



211121341561

检测报告

Test Report

(中通检测) 检水字第 ZTE202112187 号

项目名称: 土壤、地下水自行监测

委托单位: 宁波高新区威康新材料有限公司

受检单位: 宁波高新区威康新材料有限公司

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: 宁波高新区威康新材料有限公司(宁波市高新区通途路 2577 号(盛梅路口))
委托日期: 2021 年 10 月 15 日
受检方及地址: 宁波高新区威康新材料有限公司(宁波市高新区通途路 2577 号(盛梅路口))
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 22 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 22 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(C₁₀-C₄₀): 水质 可萃取性石油烃(C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
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 年 05 月)

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	XS2 2B01	XS2 2B01-平行	XS3 2B02	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	无色透明	无色透明	浅黄微浑	
pH 值 (无量纲)	7.1	7.1	-	5.1	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	2.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.0×10^{-3}	9.8×10^{-3}	≤ 0.05
镉 (mg/L)	5.5×10^{-4}	3.3×10^{-4}	2.5×10^{-4}	0.0500	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	0.429	0.722	0.844	449	≤ 1.50
铅 (mg/L)	1.6×10^{-4}	0.0225	0.0216	7.11	≤ 0.10
汞 (mg/L)	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	2.0×10^{-4}	≤ 0.002
镍 (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	0.348	≤ 0.10
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 1.2

表 1-2 地下水检测结果

采样点位	XS4 2C01	XS5 2D01	全程序空白	IV 类标准值
样品性状	浅黄微浑	浅灰微浑	无色透明	
pH 值 (无量纲)	7.0	7.8	-	$5.5 \leq \text{pH} \leq 9.0$
砷 (mg/L)	1.6×10^{-3}	8×10^{-4}	$<3 \times 10^{-4}$	≤ 0.05
镉 (mg/L)	1.2×10^{-4}	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	≤ 0.01
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	≤ 0.10
铜 (mg/L)	0.164	0.055	<0.04	≤ 1.50
铅 (mg/L)	0.0119	0.0313	$<9 \times 10^{-5}$	≤ 0.10
汞 (mg/L)	9×10^{-5}	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	≤ 0.002
镍 (mg/L)	<0.007	<0.007	<0.007	≤ 0.10
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	≤ 1.2

表 2-1 地下水挥发性有机物检测结果

采样点位	XS1 2A01	XS2 2B01	XS2 2B01-平行	XS3 2B02	IV 类标准值
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 90.0
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<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	<0.3	≤ 60.0 ^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	≤ 1200
氯仿 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 300
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 4000
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 50.0
苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 120
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 40.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 210
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	≤ 1400
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 60.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 300
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.3	<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	<0.3	≤ 900
间/对二甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤ 1000 ^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	≤ 40.0
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤ 600
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 600
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	≤ 2000
一氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	<0.65	<0.65	<0.65	60.1	≤ 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	XS4 2C01	XS5 2D01	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	≤ 60.0 ^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	≤ 1000 ^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
1,1,1,2,2-五氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	<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 2A01	XS2 2B01	XS2 2B01-平行	XS3 2B02	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
蒽 (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

表 3-2 地下水检测结果

采样点位	XS4 2C01	XS5 2D01	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

END

编 制: 林怡

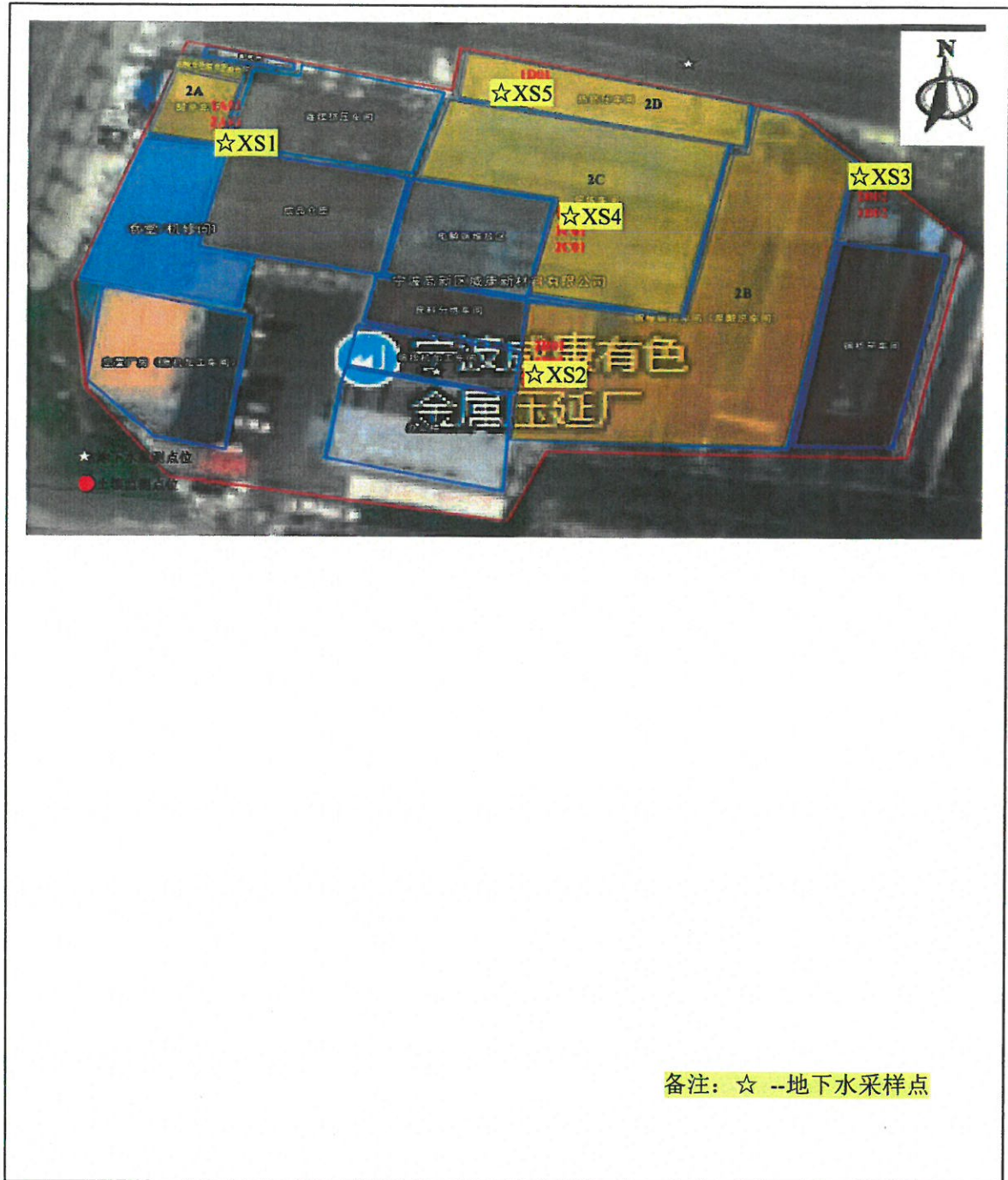
审 核: [Signature]

签 发: [Signature]

签发日期: 2021.10.29

(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 2A01	1.23	6.1	4.87
XS2 2B01	0.60	6.6	6.00
XS3 2B02	1.51	6.5	4.99
XS4 2C01	1.79	7.0	5.21
XS5 2D01	0.29	6.0	5.71

以下空白。

