



211121341561

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202108276 号

项目名称:	地下水自行监测
委托单位:	宁波兴敖达金属新材料有限公司
受检单位:	宁波兴敖达金属新材料有限公司

浙江中通检测科技有限公司



# 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: 宁波兴敖达金属新材料有限公司(余姚市临山镇凤栖路 26 号)  
委托日期: 2021 年 11 月 1 日  
受检方及地址: 宁波兴敖达金属新材料有限公司(余姚市临山镇凤栖路 26 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 10 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 10 日至 11 月 17 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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

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

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

铬: 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、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 2A01	XS1 2A01 平行	XS1 2A01 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)	7.1	-	7.1	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
砷 (mg/L)	$1.5 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$	$< 3.0 \times 10^{-4}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$5.0 \times 10^{-5}$	$5.0 \times 10^{-5}$	$< 5.0 \times 10^{-5}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	$< 8 \times 10^{-5}$	$< 8 \times 10^{-5}$	$< 8 \times 10^{-5}$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	$< 9.0 \times 10^{-5}$	$< 9.0 \times 10^{-5}$	$< 9.0 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$7 \times 10^{-5}$	$6 \times 10^{-5}$	$< 4 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	$< 6 \times 10^{-5}$	$< 6 \times 10^{-5}$	$< 6 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
铬 (mg/L)	$< 1.1 \times 10^{-4}$	$< 1.1 \times 10^{-4}$	$< 1.1 \times 10^{-4}$	/
锌 (mg/L)	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$\leq 5.00$
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.2$

## 表 1-2 地下水检测结果

采样点位	XS2 2B01	XS3 2C01	XS4 2D01	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)	7.2	7.3	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
砷 (mg/L)	$< 3.0 \times 10^{-4}$	$< 3.0 \times 10^{-4}$	$1.9 \times 10^{-3}$	$\leq 0.05$
镉 (mg/L)	$1.6 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$	$< 5.0 \times 10^{-5}$	$\leq 0.01$
铬 (六价) (mg/L)	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$	$\leq 0.10$
铜 (mg/L)	$< 8 \times 10^{-5}$	$< 8 \times 10^{-5}$	$< 8 \times 10^{-5}$	$\leq 1.50$
铅 (mg/L)	$1.8 \times 10^{-3}$	$3.2 \times 10^{-4}$	$3.1 \times 10^{-4}$	$\leq 0.10$
汞 (mg/L)	$4 \times 10^{-5}$	$< 4 \times 10^{-5}$	$9 \times 10^{-5}$	$\leq 0.002$
镍 (mg/L)	$< 6 \times 10^{-5}$	$< 6 \times 10^{-5}$	$< 6 \times 10^{-5}$	$\leq 0.10$
铬 (mg/L)	$< 1.1 \times 10^{-4}$	$< 1.1 \times 10^{-4}$	$< 1.1 \times 10^{-4}$	/
锌 (mg/L)	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$< 6.7 \times 10^{-4}$	$\leq 5.00$
可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$\leq 1.2$

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	XS1 2A01 全程序空白	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、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	XS2 2B01	XS3 2C01	XS4 2D01	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 2-3 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 2A01 设备空白	XS1 2A01 运输空白	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	XS1 2A01 全程序空白	IV 类标准值
2-氯酚 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	≤2200
硝基苯 (µg/L)	<0.17	<0.17	<0.17	≤2000
萘 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	≤4.8
蒽 (µg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	≤480
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	≤48
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	≤4.8
二苯并(a,h)蒽 (µg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.48
苯胺 (µg/L)	<0.057	<0.057	<0.057	≤7400

表 3-2 地下水检测结果

采样点位	XS2 2B01	XS3 2C01	XS4 2D01	IV 类标准值
2-氯酚 (µg/L)	<1.1	<1.1	<1.1	≤2200
硝基苯 (µg/L)	<0.17	<0.17	<0.17	≤2000
萘 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	≤600
苯并(a)蒽 (µg/L)	<0.012	<0.012	<0.012	≤4.8
蒽 (µg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	≤480
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	≤48
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	≤4.8
二苯并(a,h)蒽 (µg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.48
苯胺 (µg/L)	<0.057	<0.057	<0.057	≤7400

END

编制:

张柳

审核:

张柳

签发:

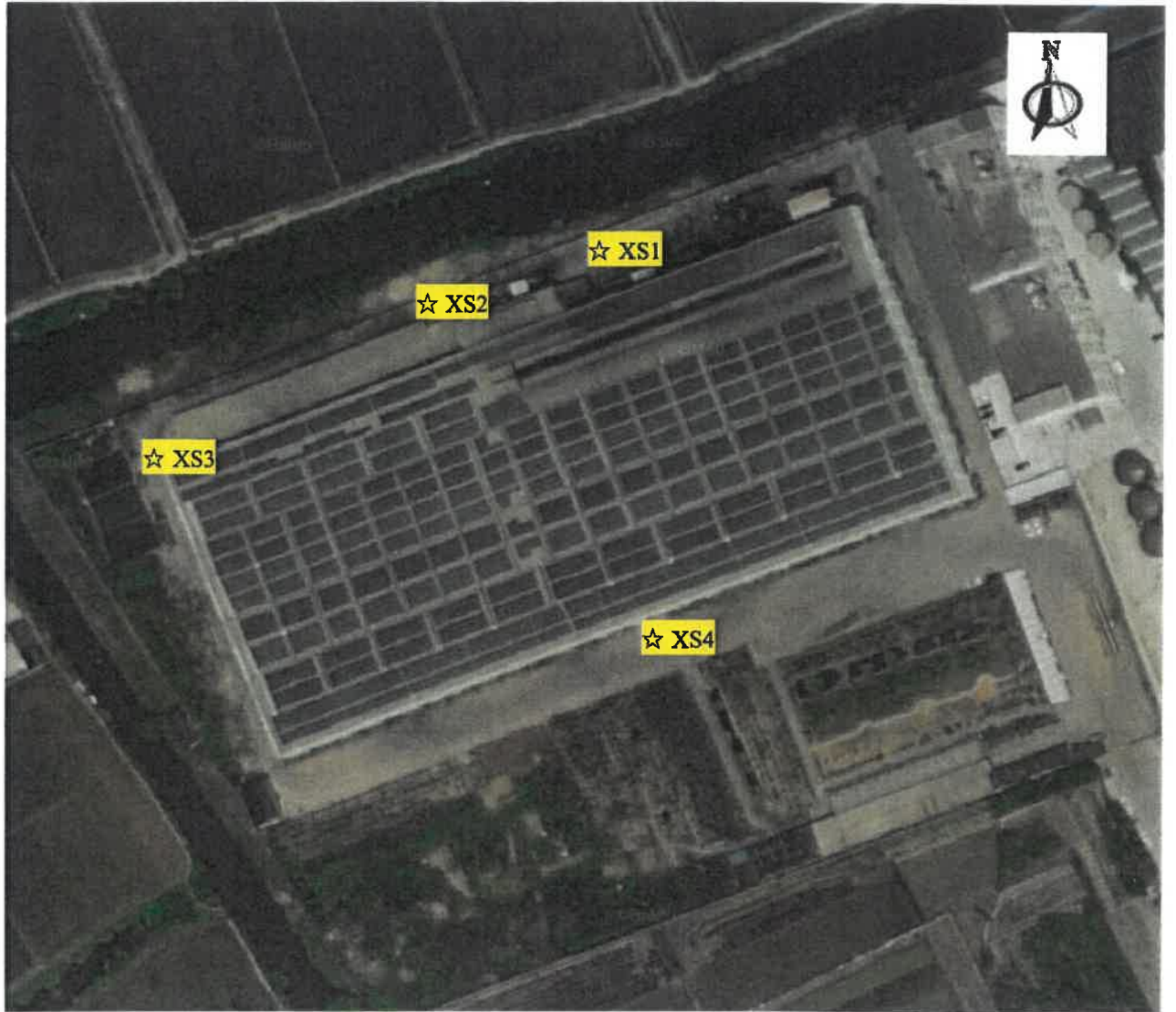
签发日期:

2021.11.23

(检验检测专用章)



附图:



备注: ☆--地下水采样点

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 2A01	1.20	15.70	14.50
XS2 2B01	1.39	15.67	14.28
XS3 2C01	1.44	15.74	14.30
XS4 2D01	1.27	15.68	14.41

以下空白。

