



211121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202114044 号

项目名称: 土壤、地下水自行监测

---

委托单位: 宁波市鸿涛电子科技有限公司

---

受检单位: 宁波市鸿涛电子科技有限公司

---



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、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8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: 宁波市鸿涛电子科技有限公司 (余姚经济开发区滨海新城兴滨路 6 号)  
委托日期: 2021 年 11 月 19 日  
受检方及地址: 宁波市鸿涛电子科技有限公司 (余姚经济开发区滨海新城兴滨路 6 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(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>): 水质 可萃取性石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

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 2G02	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	
pH 值 (无量纲)	8.8	8.3	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	0.0226	$4.07 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$3.2 \times 10^{-4}$	$1.6 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$< 0.004$	$< 0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	$1.33 \times 10^{-3}$	$8.04 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$2.4 \times 10^{-4}$	$1.6 \times 10^{-4}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	0.0203	$8.44 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.2$
锡 (mg/L)	$2.6 \times 10^{-4}$	$5.4 \times 10^{-4}$	/

## 表 1-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2G01	XS3 2G01-平	XS4 2A01	全程序空白	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	无色透明	
pH 值 (无量纲)	8.1	-	8.8	-	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	$1.03 \times 10^{-3}$	$9.9 \times 10^{-4}$	$9.57 \times 10^{-3}$	$< 3 \times 10^{-4}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$4.2 \times 10^{-4}$	$4.3 \times 10^{-4}$	$3.0 \times 10^{-4}$	$< 5 \times 10^{-5}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	0.03	0.03	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	0.0108	0.0110	$4.81 \times 10^{-3}$	$< 9 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$1.6 \times 10^{-4}$	$1.7 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$< 4 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	0.0351	0.0363	0.0316	$< 6 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.2$
锡 (mg/L)	$3.7 \times 10^{-4}$	$4.2 \times 10^{-4}$	$6.0 \times 10^{-4}$	$< 2 \times 10^{-5}$	/

表 2-1 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 2H01	XS2 2G02	IV 类标准值
氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	$\leq 90.0$
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
二氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	$\leq 500$
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	$\leq 1200$
氯仿 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 300$
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 4000$
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 50.0$
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 120$
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 40.0$
三氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 210$
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	$\leq 1400$
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
四氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	$\leq 300$
氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	$\leq 600$
乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	$\leq 600$
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	$\leq 900$
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	$\leq 40.0$
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	$\leq 600$
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	$\leq 2000$
一氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.65	<0.65	$\leq 190$

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 2G01	XS3 2G01-平	XS4 2A01	IV 类标准值
氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 90.0$
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
二氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 500$
反式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 60.0$ 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	$\leq 1200$
氯仿 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 300$
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 4000$
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 50.0$
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 120$
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 40.0$
三氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 210$
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 1400$
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
四氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 300$
氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 600$
乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 600$
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 900$
间/对二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 1000$ 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	$\leq 40.0$
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 600$
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 2000$
一氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.65	<0.65	<0.65	$\leq 190$

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	$\leq 90.0$
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
二氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 500$
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	$\leq 1200$
氯仿 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 300$
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 4000$
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 50.0$
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 120$
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 40.0$
三氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 210$
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 1400$
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
四氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 300$
氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 600$
乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 600$
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<0.3	<0.3	$\leq 900$
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	$\leq 40.0$
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 600$
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 2000$
一氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.65	<0.65	<0.65	$\leq 190$

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 2G02	IV 类标准值
2-氯酚 (µg/L)	<1.1	<1.1	≤2200
硝基苯 (µg/L)	<0.17	<0.17	≤2000
萘 (µg/L)	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (µg/L)	<0.012	<0.012	≤4.8
蒎 (µg/L)	<0.005	<0.005	≤480
苯并(b)荧蒽 (µg/L)	<0.004	<0.004	≤8.0
苯并(k)荧蒽 (µg/L)	<0.004	<0.004	≤48
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	≤4.8
二苯并 (a,h) 蒽 (µg/L)	<0.003	<0.003	≤0.48
苯胺 (µg/L)	<0.057	<0.057	≤7400

表 3-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2G01	XS3 2G01-平	XS4 2A01	全程序空白	IV 类标准值
2-氯酚 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	≤2200
硝基苯 (µg/L)	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	≤2000
萘 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	≤4.8
蒎 (µg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤480
苯并(b)荧蒽 (µg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤8.0
苯并(k)荧蒽 (µg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤48
苯并(a)芘 (µg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.50
茚并 (1,2,3-cd) 芘 (µg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤4.8
二苯并 (a,h) 蒽 (µg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.48
苯胺 (µg/L)	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	≤7400

END

编 制: 林怡

审 核: [Signature]

签 发: [Signature]

签发日期: 2021.12.26

(检验检测专用章)





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	1.58	5.85	4.27
XS2 2G02	1.47	5.91	4.44
XS3 2G01	1.29	6.39	5.08
XS4 2A01	1.50	5.42	3.92

以下空白。

