



211121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202112145 号

项目名称: 宁波市鄞州芳源金属制品厂土壤、地下水自行监测

---

委托单位: 宁波市鄞州芳源金属制品厂

---

受检单位: 宁波市鄞州芳源金属制品厂

---



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7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: 宁波市鄞州芳源金属制品厂 (宁波市鄞州区姜山镇翻石渡村)  
委托日期: 2021 年 10 月 14 日  
受检方及地址: 宁波市鄞州芳源金属制品厂 (宁波市鄞州区姜山镇翻石渡村)  
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 10 月 24 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 10 月 24 日至 10 月 28 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 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(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  
氟化物: 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987  
铬: 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  
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

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 2A01	XS1 2A01 -平行	XS2 2G01	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅黄微浑	浅黄微浑	
pH 值 (无量纲)	7.3	-	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
砷 (mg/L)	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$2.0 \times 10^{-4}$	$2.0 \times 10^{-4}$	$5.0 \times 10^{-4}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$<0.004$	$<0.004$	$<0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	$<0.04$	$<0.04$	$<0.04$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	$1.52 \times 10^{-3}$	$1.66 \times 10^{-3}$	$1.76 \times 10^{-3}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	0.031	0.034	$<0.007$	$\leq 0.10$
氟化物 (mg/L)	0.63	0.52	0.41	$\leq 2.0$
铬 (mg/L)	$<0.03$	$<0.03$	$<0.03$	/
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$<0.01$	$<0.01$	$<0.01$	/

## 表 1-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2H01	全程序空白	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	无色透明	
pH 值 (无量纲)	7.7	-	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
砷 (mg/L)	$7 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$2.2 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-5}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$<0.004$	$<0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	$<0.04$	$<0.04$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	$1.42 \times 10^{-3}$	$<9 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	$<0.007$	$<0.007$	$\leq 0.10$
氟化物 (mg/L)	0.46	$<0.05$	$\leq 2.0$
铬 (mg/L)	$<0.03$	$<0.03$	/
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$<0.01$	$<0.01$	/

表 2-1 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 2A01	XS1 2A01 -平行	XS2 2G01	XS3 2H01	IV 类标准值
氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<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	<0.4	$\leq 60.0$
二氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<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	<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	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	/
氯仿 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<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	<0.4	$\leq 4000$
四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 50.0$
苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 120$
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 40.0$
三氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 210$
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 60.0$
甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<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	<0.4	$\leq 60.0$
四氯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 300$
氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 600$
乙苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.3	<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	<0.3	/
间/对二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
苯乙烯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	$\leq 40.0$
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	/
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	/
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 600$
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	$\leq 2000$
一氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	<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 2-2 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	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	/
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	/
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	/
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	$\leq 600$
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	/

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 2A01	XS1 2A01 -平行	XS2 2G01	IV 类标准值
2-氯酚 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.1	<1.1	<1.1	/
硝基苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.17	<0.17	<0.17	/
萘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.012	<0.012	<0.012	$\leq 600$
苯并(a)蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.012	<0.012	<0.012	/
蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.005	<0.005	<0.005	/
苯并(b)荧蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	<0.004	$\leq 8.0$
苯并(k)荧蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	<0.004	/
苯并(a)芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	<0.004	$\leq 0.50$
茚并(1,2,3-cd)芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.005	<0.005	<0.005	/
二苯并(a,h)蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.003	<0.003	<0.003	/
苯胺 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.057	<0.057	<0.057	/

表 3-2 地下水检测结果

采样点位	XS3 2H01	全程序空白	IV 类标准值
2-氯酚 ( $\mu\text{g/L}$ )	<1.1	<1.1	/
硝基苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.17	<0.17	/
萘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.012	<0.012	$\leq 600$
苯并(a)蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.012	<0.012	/
蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.005	<0.005	/
苯并(b)荧蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	$\leq 8.0$
苯并(k)荧蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	/
苯并(a)芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.004	<0.004	$\leq 0.50$
茚并(1,2,3-cd)芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.005	<0.005	/
二苯并(a,h)蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.003	<0.003	/
苯胺 ( $\mu\text{g/L}$ )	<0.057	<0.057	/

END

编 制: 林怡

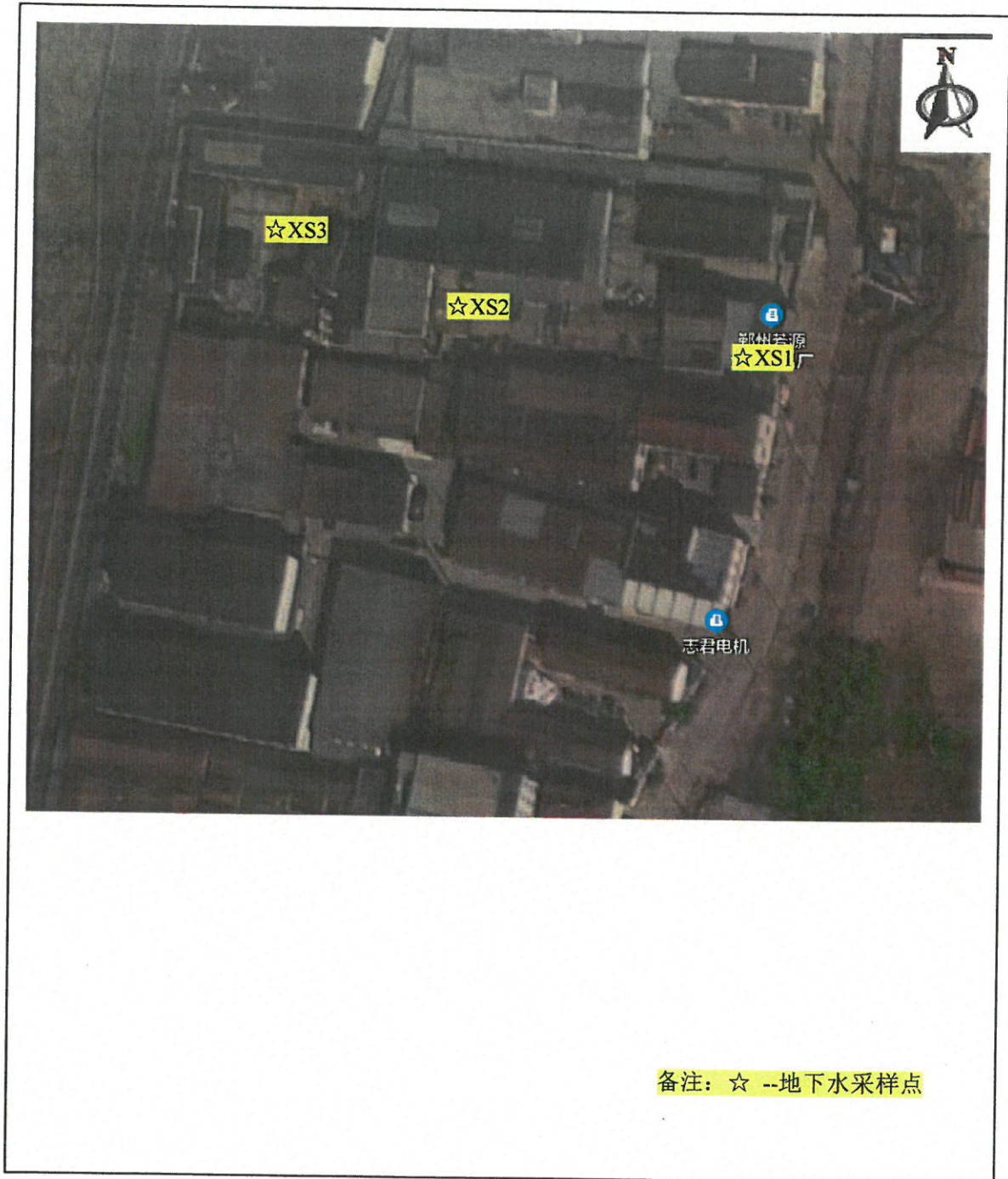
审 核: 张

签

签发日期: 2021.11.14

(检验检测专用章)

附图:



附图 1 采样点位图



附表 1:

附表 1 地下水水位

采样地点	埋深 (m)	标高 (m)	水位 (m)
XS1 2A01	0.84	18.78	17.94
XS2 2G01	0.80	18.77	17.97
XS3 2H01	0.87	18.78	17.91

以下空白。

