



221512051193

XSQ/GL-29-02



X20232559

检测报告

山新检字（2023）第 X20232559 号

项 目 名 称: 表层土壤检测（腈纶厂）
Name Of Sample

委 托 单 位: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司
Client

检 验 类 别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二三年十月八日

检验检测专用章

注意事项

1. 本报告无我单位检测专用章及  章无效。
2. 本检测报告无骑缝章无效。
3. 部分复制报告无效（全文复制除外）。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
6. 委托检验结果仅对来样负责。
7. 本报告结果仅对检测日期当日当次情况负责。
8. 对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

单位名称：山东新石器检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号

检验检测地址：淄博市临淄区稷下街道办稷山路 12 号、14 号、16 号、20 号、22 号、24 号

邮政编码：255400

电话：0533-7156999

传真：0533-7197666

检测结果

山新检字（2023）第 X20232559 号

第 1 页 共 7 页

1. 采样信息

委托单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	委托单位地址	淄博市临淄区
受检单位	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司腈纶厂	受检单位地址	淄博市临淄区
委托人	石蕊	联系电话	18753303879
样品类别	土壤	样品状态	固体
采样容器	样品瓶、吹扫瓶、塑封袋	运行负荷	/
样品数量	90 份	采样地点	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司腈纶厂
采样日期	2023.09.15	测试日期	2023.09.15-09.26

2. 土壤检测依据及检测结果

2.1 土壤检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	六价铬	HJ 1082-2019 碱浸提-火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计	XSQ/FY/0001	0.5mg/kg
2	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.002 mg/kg
3	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计	XSQ/FY/0535	0.01 mg/kg
4	镍	DB37/T 4435-2021 电感耦合等离子体质谱法	7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	XSQ/FY/0210	0.4 mg/kg
5	铜				1 mg/kg
6	镉				0.07 mg/kg
7	铅				0.8 mg/kg
8	氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	1.0μg/kg
9	氯乙烯				1.0μg/kg
10	1,1-二氯乙烯				1.0 μg/kg
11	二氯甲烷				1.5μg/kg
12	反式-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
13	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
14	顺式-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
15	氯仿				1.1μg/kg
16	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
17	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
18	苯				1.9μg/kg
19	四氯化碳				1.3μg/kg

检测结果

山新检字(2023)第 X20232559 号

第 2 页 共 7 页

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
20	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法	8890-5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0433	1.1µg/kg
21	三氯乙烯				1.2µg/kg
22	甲苯				1.3µg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
24	四氯乙烯				1.4µg/kg
25	氯苯				1.2µg/kg
26	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
27	乙苯				1.2µg/kg
28	间/对二甲苯				1.2µg/kg
29	苯乙烯				1.1µg/kg
30	邻二甲苯				1.2µg/kg
31	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
32	1,2,3-三氯丙烷				1.2µg/kg
33	1,4-二氯苯				1.5µg/kg
34	1,2-二氯苯				1.5µg/kg
35	2-氯酚	HJ 703-2014 气相色谱法	8890 气相色谱仪	XSQ/FY/0528	0.04 mg/kg
36	苯胺	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	7890B/5977B 气相色谱-质谱仪	XSQ/FY/0345	/
37	硝基苯				0.09 mg/kg
38	萘				0.09 mg/kg
39	苯并(a)蒽				0.1 mg/kg
40	蒽				0.1 mg/kg
41	苯并(b)荧蒽				0.2 mg/kg
42	苯并(k)荧蒽				0.1 mg/kg
43	苯并(a)芘				0.1 mg/kg
44	茚并(1,2,3-cd)芘				0.1 mg/kg
45	二苯并(a,h)蒽				0.1 mg/kg
46	pH	HJ 962-2018 电位法	PHS-3E pH 计	XSQ/FY/0510	/
47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 气相色谱法	7890B 气相色谱仪	XSQ/FY/0201	6 mg/kg
48	丙烯腈	HJ 679-2013 顶空-气相色谱法	8890 气相色谱仪	XSQ/FY/0529	0.3 mg/kg

检测结果

山新检字（2023）第 X20232559 号

第 3 页 共 7 页

2.2 土壤检测结果

检测结果

采样日期	09 月 15 日				
采样点位	JL-S01-B 综合仓库	JL-S02-B 储运办	JL-S03 前纺酸洗间	JL-S04 综合仓库、腈纶主装置	JL-S05 腈纶主装置
北纬（°）	36.862813	36.862631	36.862552	36.862769	36.864494
东经（°）	118.078231	118.079271	118.080883	118.078453	118.078276
深度（m）	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	TR23091501001	TR23091502001	TR23091503001	TR23091504001	TR23091505001
检测项目	检测结果				
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
汞（mg/kg）	0.042	0.035	0.033	0.021	0.047
砷（mg/kg）	11.8	10.1	10.5	9.27	10.1
镍（mg/kg）	28.9	25.7	27.6	21.7	24.6
铜（mg/kg）	40	31	18	18	26
镉（mg/kg）	0.29	0.25	0.18	0.15	0.27
铅（mg/kg）	33.7	28.9	24.2	19.3	37.0
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字（2023）第 X20232559 号

第 4 页 共 7 页

1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
萘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
蒎（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
pH（无量纲）	8.35	8.30	8.42	8.34	8.09
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	18	10	14	13	24
丙烯腈（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字（2023）第 X20232559 号

检测结果

采样日期	09 月 15 日				
采样点位	JL-S06 回收装置、中间罐区、MA/D MAC 罐区	JL-S08 酸碱罐区	JL-S09 丙烯腈罐区	JL-S10-B 原料卸车区	JL-S11-B 危废暂存库
北纬（°）	36.864308	36.865566	36.865960	36.865222	36.866770
东经（°）	118.079757	118.080592	118.081036	118.082319	118.082701
深度（m）	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品性状	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体	棕色固体
样品编号	TR23091506001	TR23091508001	TR23091509001	TR23091510001	TR23091511001
检测项目	检测结果				
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
汞（mg/kg）	0.118	0.056	0.075	0.043	0.026
砷（mg/kg）	14.3	9.88	10.5	9.64	8.63
镍（mg/kg）	60.1	25.8	23.1	22.1	23.4
铜（mg/kg）	68	27	24	19	20
镉（mg/kg）	0.45	0.26	0.27	0.15	0.20
铅（mg/kg）	100	77.1	37.8	24.0	23.0
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山新检字（2023）第 X20232559 号

第 6 页 共 7 页

1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
间/对二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
萘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND
pH（无量纲）	8.45	8.28	8.43	8.48	8.37
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）（mg/kg）	63	28	16	14	29
丙烯腈（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND

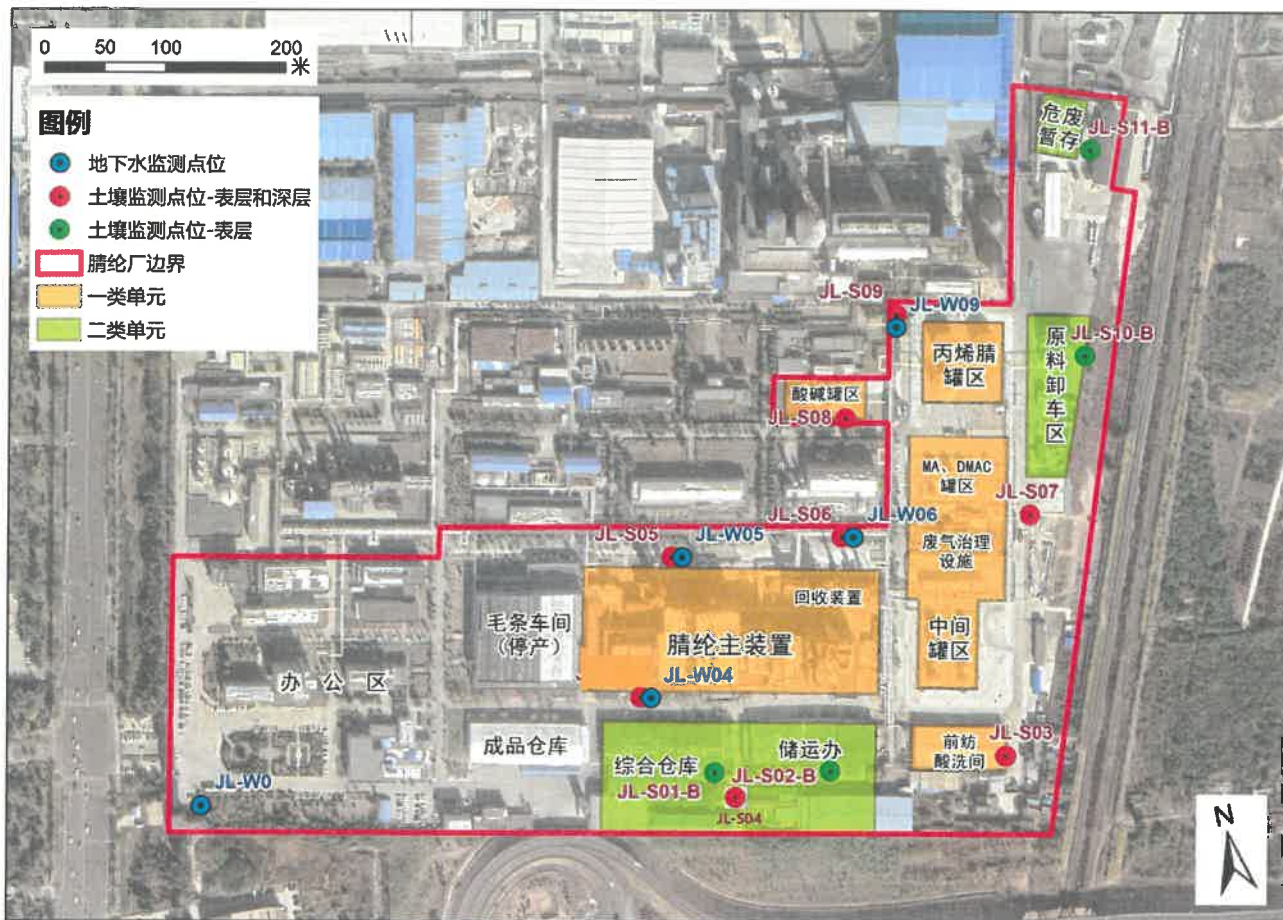
备注：“ND”表示未检出。

检测结果

山新检字(2023)第 X20232559 号

第 7 页 共 7 页

2.3 土壤点位布点图



报告结束

编制人: 王旭 审核人: 王旭 授权签字人: 王旭 签发日期: 2023.10.8



报告编号: THC23051203

检测报告

委托单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

受检单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

检测类别: 地下水

检测日期: 2023年05月25日~2023年07月20日

泰和阳明(青岛)检测有限公司



说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和委托单位公章无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 如对本报告的检验结果有异议，则应在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 如委托方送样检测，本公司仅对委托方所送样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
8. 如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测单位：泰和阳明（青岛）检测有限公司

通讯地址：青岛市崂山区株洲路130号1号楼3层

邮政编码：266101

服务电话：0532-88701588

委托单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
委托单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
受检单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
受检单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
采样日期	2023 年 05 月 25 日~05 月 26 日、05 月 29 日~05 月 31 日、06 月 28 日、07 月 10 日	联系人/电话	石蕊/19853331670
检测日期	2023 年 05 月 25 日~2023 年 07 月 20 日		
检测项目	检测项目见数据页		
检测结果	检测结果见数据页		
检测结论	不作评价		
备注	/		

编制:

审核:

批准:

检验检测专用章:

批准日期: 2023 年 07 月 14 日

检验检测专用章

检测报告

第 1 页 共 32 页

报告编号: THC23051203

采样信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
地下水	辛北 27#、西夏 2#、湖田 4#、炼油 2#、炼油 9#、炼油 12#、炼油 21#、埃皋 3#、橡胶厂 23#、橡胶厂 14#、橡胶厂 3#、二化 3#、二化 11#、二化 15#、腈纶厂 JL-W04、腈纶厂 JL-W05、腈纶厂 JL-W06、腈纶厂 JL-腈纶厂 W0、腈纶厂 JL-W09	张云龙、徐兴利、宋令聪、逢鸿飞、傅凯、于文浩、冯绍轩	瞬时	/

检测结果

■地下水

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
色度	度	5	5	5
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.1	7.1	7.3
总硬度	mmol/L	4.46	6.28	8.84
溶解性总固体	mg/L	513	903	1.14×10^3
硫酸盐	mg/L	101	159	475
氯化物	mg/L	44.8	128	143
铁	μg/L	0.96	1.05	4.26
锰	μg/L	ND	2.85	31.8
铜	μg/L	0.58	1.18	0.80
锌	μg/L	14.2	8.54	1.34
铝	μg/L	6.88	4.16	2.22
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.37	1.50	0.95
氨氮	mg/L	0.031	0.274	0.150
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	16.8	36.5	79.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 2 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
硝酸盐 (氮)	mg/L	11.0	14.5	10.5
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.11	0.11	0.39
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.24	0.22	0.23
砷	μg/L	1.52	1.82	2.78
硒	μg/L	1.20	3.06	1.77
镉	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	0.29	0.10
三氯甲烷	μg/L	ND	113	8.7
四氯化碳	μg/L	ND	17.4	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	0.30	0.25	0.38
镍	μg/L	0.36	1.58	1.32
钴	μg/L	0.20	0.59	0.61
钼	μg/L	0.55	0.39	0.46
铊	μg/L	ND	ND	0.19
钒	μg/L	1.54	2.12	1.14
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	35.1	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	8.2	ND
三溴甲烷	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	8.6	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

第 3 页 共 32 页

报告编号: THC23051203

检测项目	单位	2023-05-25		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23051203001	THC23051203002	THC23051203004
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	12.5	5.2
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	0.14	0.12
乙腈	µg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 4 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
色度	度	5	5	5
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.0	7.4	7.3
总硬度	mmol/L	5.53	5.12	6.03
溶解性总固体	mg/L	656	800	959
硫酸盐	mg/L	95.3	107	76.8
氯化物	mg/L	66.2	114	118
铁	μg/L	4.46	ND	14.0
锰	μg/L	1.25	18.2	6.12
铜	μg/L	0.49	0.59	0.50
锌	μg/L	1.60	ND	ND
铝	μg/L	3.86	3.42	4.75
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.40	0.89	1.07
氨氮	mg/L	0.034	1.32	0.518
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	21.2	30.8	31.1
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.8	26.5	23.4
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.10	0.09	0.08
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.24	0.29	0.21
砷	μg/L	1.62	1.94	1.91
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 5 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	µg/L	0.10	ND	0.10
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND
铍	µg/L	ND	ND	ND
锑	µg/L	0.23	0.20	0.20
镍	µg/L	0.30	0.73	0.92
钴	µg/L	0.21	0.31	0.30
钼	µg/L	0.31	1.76	0.80
铊	µg/L	ND	0.10	0.08
钒	µg/L	2.07	2.62	2.89
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	27.7	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	9.7	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	7.7
三氯乙烯	µg/L	6.6	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	12.3	126
氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 6 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#
		THC23051203007	THC23051203008	THC23051203009
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
蒎	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.19	0.14	0.14
乙腈	µg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 7 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
色度	度	5	15	ND
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.5	7.1	7.3
总硬度	mmol/L	4.64	7.32	4.56
溶解性总固体	mg/L	545	1.23×10^3	592
硫酸盐	mg/L	98.0	191	138
氯化物	mg/L	63.2	346	40.6
铁	μg/L	ND	8.10	20.7
锰	μg/L	0.70	841	3.29
铜	μg/L	0.86	0.44	0.42
锌	μg/L	28.5	1.56	ND
铝	μg/L	4.44	71.4	6.44
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.63	6.43	0.26
氨氮	mg/L	2.56	4.69	0.068
硫化物	mg/L	ND	ND	
钠	mg/L	22.4	108	22.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.0	0.203	12.2
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.14	0.35	0.14
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.21	0.16	0.28
砷	μg/L	1.70	3.06	1.68
硒	μg/L	0.50	ND	1.97
镉	μg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 8 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	2.04×10 ⁴	ND
甲苯	μg/L	ND	208	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	0.27	0.31	0.22
镍	μg/L	0.37	1.49	0.31
钴	μg/L	0.24	0.83	0.27
钼	μg/L	2.74	0.96	1.60
铊	μg/L	0.06	0.06	ND
钒	μg/L	2.55	4.50	1.70
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
三溴甲烷	μg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	10.8	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	μg/L	ND	528	ND
苯乙烯	μg/L	ND	32.9	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 9 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-26		2023-05-29
		炼油 21#	埃皋 3#	橡胶厂 23#
		THC23051203011	THC23051203012	THC23051203015
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	11.4	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
蒎	μg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	0.14	0.11
乙腈	μg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 10 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.5	7.4	7.0
总硬度	mmol/L	3.42	3.62	3.82
溶解性总固体	mg/L	474	483	598
硫酸盐	mg/L	108	101	94.5
氯化物	mg/L	60.1	42.6	63.0
铁	µg/L	14.0	ND	2.42
锰	µg/L	0.51	0.52	0.59
铜	µg/L	0.46	0.73	0.64
锌	µg/L	ND	2.59	1.26
铝	µg/L	1.73	5.30	2.25
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.59	1.35	0.59
氨氮	mg/L	0.083	0.258	3.02
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	19.9	20.2	26.0
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	10.3	10.9	16.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.11	0.10	0.11
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	µg/L	0.27	0.21	0.29
砷	µg/L	1.10	1.60	1.70
硒	µg/L	0.71	0.90	ND
镉	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 11 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND
铍	µg/L	ND	ND	ND
锑	µg/L	0.20	0.16	0.20
镍	µg/L	0.23	0.37	0.29
钴	µg/L	0.19	0.20	0.29
钼	µg/L	0.25	0.16	0.80
铊	µg/L	ND	ND	ND
钒	µg/L	0.96	1.92	2.56
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	82.6
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 12 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-29		2023-05-30
		橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	二化 3#
		THC23051203016	THC23051203018	THC23051203021
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
蒽	μg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.08	0.13	0.13
乙腈	μg/L	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 13 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
色度	度	ND	ND
嗅和味	/	无	无
浑浊度	度	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无
pH	/	7.2	7.4
总硬度	mmol/L	3.75	4.27
溶解性总固体	mg/L	517	607
硫酸盐	mg/L	93.2	102
氯化物	mg/L	56.6	60.3
铁	µg/L	14.5	0.85
锰	µg/L	1.53	4.85
铜	µg/L	0.51	0.52
锌	µg/L	ND	ND
铝	µg/L	4.92	2.45
挥发酚	mg/L	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.24	0.28
氨氮	mg/L	2.14	0.048
硫化物	mg/L	ND	ND
钠	mg/L	22.8	24.5
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	15.3	12.8
氰化物	mg/L	ND	ND
氟化物	mg/L	0.10	0.09
碘化物	mg/L	ND	ND
汞	µg/L	0.15	0.18
砷	µg/L	1.46	1.68
硒	µg/L	0.88	0.90
镉	µg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 14 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
六价铬	mg/L	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND
镉	μg/L	0.21	0.29
镍	μg/L	0.24	0.35
钴	μg/L	0.24	0.24
钼	μg/L	1.07	0.73
铊	μg/L	0.14	0.04
钒	μg/L	2.77	2.61
二氯甲烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND
三溴甲烷	μg/L	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	57.0	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND
二甲苯 (总量)	μg/L	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 15 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-30	
		二化 11#	二化 15#
		THC23051203023	THC23051203024
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND
蒎	µg/L	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.16	0.19
乙腈	µg/L	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 16 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
色度	度	15	10	10
嗅和味	/	无	无	无
浑浊度	度	5	ND	6
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.3	7.2	7.2
总硬度	mmol/L	3.52	3.72	4.22
溶解性总固体	mg/L	935	738	916
硫酸盐	mg/L	238	170	211
氯化物	mg/L	126	51.7	99.4
铁	μg/L	41.3	41.1	ND
锰	μg/L	6.43	74.4	1.06
铜	μg/L	0.63	0.92	0.76
锌	μg/L	2.05	2.70	1.76
铝	μg/L	83.5	97.1	13.2
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.50	0.68	0.49
氨氮	mg/L	0.110	0.112	0.077
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	41.4	30.4	35.8
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	12.0	3.69	11.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.43	0.78	0.36
碘化物	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 17 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
汞	µg/L	0.13	0.12	0.15
砷	µg/L	2.22	1.92	2.22
硒	µg/L	1.45	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	0.16	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.49	14.2	1.67
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 18 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31		
		腈纶厂 JL-W04	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W06
		THC23051203027	THC23051203031	THC23051203032
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
蒎	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.16	0.12	0.17
丙烯腈	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 19 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
色度	度	10	10
嗅和味	/	无	无
浑浊度	度	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无
pH	/	7.2	7.3
总硬度	mmol/L	3.69	3.70
溶解性总固体	mg/L	936	930
硫酸盐	mg/L	246	203
氯化物	mg/L	114	75.1
铁	µg/L	ND	ND
锰	µg/L	3.66	0.48
铜	µg/L	0.67	0.69
锌	µg/L	1.71	ND
铝	µg/L	3.55	2.35
挥发酚	mg/L	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.47	0.79
氨氮	mg/L	0.306	0.141
硫化物	mg/L	ND	ND
钠	mg/L	64.2	51.0
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	13.5	19.7
氰化物	mg/L	ND	ND
氟化物	mg/L	0.51	0.48
碘化物	mg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 20 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
汞	μg/L	0.12	0.13
砷	μg/L	2.45	1.98
硒	μg/L	1.76	0.74
镉	μg/L	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND
铅	μg/L	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND
镍	μg/L	0.96	0.57
二氯甲烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND
三溴甲烷	μg/L	ND	ND
氯乙烯	μg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND
三氯乙烯	μg/L	ND	ND
四氯乙烯	μg/L	ND	ND
氯苯	μg/L	ND	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 21 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-05-31	
		腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	腈纶厂 JL-W09
		THC23051203033	THC23051203034
二甲苯 (总量)	μg/L	ND	ND
苯乙烯	μg/L	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND
蒎	μg/L	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.20	0.21
丙烯腈	μg/L	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 22 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
色度	度	ND
嗅和味	/	无
浑浊度	度	4
肉眼可见物	/	无
pH	/	7.2
总硬度	mmol/L	3.39
溶解性总固体	mg/L	634
硫酸盐	mg/L	44.2
氯化物	mg/L	75.8
铁	μg/L	146
锰	μg/L	31.0
铜	μg/L	0.43
锌	μg/L	6.68
铝	μg/L	6.58
挥发酚	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
耗氧量	mg/L	0.58
氨氮	mg/L	0.102
硫化物	mg/L	ND
钠	mg/L	22.2
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	8.82
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.14
碘化物	mg/L	ND
汞	μg/L	ND
砷	μg/L	2.45

检测报告

报告编号: THC23051203

第 23 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
硒	μg/L	ND
镉	μg/L	ND
六价铬	mg/L	ND
铅	μg/L	ND
三氯甲烷	μg/L	ND
四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
铍	μg/L	ND
锑	μg/L	0.35
镍	μg/L	0.35
钴	μg/L	0.37
钼	μg/L	0.32
铊	μg/L	ND
钒	μg/L	1.95
二氯甲烷	μg/L	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND
三溴甲烷	μg/L	ND
氯乙烯	μg/L	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND
1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
三氯乙烯	μg/L	ND
四氯乙烯	μg/L	ND
氯苯	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 24 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-06-28
		炼油 26#
		THC23051203035
1,2-二氯苯	μg/L	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND
二甲苯 (总量)	μg/L	ND
苯乙烯	μg/L	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND
二溴一氯甲烷	μg/L	ND
硝基苯	μg/L	ND
苯胺	μg/L	ND
2-氯酚	μg/L	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND
萘	μg/L	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND
蒎	μg/L	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.18
乙腈	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23051203

第 25 页 共 32 页

检测项目	单位	2023-07-10
		炼油 26#
		THC23051203035
烷基汞*	ng/L	ND

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1;

3.二甲苯(总量)为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和;

4. “*”表示该项目不在本公司资质范围内, 分包方为山东蓝城分析测试有限公司, CMA 资质证书号为 171520345345。

地下水 GPS 点位信息

采样点	样品状态	GPS 点位信息
辛北 27#	无色、透明、无异味	(118°9'14.80"E,36°29'3.93"N)
西夏 2#	无色、透明、无异味	(118°7'21.74"E,36°28'19.87"N)
湖田 4#	淡红色、透明、无异味	(118°8'31.96"E,36°46'52.16"N)
炼油 2#	无色、透明、无异味	(118°9'11.43"E,36°27'10.30"N)
炼油 9#	无色、透明、无异味	(118°9'38.89"E,36°27'19.50"N)
炼油 12#	无色、透明、无异味	(118°9'18.70"E,36°27'16.88"N)
炼油 21#	无色、透明、无异味	(118°9'49.07"E,36°27'43.47"N)
埃皋 3#	无色、透明、有异味	(118°10'45.33"E,36°47'15.40"N)
橡胶厂 23#	无色、透明、无异味	(118°8'3.11"E,36°26'4.20"N)
橡胶厂 14#	无色、微浑浊、无异味	(118°8'34.90"E,36°26'9.01"N)
橡胶厂 3#	无色、透明、无异味	(118°8'43.07"E,36°26'32.80"N)
二化 3#	无色、透明、无异味	(118°9'44.70"E,36°27'53.93"N)
二化 11#	无色、透明、无异味	(118°9'48.92"E,36°28'16.50"N)
二化 15#	无色、透明、无异味	(118°9'11.91"E,36°28'26.93"N)
腈纶厂 JL-W04	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'42.48"E,36°51'46.10"N)
腈纶厂 JL-W05	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'41.84"E,36°51'52.08"N)
腈纶厂 JL-W06	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'46.90"E,36°51'51.65"N)
腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'25.11"E,36°51'48.33"N)
腈纶厂 JL-W09	淡灰色、浑浊、无异味	(118°4'50.51"E,36°51'55.93"N)
炼油 26#	无色、透明、无异味	(118°16'3.52"E,36°46'36.83"N)

检测报告

报告编号: THC23051203

第 26 页 共 32 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
检测类别: 地下水			
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3. 铂钴比色法	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 (第一篇 分光光度法)	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	3 度
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	IE-316 PT-11 pH 计、IE-348 DZB-712 便携式多参数分析仪	/
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	IE-120 滴定管	0.05mmol/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	IE-023 AR124CN ADVENTURER™系列电子天平	4mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.018mg/L
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.007mg/L
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.82μg/L
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/L
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.67μg/L
铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	1.15μg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 27 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.05mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	IE-123 25ml, 聚四氟乙烯旋塞 滴定管(棕)	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	IE-282 TAS-986 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
亚硝酸盐(氮)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001mg/L
硝酸盐(氮)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.004mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	IE-315 PHSJ-4F pH 计	0.05mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定淀粉分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	IE-035 RGF-6800 RGF 系列原子荧光分光光度计	0.04μg/L
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/L
硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.41μg/L
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.05μg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 28 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.004mg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.09μg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5μg/L
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
铍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.04μg/L
锑	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.15μg/L
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06μg/L
钴	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.03μg/L
钼	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06μg/L
铊	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.02μg/L
钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 29 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
三溴甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µL
1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
三氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
四氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 30 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
1,4-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L
二甲苯（总量）	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	2.2µg/L
苯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.1µg/L
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
二溴一氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
硝基苯	HJ 648-2013 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	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.17µg/L
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	IE-319 GC-2030/GCMS-QP20 20 NX 气相色谱质谱联用仪	0.057µg/L
2-氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二硝基酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	3.4µg/L
萘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L
苯并[a]蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L

检测报告

报告编号: THC23051203

第 31 页 共 32 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
苯并[a]芘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.004μg/L
苯并[b]荧蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.004μg/L
苯并[k]荧蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.004μg/L
蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.005μg/L
二苯并[a,h]蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.003μg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相色谱仪	0.005μg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	IE-281 8860+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.01mg/L
乙腈	HJ 789-2016 水质 乙腈的测定 直接进样气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	0.04mg/L
烷基汞	HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	MERX 总汞/形态汞二位一体系统	0.02ng/L
丙烯腈	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 15.1 气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦气相色谱仪	0.025mg/L

附表 2: 地下水检测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
辛北 27#	2023-05-25	18.7	306.8	20.0	工业用水
西夏 2#	2023-05-25	20.6	300.04	23.0	工业用水
湖田 4#	2023-05-25	19.2	282.02	6.0	工业用水
炼油 2#	2023-05-26	21.4	397	46.8	工业用水
炼油 9#	2023-05-26	23.5	435.8	45.1	工业用水
炼油 12#	2023-05-26	19.7	250	42.5	工业用水
炼油 21#	2023-05-26	18.4	201	43.2	工业用水
埃皋 3#	2023-05-26	20.7	300	41.2	强采水
橡胶厂 23#	2023-05-29	17.6	461.63	120.0	生活用水
橡胶厂 14#	2023-05-29	19.1	300.02	125.3	工业用水

检测 报 告

报告编号: THC23051203

第 32 页 共 32 页

采样点位	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
橡胶厂 3#	2023-05-29	20.4	301.06	121.6	工业用水
二化 3#	2023-05-30	17.6	301	24.6	工业用水
二化 11#	2023-05-30	16.1	201	30.6	工业用水
二化 15#	2023-05-30	17.8	301	41.7	工业用水
腈纶厂 JL-W04	2023-05-31	/	17.6	13.0	监测
腈纶厂 JL-W05	2023-05-31	/	17.0	11.5	监测
腈纶厂 JL-W06	2023-05-31	/	15.8	14.6	监测
腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	2023-05-31	/	19.5	12.8	监测
腈纶厂 JL-W09	2023-05-31	/	18.0	12.2	监测
炼油 26#	2023-06-28	19.1	362.5	56.0	工业用水

-----报告结束-----



报告编号: THC23070315

检测报告

委托单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

受检单位名称: 中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司

检测类别: 地下水

检测日期: 2023 年 07 月 24 日~2023 年 10 月 20 日

泰和阳明(青岛)检测有限公司



说 明

1. 本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
2. 本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经同意不得复印（全文复印除外）。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检测章和委托单位公章无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 如对本报告的检验结果有异议，则应在收到报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 如委托方送样检测，本公司仅对委托方所送样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
8. 如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费外，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

检测单位：泰和阳明（青岛）检测有限公司

通讯地址：青岛市崂山区株洲路 130 号 1 号楼 3 层

邮政编码：266101

服务电话：0532-88701588

委托单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
委托单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
受检单位名称	中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司		
受检单位地址	山东省淄博市临淄区桓公路 15 号		
采样日期	2023 年 07 月 24 日~07 月 25 日、07 月 31 日~08 月 01 日、08 月 29 日~08 月 30 日、09 月 28 日	联系人/电话	石蕊/19853331670
检测日期	2023 年 07 月 24 日~2023 年 10 月 20 日		
检测项目	检测项目见数据页		
检测结果	检测结果见数据页		
检测结论	不作评价		
备注	/		
编制: <u>张红</u> 审核: <u>王明</u> 批准: <u>王明</u> 检验检测专用章: 批准日期: 2023 年 10 月 20 日 检验检测专用章			

检测报告

报告编号: THC23070315

第 1 页 共 27 页

采样信息

检测类别	检测点	采样人	采样方法	样品状态
地下水	辛北 27#、西夏 2#、湖田 4#、炼油 2#、炼油 12#、炼油 9#、炼油 21#、橡胶厂 23#、橡胶厂 14#、橡胶厂 3#、埃皋 3#、二化 3#、二化 11#、二化 15#、炼油 26#、腈纶厂 JL-腈纶厂 W0	魏宇琛、柳祥厚、宋令聪、张云龙、于文浩、冯展华	瞬时	/

检测结果

■地下水

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	有强烈异味	有微弱异味	无
浑浊度	度	ND	ND	14
肉眼可见物	/	无	无	少量红色
pH	/	7.2	7.3	7.4
总硬度	mmol/L	3.84	5.23	6.12
溶解性总固体	mg/L	523	789	1.20×10 ³
硫酸盐	mg/L	98.3	156	439
氯化物	mg/L	45.0	113	132
铁	μg/L	ND	3.70	ND
锰	μg/L	3.55	1.42	20.8
铜	μg/L	3.17	0.86	0.90
锌	μg/L	1.89	1.48	9.37
铝	μg/L	1.63	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 2 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
耗氧量	mg/L	0.56	0.86	0.88
氨氮	mg/L	0.036	0.028	0.034
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	18.9	37.2	82.7
亚硝酸盐（氮）	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐（氮）	mg/L	10.5	13.3	9.66
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.17	0.15	0.15
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.33	0.26	0.26
砷	μg/L	2.70	2.46	2.98
硒	μg/L	1.89	3.20	1.34
镉	μg/L	0.24	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	2.20	ND	ND
三氯甲烷	μg/L	ND	44.6	6.6
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
铍	μg/L	ND	ND	ND
锑	μg/L	ND	ND	ND
镍	μg/L	0.57	1.30	1.18
钴	μg/L	0.26	0.56	0.59
钼	μg/L	0.59	0.58	0.60
铊	μg/L	ND	0.05	0.18

检测报告

报告编号: THC23070315

第 3 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
钒	µg/L	2.44	3.63	2.49
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	18.2	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 4 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-01		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315022	THC23070315026	THC23070315027
苯胺	μg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND
蒽	μg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	0.15	0.12
乙腈	mg/L	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-08-29		
		辛北 27#	西夏 2#	湖田 4#
		THC23070315036	THC23070315040	THC23070315044
烷基汞**	ng/L	0.03	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 5 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
色度	度	ND	ND	ND	ND	10
嗅和味	/	无	有微弱异 味	有微弱异 味	有微弱异 味	有微弱异 味
浑浊度	度	ND	ND	ND	ND	5
肉眼可见物	/	无	无	无	少量褐色 沉淀	少量褐色 沉淀
pH	/	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9
总硬度	mmol/L	5.82	5.25	6.31	4.22	3.77
溶解性总固体	mg/L	549	729	720	548	546
硫酸盐	mg/L	87.0	92.6	94.2	86.7	66.2
氯化物	mg/L	56.9	101	103	60.4	64.2
铁	μg/L	15.0	ND	2.81	0.91	ND
锰	μg/L	1.52	18.3	17.9	2.20	5.61
铜	μg/L	0.44	0.49	0.57	0.58	0.29
锌	μg/L	2.18	0.93	3.09	17.2	1.27
铝	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.46	0.91	0.87	0.55	0.54
氨氮	mg/L	0.034	0.028	0.048	1.81	0.053
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	11.8	21.2	22.7	16.1	14.9
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	0.002	0.001	0.002	0.002
硝酸盐(氮)	mg/L	15.1	19.4	19.6	16.3	11.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.16	0.16	0.17	0.20	0.13
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.30	0.30	0.24	0.33	0.28
砷	μg/L	2.19	2.09	2.16	1.97	1.55

检测报告

报告编号: THC23070315

第 6 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
硒	µg/L	ND	ND	0.44	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	0.09	0.08	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND	0.12	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铍	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锑	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.29	0.57	0.61	0.28	0.20
钴	µg/L	0.16	0.24	0.24	0.20	0.19
钼	µg/L	0.55	2.70	4.05	3.74	0.27
铊	µg/L	ND	0.13	0.14	0.06	ND
钒	µg/L	0.94	1.43	1.32	1.48	0.88
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	17.8	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
三溴甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 7 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-25				
		炼油 2#	炼油 9#	炼油 12#	炼油 21#	炼油 26#
		THC23070 315005	THC23070 315007	THC23070 315006	THC23070 315012	THC23070 315011
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.11	0.18	0.27	0.16	0.16
乙腈	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 8 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31			
		墩皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018	
色度	度	20	ND	ND	ND	
嗅和味	/	有显著异味	无	无	无	
浑浊度	度	4	ND	5	ND	
肉眼可见物	/	无	无	无	无	
pH	/	7.9	7.4	7.4	7.5	
总硬度	mmol/L	7.64	3.87	3.16	3.20	
溶解性总固体	mg/L	1.26×10^3	564	458	481	
硫酸盐	mg/L	176	132	103	101	
氯化物	mg/L	241	35.8	36.2	39.7	
铁	μg/L	5.92	8.04	14.5	12.6	
锰	μg/L	1.33×10^3	0.18	2.59	0.69	
铜	μg/L	0.47	0.44	0.61	0.57	
锌	μg/L	1.95	ND	ND	ND	
铝	μg/L	ND	ND	ND	2.77	
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	
耗氧量	mg/L	6.46	0.47	0.50	0.64	
氨氮	mg/L	4.07	0.038	0.062	0.062	
硫化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	
钠	mg/L	36.2	19.6	20.1	21.2	
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND	ND	
硝酸盐(氮)	mg/L	0.134	11.2	9.88	10.2	
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	
氟化物	mg/L	0.52	0.24	0.33	0.18	
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	
汞	μg/L	0.28	0.24	0.22	0.18	
砷	μg/L	3.83	2.14	1.92	1.94	
硒	μg/L	ND	1.18	0.46	0.55	
镉	μg/L	ND	0.08	ND	ND	

检测报告

报告编号: THC23070315

第 9 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31			
		埃皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#	
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018	
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	
铅	μg/L	ND	ND	ND	ND	
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	
苯	μg/L	1.78×10 ⁴	ND	ND	ND	
甲苯	μg/L	92.7	ND	ND	ND	
铍	μg/L	ND	ND	ND	ND	
锑	μg/L	0.20	ND	ND	ND	
镍	μg/L	1.39	0.30	0.24	0.24	
钴	μg/L	0.77	0.27	0.23	0.21	
钼	μg/L	1.12	2.11	0.70	0.66	
铊	μg/L	0.16	0.03	ND	ND	
钒	μg/L	2.18	2.02	1.96	2.33	
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	μg/L	229	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	μg/L	102	ND	ND	ND	

检测报告

报告编号: THC23070315

第 10 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-24	2023-07-31		
		埃皋 3#	橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#
		THC23070315 001	THC23070315 013	THC23070315 014	THC23070315 018
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	13.7	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND
硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	μg/L	ND	ND	ND	ND
萘	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND
蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.58	0.16	0.15	0.19
乙腈	mg/L	ND	ND	ND	ND
烷基汞*	ng/L	ND	/	/	/

检测项目	单位	2023-08-29		
		橡胶厂 23#	橡胶厂 14#	橡胶厂 3#
		THC23070315041	THC23070315042	THC23070315043
烷基汞**	ng/L	0.03	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 11 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	有微弱异味	有微弱异味	有微弱异味
浑浊度	度	ND	ND	ND
肉眼可见物	/	无	无	无
pH	/	7.1	7.2	7.3
总硬度	mmol/L	3.73	3.80	4.22
溶解性总固体	mg/L	553	574	599
硫酸盐	mg/L	92.0	88.7	96.6
氯化物	mg/L	62.5	66.3	62.2
铁	μg/L	4.16	13.5	ND
锰	μg/L	0.45	0.82	5.14
铜	μg/L	0.68	0.65	0.59
锌	μg/L	ND	9.84	1.23
铝	μg/L	ND	5.98	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.64	0.56	0.62
氨氮	mg/L	2.64	0.039	0.056
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	27.3	25.6	24.2
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	16.4	16.3	12.2
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.19	0.18	0.16
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.26	0.26	0.25
砷	μg/L	2.21	2.25	2.38
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.08	0.06	0.11

检测报告

报告编号: THC23070315

第 12 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND
铍	µg/L	ND	ND	ND
锑	µg/L	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.32	0.37	0.48
钴	µg/L	0.31	0.31	0.29
钼	µg/L	1.27	0.80	0.89
铊	µg/L	0.06	0.05	0.02
钒	µg/L	2.94	3.05	2.88
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	43.4	95.8	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 13 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-07-31		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315019	THC23070315020	THC23070315021
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND
二溴一氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二氯酚	µg/L	ND	ND	ND
2,4-二硝基酚	µg/L	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.18	0.17	0.18
乙腈	mg/L	ND	ND	ND

检测项目	单位	2023-08-29		
		二化 3#	二化 11#	二化 15#
		THC23070315038	THC23070315039	THC23070315037
烷基汞**	ng/L	0.04	0.07	0.07

检测报告

报告编号: THC23070315

第 14 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
色度	度	ND	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	有微弱异味	有强烈异味	无
浑浊度	度	76	81	81	94
肉眼可见物	/	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀	大量黄色沉淀
pH	/	7.2	7.2	7.2	7.2
总硬度	mmol/L	4.30	4.42	3.64	3.56
溶解性总固体	mg/L	890	968	990	982
硫酸盐	mg/L	199	158	236	239
氯化物	mg/L	57.0	76.9	119	78.6
铁	μg/L	19.8	7.95	23.6	22.8
锰	μg/L	1.32	2.15	7.63	4.75
铜	μg/L	0.62	1.01	4.43	0.99
锌	μg/L	1.32	0.72	26.8	1.71
铝	μg/L	33.3	26.1	19.2	67.4
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.69	0.74	2.04	0.81
氨氮	mg/L	0.190	0.070	0.062	0.065
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	40.8	31.5	48.4	54.7
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND	ND	ND	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	18.2	18.1	6.87	19.6
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.66	0.72	0.84	0.78

检测报告

报告编号: THC23070315

第 15 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
汞	µg/L	ND	ND	ND	ND
砷	µg/L	3.72	3.48	2.01	4.36
硒	µg/L	0.48	0.56	ND	2.09
镉	µg/L	0.06	0.06	0.27	0.06
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	3.33	ND
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
镍	µg/L	0.54	3.05	13.9	0.93
二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 16 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-08-30			
		腈纶厂 JL-W09	腈纶厂 JL-W06	腈纶厂 JL-W05	腈纶厂 JL-W0
		THC23070315 029	THC23070315 030	THC23070315 031	THC23070315 033
1,2-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/L	229	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/L	102	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/L	13.7	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/L	ND	ND	ND	ND
硝基苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	µg/L	ND	ND	ND	ND
萘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
蒽	µg/L	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	µg/L	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.10	0.12	0.50	0.45
丙烯腈	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 17 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
色度	度	10
嗅和味	/	无
浑浊度	度	ND
肉眼可见物	/	无
pH	/	7.4
总硬度	mmol/L	3.88
溶解性总固体	mg/L	939
硫酸盐	mg/L	238
氯化物	mg/L	128
铁	µg/L	ND
锰	µg/L	0.36
铜	µg/L	1.32
锌	µg/L	2.54
铝	µg/L	ND
挥发酚	mg/L	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
耗氧量	mg/L	3.02
氨氮	mg/L	0.154
硫化物	mg/L	ND
钠	mg/L	43.5
亚硝酸盐(氮)	mg/L	ND
硝酸盐(氮)	mg/L	12.0
氰化物	mg/L	ND
氟化物	mg/L	0.24
碘化物	mg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 18 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
汞	μg/L	0.26
砷	μg/L	6.32
硒	μg/L	ND
镉	μg/L	0.09
六价铬	mg/L	ND
铅	μg/L	ND
三氯甲烷	μg/L	ND
四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
镍	μg/L	1.56
二氯甲烷	μg/L	ND
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND
三溴甲烷	μg/L	ND
氯乙烯	μg/L	ND
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND
三氯乙烯	μg/L	ND
四氯乙烯	μg/L	ND
氯苯	μg/L	ND
1,2-二氯苯	μg/L	ND
1,4-二氯苯	μg/L	ND
苯乙烯	μg/L	ND

检测报告

报告编号: THC23070315

第 19 页 共 27 页

检测项目	单位	2023-09-28
		腈纶厂 JL-W04
		THC23070315048
萘	μg/L	ND
苯并[b]荧蒽	μg/L	ND
苯并[a]芘	μg/L	ND
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND
间,对-二甲苯	μg/L	ND
邻-二甲苯	μg/L	ND
硝基苯	μg/L	ND
苯胺	μg/L	ND
2-氯酚	μg/L	ND
苯并[a]蒽	μg/L	ND
苯并[k]荧蒽	μg/L	ND
蒎	μg/L	ND
二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.24
丙烯腈	mg/L	ND

注: 1.采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;

2. ND 表示未检出, 检出限见附表 1;

3. “*” 表示该项目不在本公司资质范围内, 分包方为山东蓝城分析测试有限公司, CMA 资质证书号为 171520345345;

4. “**” 表示该项目不在本公司资质范围内, 分包方为浙江九安检测科技有限公司, CMA 资质证书号为 221100141808。

检测报告

报告编号: THC23070315

第 20 页 共 27 页

地下水 GPS 点位信息

采样点	样品状态	GPS 点位信息
辛北 27#	无色、透明、无异味	(118°9'14.80"E,36°29'3.93"N)
西夏 2#	无色、透明、无异味	(118°7'21.74"E,36°28'19.87"N)
湖田 4#	无色、透明、无异味	(118°8'31.96"E,36°46'52.16"N)
炼油 2#	无色、透明、有异味	(118°9'11.43"E,36°27'10.30"N)
炼油 9#	无色、透明、有异味	(118°9'38.89"E,36°27'19.50"N)
炼油 12#	无色、透明、无异味	(118°9'18.70"E,36°27'16.88"N)
炼油 21#	无色、透明、有异味	(118°9'49.07"E,36°27'43.47"N)
炼油 26#	无色、透明、无异味	(118°9'36.18"E,36°27'49.27"N)
埃皋 3#	无色、透明、有异味	(118°10'45.33"E,36°47'15.40"N)
橡胶厂 23#	无色、透明、无异味	(118°8'3.11"E,36°26'4.20"N)
橡胶厂 14#	无色、透明、无异味	(118°8'34.90"E,36°26'9.01"N)
橡胶厂 3#	无色、透明、无异味	(118°8'43.07"E,36°26'32.80"N)
二化 3#	无色、透明、无异味	(118°9'44.70"E,36°27'53.93"N)
二化 11#	无色、透明、无异味	(118°9'48.92"E,36°28'16.50"N)
二化 15#	无色、透明、无异味	(118°9'11.91"E,36°28'26.93"N)
腈纶厂 JL-W09	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'50.51"E,36°51'55.93"N)
腈纶厂 JL-W06	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'46.90"E,36°51'51.65"N)
腈纶厂 JL-W05	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'41.84"E,36°51'52.08"N)
腈纶厂 JL-W0	淡黄色、浑浊、无异味	(118°4'25.11"E,36°51'48.33"N)
腈纶厂 JL-W04	无色、微浑浊、无异味	(118°4'42.48"E,36°51'46.10"N)

检测报告

报告编号: THC23070315

第 21 页 共 27 页

附表 1: 检测项目分析方法、仪器及检出限

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
检测类别: 地下水			
色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 3. 铂钴比色法	/	5 度
嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法	/	/
浑浊度	GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定 (第一篇 分光光度法)	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	3 度
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	/	/
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	IE-316/239 PT-11 pH 计、IE-348 DZB-712 便携式多参数分析仪、IE-002 PHBJ-260 便携式 pH 计	/
总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	IE-120 25ml, 聚四氟乙烯旋塞 滴定管	0.05mmol/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法	IE-023 AR124CN ADVENTURER™系列电子天平	4mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.018mg/L
氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.007mg/L
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.82μg/L
锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12μg/L
铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08μg/L
锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.67μg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 22 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	1.15 μ g/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.05mg/L
耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量	IE-123 25ml, 聚四氟乙烯旋塞 滴定管(棕)	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.003mg/L
钠	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	IE-282 TAS-986 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
亚硝酸盐(氮)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮偶合分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.001mg/L
硝酸盐(氮)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	IE-013 CIC-D120 CIC-D120 离子色谱仪	0.004mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.002mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	IE-315 PHSJ-4F pH 计	0.05mg/L
碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定淀粉分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.025mg/L
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	IE-035 RGF-6800 RGF 系列原子荧光分光光度计	0.04 μ g/L
砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.12 μ g/L
硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.41 μ g/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 23 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.05µg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	IE-007 UV-1100 紫外/可见分光光度计	0.004mg/L
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.09µg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
铍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.04µg/L
锑	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.15µg/L
镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06µg/L
钴	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.03µg/L
钼	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.06µg/L
铊	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.02µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 24 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	IE-351 X SERIES II 电感耦合等离子体质谱仪	0.08µg/L
二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
三溴甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
反-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.1µg/L
三氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
四氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 25 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.0µg/L
1,2-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L
1,4-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.8µg/L
邻-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.4µg/L
间,对-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	2.2µg/L
苯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	0.6µg/L
1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.5µg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.1µg/L
1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
二溴一氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法-质谱法	IE-034 7890B+5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪	1.2µg/L
硝基苯	HJ 648-2013 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	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.17µg/L
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	IE-319 GC-2030/GCMS-QP20 20 NX 气相色谱质谱联用仪	0.057µg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 26 页 共 27 页

检测项目	分析方法	所用仪器	检出限
2-氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	1.1µg/L
2,4-二硝基酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	3.4µg/L
萘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L
苯并[a]蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.012µg/L
苯并[a]芘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
苯并[b]荧蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
苯并[k]荧蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.004µg/L
蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
二苯并[a,h]蒽	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.003µg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	IE-281 8860+5977B 安捷伦气相色谱质谱 联用仪	0.01mg/L
茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 478-2009 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	IE-181 LC-20A 液相 色谱仪	0.005µg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	IE-281 8860+5977B 安捷伦气相色谱质谱 联用仪	0.01mg/L
乙腈	HJ 789-2016 水质 乙腈的测定 直接进 样气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.04mg/L
烷基汞	HJ 977-2018 水质 烷基汞的测定 吹扫 捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	MERX 总汞/形态汞二 位一体系统	0.02ng/L
丙烯腈	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检 验方法 有机物指标 15.1 气相色谱法	IE-033 7820A 安捷伦 气相色谱仪	0.025mg/L

检测报告

报告编号: THC23070315

第 27 页 共 27 页

附表 2: 地下水检测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
辛北 27#	2023-08-01	17.3	306.8	20.0	工业用水
西夏 2#	2023-08-01	18.9	300.04	23.0	工业用水
湖田 4#	2023-08-01	19.3	282.02	6.0	工业用水
炼油 2#	2023-07-25	15.3	397	55	工业用水
炼油 9#	2023-07-25	14.9	435.8	55	工业用水
炼油 12#	2023-07-25	16.4	250	53	工业用水
炼油 21#	2023-07-25	15.8	201	50	工业用水
炼油 26#	2023-07-25	16.1	362.5	50	工业用水
埃皋 3#	2023-07-24	17.8	300	50	强采水
橡胶厂 23#	2023-07-31	17.9	461.63	120.0	生活用水
橡胶厂 14#	2023-07-31	18.3	300.02	125.3	工业用水
橡胶厂 3#	2023-07-31	19.7	301.06	121.6	工业用水
二化 3#	2023-07-31	16.9	301	24.6	工业用水
二化 11#	2023-07-31	15.7	201	30.6	工业用水
二化 15#	2023-07-31	17.1	301	41.7	工业用水
腈纶厂 JL-W09	2023-08-30	/	18.0	10.7	监测
腈纶厂 JL-W06	2023-08-30	/	15.8	7.9	监测
腈纶厂 JL-W05	2023-08-30	/	17.0	7.6	监测
腈纶厂 JL-W0	2023-08-30	/	19.5	12.4	监测
腈纶厂 JL-W04	2023-09-28	17.1	17.6	12.5	监测

-----报告结束-----