果

采样点位	XS1 W1	XS1 W1-平行	XS2 W2	标准值
样品性状	浅黄、微浑	浅黄、微浑	浅黄、微浑	
pH 值 (无量纲)	7.3	-	7.0	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	0.0118	0.0118	2.5×10^{-3}	≤ 0.05
镉 (mg/L)	1.8×10^{-4}	1.6×10^{-4}	$< 5 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
六价铬 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	≤ 1.50
锌 (mg/L)	< 0.009	< 0.009	< 0.009	≤ 5.00
铅 (mg/L)	$< 9 \times 10^{-5}$	$< 9 \times 10^{-5}$	$< 9 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
汞 (mg/L)	$< 4 \times 10^{-5}$	$< 4 \times 10^{-5}$	$< 4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	< 0.007	< 0.007	< 0.007	≤ 0.10
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	/
氟化物 (mg/L)	0.53	0.55	0.50	≤ 2.0
总硬度 (mg/L)	196	201	141	≤ 650
溶解性固体 (mg/L)	444	451	365	≤ 2000
硫酸盐 (mg/L)	29.6	28.8	30.4	≤ 350
氯化物 (mg/L)	51	51	30	≤ 350
铁 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 2.0
锰 (mg/L)	0.26	0.26	< 0.01	≤ 1.50
铝 (mg/L)	< 0.009	< 0.009	< 0.009	≤ 0.50
挥发酚 (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	≤ 0.01
阴离子表面活性剂 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤ 0.3
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	5.55	5.61	5.13	≤ 10.0
氨氮 (mg/L)	1.56	1.65	0.469	≤ 1.50
硫化物 (mg/L)	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤ 0.10
钠 (mg/L)	34.8	36.5	17.2	≤ 400
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0.082	0.085	0.066	≤ 4.80
硝酸盐 (氮) (mg/L)	6.98	6.79	8.00	≤ 30.0
硒 (mg/L)	$< 4 \times 10^{-4}$	$< 4 \times 10^{-4}$	$< 4 \times 10^{-4}$	≤ 0.1
碘化物 (mg/L)	0.064	0.061	0.018	≤ 0.50
色度 (度)	5	5	10	≤ 25
肉眼可见物	有	有	有	无
臭和味 (强度)	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	2.2	2.3	39.3	≤ 10
氰化物 (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	≤ 0.1
甲醛 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	/

表 4-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 W3	全程序空白	标准值
样品性状	浅黄、微浑	无色、透明	
pH 值 (无量纲)	7.4	-	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	3.0×10^{-3}	$< 3 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
镉 (mg/L)	$< 5 \times 10^{-5}$	$< 5 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
六价铬 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	≤ 1.50
锌 (mg/L)	< 0.009	< 0.009	≤ 5.00
铅 (mg/L)	$< 9 \times 10^{-5}$	$< 9 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
汞 (mg/L)	$< 4 \times 10^{-5}$	$< 4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	< 0.007	< 0.007	≤ 0.10
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	< 0.01	< 0.01	/
氟化物 (mg/L)	0.48	< 0.05	≤ 2.0
总硬度 (mg/L)	155	< 5	≤ 650
溶解性固体 (mg/L)	356	6	≤ 2000
硫酸盐 (mg/L)	25.6	< 2.1	≤ 350
氯化物 (mg/L)	27	< 10	≤ 350
铁 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	≤ 2.0
锰 (mg/L)	0.03	< 0.01	≤ 1.50
铝 (mg/L)	< 0.009	< 0.009	≤ 0.50
挥发酚 (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	≤ 0.01
阴离子表面活性剂 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	≤ 0.3
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	5.38	< 0.05	≤ 10.0
氨氮 (mg/L)	0.316	< 0.025	≤ 1.50
硫化物 (mg/L)	< 0.003	< 0.003	≤ 0.10
钠 (mg/L)	13.9	< 0.03	≤ 400
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0.108	< 0.003	≤ 4.80
硝酸盐 (氮) (mg/L)	7.08	< 0.08	≤ 30.0
硒 (mg/L)	$< 4 \times 10^{-4}$	$< 4 \times 10^{-4}$	≤ 0.1
碘化物 (mg/L)	0.028	< 0.002	≤ 0.50
色度 (度)	5	< 5	≤ 25
肉眼可见物	无	无	无
臭和味 (强度)	无	无	无
浑浊度 (NTU)	1.3	< 0.5	≤ 10
氰化物 (mg/L)	< 0.002	< 0.002	≤ 0.1
甲醛 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	/

表 5-1 地下水检测结果

采样点位	XS1 W1	XS1 W1-平行	XS2 W2	标准值
2-氯酚 (μg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	/
硝基苯 (μg/L)	<0.17	<0.17	<0.17	/
苯 (μg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (μg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	/
蒽 (μg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	/
苯并(b)荧蒽 (μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	≤8.0
苯并(k)荧蒽 (μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	/
苯并(a)芘 (μg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 (μg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	/
二苯并(a,h)蒽 (μg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	/
苯胺 (μg/L)	<0.057	<0.057	<0.057	/

表 5-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 W3	全程序空白	标准值
2-氯酚 (μg/L)	<1.1	<1.1	/
硝基苯 (μg/L)	<0.17	<0.17	/
苯 (μg/L)	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (μg/L)	<0.012	<0.012	/
蒽 (μg/L)	<0.005	<0.005	/
苯并(b)荧蒽 (μg/L)	<0.004	<0.004	≤8.0
苯并(k)荧蒽 (μg/L)	<0.004	<0.004	/
苯并(a)芘 (μg/L)	<0.004	<0.004	≤0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 (μg/L)	<0.005	<0.005	/
二苯并(a,h)蒽 (μg/L)	<0.003	<0.003	/
苯胺 (μg/L)	<0.057	<0.057	/

表 6-1 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 W1	XS1 W1-平行	XS2 W2	XS3 W3	标准值
氯乙烯 (μg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤90.0
1,1-二氯乙烯 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤60.0
二氯甲烷 (μg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤500
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	≤60.0 ^①
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	
1,1-二氯乙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	/
氯仿 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤300
1,1,1-三氯乙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤4000
四氯化碳 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤50.0
苯 (μg/L)	4.0	4.0	4.2	<0.4	≤120
1,2-二氯乙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤40.0
三氯乙烯 (μg/L)	4.3	4.3	2.9	8.1	≤210
1,2-二氯丙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤60.0
甲苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	≤1400
1,1,2-三氯乙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤60.0
四氯乙烯 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤300
氯苯 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤600
乙苯 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	≤600
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	/
间/对二甲苯 (μg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤1000 ^②
邻二甲苯 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
苯乙烯 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	/
1,2,3-三氯丙烷 (μg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	/
1,4-二氯苯 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤600
1,2-二氯苯 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤2000
一氯甲烷 (μg/L)	<0.65	<0.65	<0.65	<0.65	/

注：1、①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯（总量）标准值。

表 6-2 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	全程序空白	设备空白	运输空白	标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 60.0^{\text{①}}$
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	/
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	/
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	/
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	/
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	<0.65	/

注：1、①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯（总量）标准值。

END

编 制：林怡

审 核：[21]

签

发

签发日期：2024.8.14

(检验检测专用章)

附图:



附图 1 采样点位图

以下空白。