



151121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202009572 号

项目名称:

地下水检测

委托单位:

台州市宁达铜业股份有限公司

受检单位:

台州市宁达铜业股份有限公司



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4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: 台州市宁达铜业股份有限公司 (浙江省台州市椒江区创业路 8 号 1 栋底层西边)
委托日期: 2020 年 11 月 23 日
受检方及地址: 台州市宁达铜业股份有限公司 (浙江省台州市椒江区创业路 8 号 1 栋底层西边)
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: 2020 年 12 月 4 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+见附图
检测日期: 2020 年 12 月 4 日至 12 月 6 日
检测方法依据:

pH 值: 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2006 年)

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 (10)

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

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

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

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: 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA 8270E-2018

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: 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA 8270E-2018

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 附录 A

评价标准:

《地下水质量标准》GB/T14848-2017 IV类标准

备注: 本栏空白。

检测结果

表 1 地下水检测结果

采样点位	XS1 A2/GW1	IV类标准值
样品性状	浅黄、微浑	
pH 值 (无量纲)	7.29	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	2.2×10^{-3}	≤ 0.05
镉 (mg/L)	3.9×10^{-4}	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	< 0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	< 0.001	≤ 1.50
铅 (mg/L)	6.7×10^{-4}	≤ 0.10
汞 (mg/L)	$< 4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	9.99×10^{-3}	≤ 0.10
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	< 0.01	/
锡 (μg/L)	< 0.08	/
锌 (mg/L)	< 0.05	≤ 5.00

注: “/” 表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。

表 2 地下水半挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 A2/GW1	IV类标准值
2-氯酚 (μg/L)	< 1.1	/
硝基苯 (μg/L)	< 0.4	/
萘 (μg/L)	< 0.012	≤ 600
苯并(a)蒽 (μg/L)	< 0.012	/
蒎 (μg/L)	< 0.005	/
苯并(b)荧蒽 (μg/L)	< 0.004	≤ 8.0
苯并(k)荧蒽 (μg/L)	< 0.004	/
苯并(a)芘 (μg/L)	< 0.004	≤ 0.50
茚并(1,2,3-cd)芘 (μg/L)	< 0.005	/
二苯并(a,h)蒽 (μg/L)	< 0.003	/
苯胺 (μg/L)	< 0.1	/

注: “/” 表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。

表 3 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 A2/GW1	IV类标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	≤ 500
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	$\leq 60.0^{\text{①}}$
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 40.0
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	≤ 600
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	/
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	$\leq 1000^{\text{②}}$
邻二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	/
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	/
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	/

注：1、“/”表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。
2、①为 1,2-二氯乙烯标准值，②为二甲苯标准值。

结论：地下水的检测结果符合《地下水质量标准》GB/T14848-2017 IV类标准。

END

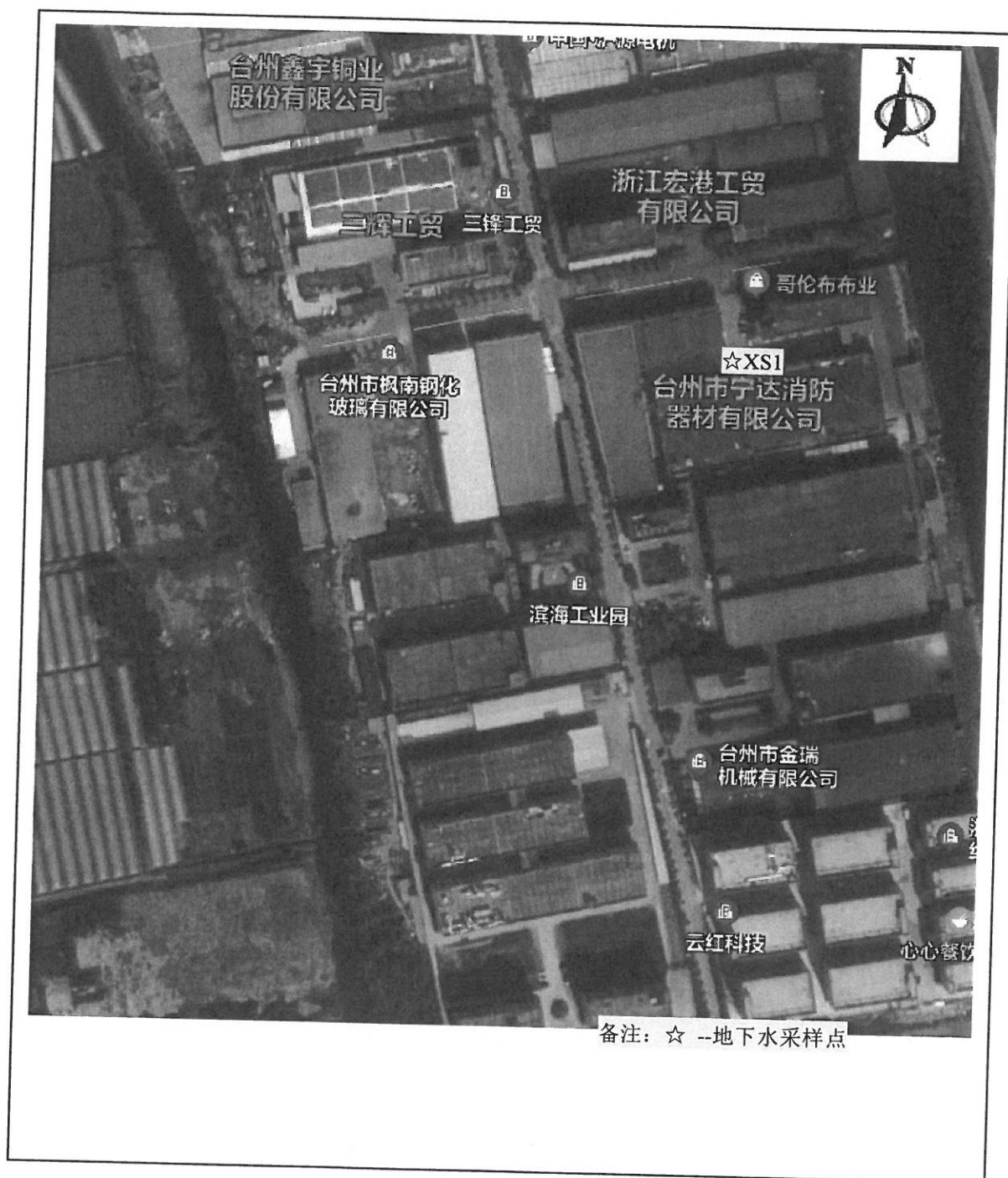
编 制：鲁旭妃

审 核：郑 彦 彦

签 发：[Signature]
签发日期：2020.12.6

(检验检测专用章)

附图:



附图 1 采样点位图

以下空白。