



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202114084 号

项目名称: 宁波都金汇环保有限公司土壤及地下水自行监测

委托单位: 宁波都金汇环保有限公司

受检单位: 宁波都金汇环保有限公司



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、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6年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告只对本公司采集样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（检测）所代表的时间和空间负责。
- 10、本报告结果只代表检测时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 11、本报告正文共9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: 地下水 样品来源: 采样
委托方及地址: 宁波都金汇环保有限公司 (浙江省余姚市临山镇沧海路 7 号)
委托日期: 2021 年 11 月 22 日
受检方及地址: 宁波都金汇环保有限公司 (浙江省余姚市临山镇沧海路 7 号)
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: 2021 年 11 月 25 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、28 号实验室+见附图
检测日期: 2021 年 11 月 25 日至 11 月 30 日

检测方法依据:

pH 值: 水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020

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

铬 (六价)*: 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

铜: 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987

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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

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

锌: 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987

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: 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

铬: 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015

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

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

酚类化合物 (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

多环芳烃 (萘、苯并 (a) 蒽、蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯并 (a) 芘、茚并 (1,2,3-cd) 芘、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

苯胺: 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017

挥发性有机化合物: 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 有机物指标 GB/T 5750.8-2006

评价标准:

《地下水质量标准》GB/T14848-2017 IV 类标准

《上海市建设用土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定 (试行)》 (沪环土 (2020) 62 号) 第二类用地筛选值

《美国环保署地区筛选值 (RSL)》(US EPA Regional Screening Levels (RSLs) Summary Table, 2021 .05)

备 注: “*” 项目检测地点为宁波市镇海区庄市街道毓秀路 28 号。

检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样点位	XS1 2H01	XS2 2G01	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	
pH 值 (无量纲)	8.0	7.2	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	8.01×10^{-3}	0.0136	≤ 0.05
镉 (mg/L)	8×10^{-5}	1.3×10^{-4}	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	0.02	<0.01	≤ 1.50
铅 (mg/L)	6.1×10^{-4}	7.5×10^{-4}	≤ 0.10
汞 (mg/L)	7×10^{-5}	1.0×10^{-4}	≤ 0.002
镍 (mg/L)	0.0166	0.0173	≤ 0.10
锌 (mg/L)	0.03	0.01	≤ 5.00
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	≤ 1.2
铬 (mg/L)	<0.03	<0.03	/
锡 (mg/L)	5×10^{-5}	2.6×10^{-4}	/
氰化物 (mg/L)	<0.004	<0.004	≤ 0.1
氟化物 (mg/L)	0.66	0.56	≤ 2.0
钴 (mg/L)	1.77×10^{-3}	4.04×10^{-3}	≤ 0.10

表 1-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2G02	XS3 2G02-平行	全程序空白	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	无色透明	
pH 值 (无量纲)	7.6	7.6	-	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	0.0163	0.0161	$< 3 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
镉 (mg/L)	1.9×10^{-4}	1.8×10^{-4}	$< 5 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 1.50
铅 (mg/L)	0.0139	0.0139	$< 9 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
汞 (mg/L)	9×10^{-5}	9×10^{-5}	$< 4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	6.87×10^{-3}	6.78×10^{-3}	$< 6 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
锌 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 5.0
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 1.2
铬 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	/
锡 (mg/L)	3.8×10^{-4}	3.3×10^{-4}	$< 2 \times 10^{-5}$	/
氰化物 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	≤ 0.1
氟化物 (mg/L)	0.46	0.44	< 0.05	≤ 2.0
钴 (mg/L)	6.1×10^{-4}	5.9×10^{-4}	$< 3 \times 10^{-5}$	≤ 0.10

表 2-1 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 2H01	XS2 2G01	IV 类标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<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	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	≤ 190

注：1、①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯（总量）标准值。

表 2-2 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS3 2G02	XS3 2G02-平行	IV 类标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<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	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	≤ 190

注：1、①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯（总量）标准值。

表 2-3 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	IV 类标准值
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	≤ 60.0 ^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	≤ 1200
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	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 1000 ^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	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
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	≤ 190

注：①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯（总量）标准值。

表 3-1 地下水检测结果

采样点位	XS1 2H01	XS2 2G01	IV 类标准值
2-氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	<1.1	<1.1	≤ 2200
硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.17	<0.17	≤ 2000
萘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	≤ 600
苯并(a)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	≤ 4.8
蒎 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	≤ 480
苯并(b)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 8.0
苯并(k)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 48
苯并(a)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	≤ 0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	≤ 4.8
二苯并(a,h)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.003	<0.003	≤ 0.48
苯胺 ($\mu\text{g/L}$)	<0.057	<0.057	≤ 7400

表 3-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2G02	XS3 2G02-平行	全程序空白	IV 类标准值
2-氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	<1.1	<1.1	<1.1	≤ 2200
硝基苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.17	<0.17	<0.17	≤ 2000
萘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	<0.012	≤ 600
苯并(a)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.012	<0.012	<0.012	≤ 4.8
蒎 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	<0.005	≤ 480
苯并(b)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 8.0
苯并(k)荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 48
苯并(a)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 ($\mu\text{g/L}$)	<0.005	<0.005	<0.005	≤ 4.8
二苯并(a,h)蒽 ($\mu\text{g/L}$)	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.48
苯胺 ($\mu\text{g/L}$)	<0.057	<0.057	<0.057	≤ 7400

END

编 制: 林怡

审 核: [Signature]

签 发: [Signature]

签发日期: 2021.12.29

(检验检测专用章)

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>

附图:



附图 1 采样点位图

附表:

附表 1 地下水水位

采样地点	埋深 (m)	标高 (m)	水位 (m)
XS1 2H01	1.28	5.57	4.29
XS2 2G01	1.30	5.82	4.52
XS3 2G02	1.60	5.89	4.29

以下空白。

