



241512343372



HFJCHT25172-1

检 测 报 告

Test Report

编号: HFJCHJ2510026

No.HFJCHJ2510026

项目名称: 山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会

Project 2025 年化工产业园区环境跟踪监测项目

委托单位: 明水经济技术开发区管理委员会

Client
检测类别: 委托检测

Test Type

山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd



山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd

检测报告

Test Report

项目名称 Project		山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会 2025 年化工产业园区 环境跟踪监测项目		
样品名称 Sample		地表水	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	明水经济技术开发区管理委员会	联系人 Bailor	吴巧
	地址 Address	章丘区世纪大道 7558 号中意高端 前沿产业园	联系电话 Phone	18801009057
样品描述 Sample State	送□/采□样日期 Sample Date	2025.11.19-11.21	样品状态 Sample Description	详见附页
	送□/采□样地点 Sample Location	详见附页	送□/采□样人 Sample by	郭凯华、王璞
	样品数量 Sample Quantity	溶解氧瓶：250mL（棕）×30；塑料桶：2500mL×15；塑料瓶：1L×15、500mL×24； 玻璃瓶：1000mL×15、1L×15、1L（棕）×30、1000mL（棕）×9、500mL×45、100mL×15、 250mL（棕）×45；顶空瓶 40mL×30；无菌袋：500mL×9。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.11.19-12.02
检测项目 Test Items		pH、化学需氧量（COD）、五日 生化需氧量（BOD ₅ ）等 41 项	检测方法 Test Standard	详见附页
主要检测仪器设备 Main Instruments		详见附页		
判定依据 Judgment Standard		/		
检测结论 Test Conclusion		不做判定。 检验检测专用章（盖章）： (Special Stamp for Test Report) 签发日期：2025 年 12 月 09 日 (Issue Date) Dec. 09, 2025 3701207799101		
备注 Note		委托检测合同受理编号：HFJCHT25172。		

批准：

Approved by: 褚丽

审核：

Verified by: 黄艳华

编制：

Made by: 王璞

一. 监测结果

1.地表水监测结果

监测点位			W3 章齐排水沟入小清河前 200 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS001	HJ2510026JS006	HJ2510026JS011
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	pH	/	7.4（水温：7.6℃）	7.2（水温：7.8℃）	7.3（水温：11.4℃）
2	化学需氧量 （COD）	mg/L	19	17	18
3	五日生化需氧量 （BOD ₅ ）	mg/L	7.0	6.7	6.0
4	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	0.192	0.703	0.399
5	总磷（以 P 计）	mg/L	0.18	0.37	0.17
6	总氮（以 N 计）	mg/L	8.05	9.37	7.53
7	悬浮物	mg/L	18	17	18
8	溶解氧	mg/L	7.20	7.13	6.92
9	氟化物 （以 F 计）	mg/L	0.822	0.830	0.782
10	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
11	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
12	石油类	mg/L	0.05	0.04	0.11
13	硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	552	557	540
14	氯化物 （以 Cl 计）	mg/L	372	441	352
15	苯	mg/L	ND	ND	ND
16	甲苯	mg/L	ND	ND	ND
17	二甲苯	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			W3 章齐排水沟入小清河前 200 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS001	HJ2510026JS006	HJ2510026JS011
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
18	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
19	铜	mg/L	ND	ND	ND
20	砷	mg/L	ND	ND	ND
21	铅	mg/L	ND	ND	ND
22	镉	mg/L	ND	ND	ND
23	镍	mg/L	ND	ND	ND
24	汞	mg/L	ND	ND	ND
25	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
26	全盐量	mg/L	1.75×10^3	1.73×10^3	1.74×10^3
27	粪大肠菌群	MPN/L	3.1×10^3	2.8×10^3	3.2×10^3
28	甲醇	mg/L	ND	ND	ND
29	总有机碳	mg/L	6.6	5.1	6.5
30	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	7.67	6.97	6.70
31	甲醛	mg/L	ND	ND	ND
32	苯胺	mg/L	ND	ND	ND
33	二氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND
34	苯乙烯	mg/L	ND	ND	ND
35	动植物油	mg/L	ND	ND	ND
36	乙醛	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			W3 章齐排水沟入小清河前 200 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS001	HJ2510026JS006	HJ2510026JS011
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
37	吡啶	mg/L	ND	ND	ND
38	氯苯	mg/L	ND	ND	ND
39	锌	mg/L	ND	ND	ND
40	三氯甲烷（氯仿）	mg/L	ND	ND	ND
41	*可吸附有机卤素	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 2.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 & 检出限”。				

监测点位			W2 园区污水处理厂排水入章齐排水沟下游 500 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS002//004	HJ2510026JS007	HJ2510026JS012
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	pH	/	7.5（水温：12.2℃）	7.5（水温：13.4℃）	7.5（水温：12.8℃）
2	化学需氧量 （COD）	mg/L	16	16	17
3	五日生化需氧量 （BOD ₅ ）	mg/L	6.3	6.2	5.4
4	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	0.204	0.142	0.215
5	总磷（以 P 计）	mg/L	0.14	0.39	0.35
6	总氮（以 N 计）	mg/L	9.04	8.63	10.8
7	悬浮物	mg/L	19	18	20
8	溶解氧	mg/L	7.32	7.03	7.30
9	氟化物 （以 F ⁻ 计）	mg/L	0.823	0.789	0.647
10	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
11	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
12	石油类	mg/L	0.09	0.10	0.12
13	硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	675	549	554
14	氯化物 （以 Cl ⁻ 计）	mg/L	424	353	360
15	苯	mg/L	ND	ND	ND
16	甲苯	mg/L	ND	ND	ND
17	二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
18	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
19	铜	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			W2 园区污水处理厂排水入章齐排水沟下游 500 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS002//004	HJ2510026JS007	HJ2510026JS012
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
20	砷	mg/L	ND	ND	ND
21	铅	mg/L	ND	ND	ND
22	镉	mg/L	ND	ND	ND
23	镍	mg/L	ND	0.008	0.009
24	汞	mg/L	ND	ND	ND
25	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
26	全盐量	mg/L	1.82×10^3	1.80×10^3	1.81×10^3
27	粪大肠菌群	MPN/L	2.2×10^3	2.1×10^3	2.4×10^3
28	甲醇	mg/L	ND	ND	ND
29	总有机碳	mg/L	4.9	5.0	6.3
30	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	8.51	6.93	8.81
31	甲醛	mg/L	ND	ND	ND
32	苯胺	mg/L	ND	ND	ND
33	二氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND
34	苯乙烯	mg/L	ND	ND	ND
35	动植物油	mg/L	0.13	ND	0.11
36	乙醛	mg/L	ND	ND	ND
37	吡啶	mg/L	ND	ND	ND
38	氯苯	mg/L	ND	ND	ND

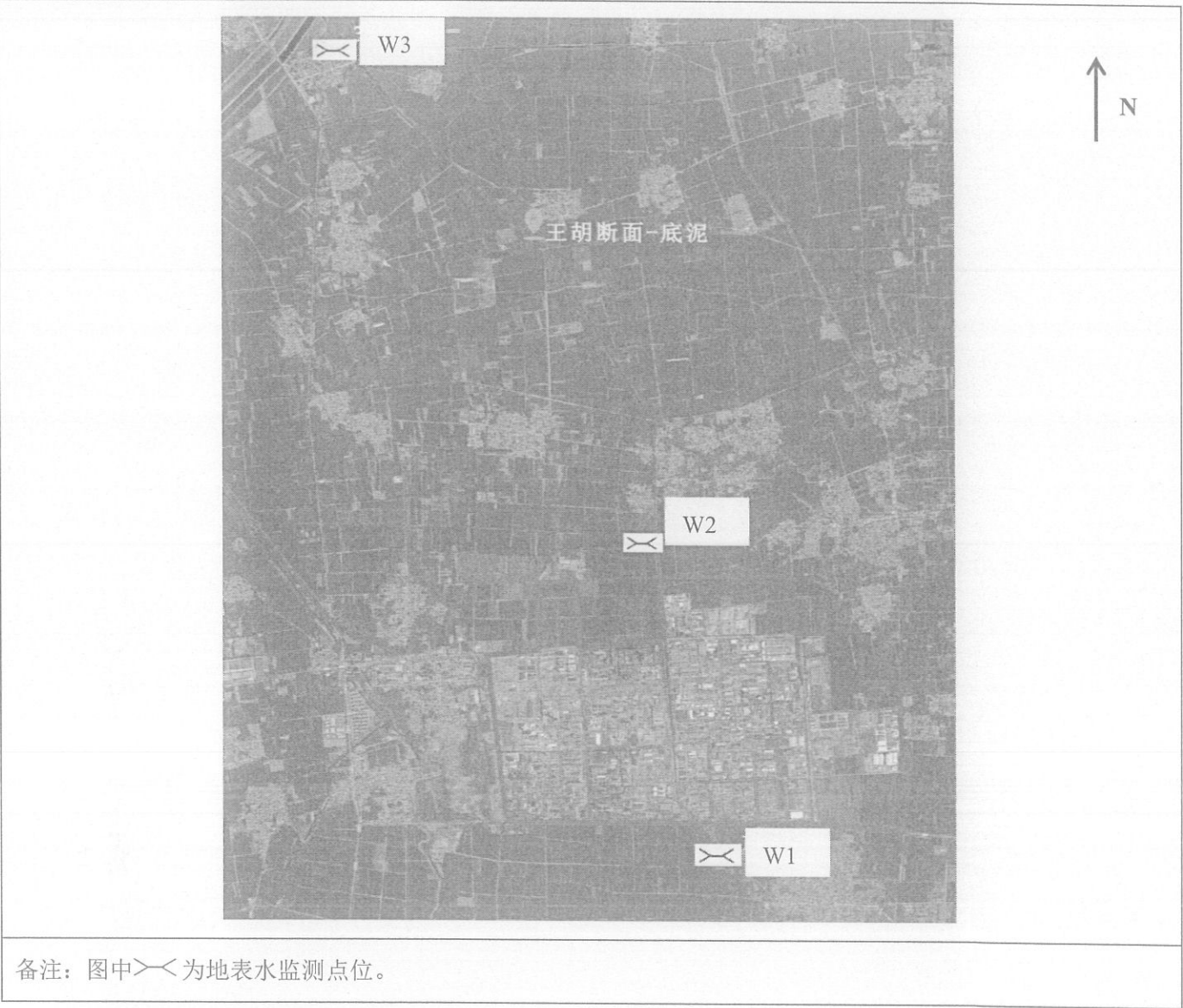
监测点位			W2 园区污水处理厂排水入章齐排水沟下游 500 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS002//004	HJ2510026JS007	HJ2510026JS012
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
39	锌	mg/L	ND	ND	ND
40	三氯甲烷（氯仿）	mg/L	ND	ND	ND
41	*可吸附有机卤素	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 2.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 及检出限”。				

监测点位			W1 章齐排水沟入园区前 200 米		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS003	HJ2510026JS008//009	HJ2510026JS013//014
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	pH	/	7.7（水温：7.0℃）	7.8（水温：9.2℃）	7.7（水温：11.4℃）
2	化学需氧量 （COD）	mg/L	12	13	10
3	五日生化需氧量 （BOD ₅ ）	mg/L	4.6	5.4	3.8
4	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	0.103	0.104	0.107
5	总磷（以 P 计）	mg/L	0.02	0.05	ND
6	总氮（以 N 计）	mg/L	6.07	6.02	6.38
7	悬浮物	mg/L	15	16	15
8	溶解氧	mg/L	8.01	8.22	7.92
9	氟化物 （以 F 计）	mg/L	0.370	0.365	0.393
10	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
11	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
12	石油类	mg/L	0.17	0.04	0.04
13	硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	mg/L	209	199	204
14	氯化物 （以 Cl ⁻ 计）	mg/L	46.7	43.5	41.1
15	苯	mg/L	ND	ND	ND
16	甲苯	mg/L	ND	ND	ND
17	二甲苯	mg/L	ND	ND	ND
18	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
19	铜	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			W1 章齐排水沟入园前 200 米		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS003	HJ2510026JS008//009	HJ2510026JS013//014
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
20	砷	mg/L	ND	ND	ND
21	铅	mg/L	ND	ND	ND
22	镉	mg/L	ND	ND	ND
23	镍	mg/L	ND	ND	ND
24	汞	mg/L	ND	ND	ND
25	铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND
26	全盐量	mg/L	659	646	650
27	粪大肠菌群	MPN/L	1.9×10^3	1.7×10^3	2.3×10^3
28	甲醇	mg/L	ND	ND	ND
29	总有机碳	mg/L	4.4	4.1	3.2
30	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	5.56	5.15	5.64
31	甲醛	mg/L	ND	ND	ND
32	苯胺	mg/L	ND	ND	ND
33	二氯甲烷	mg/L	ND	ND	ND
34	苯乙烯	mg/L	ND	ND	ND
35	动植物油	mg/L	0.17	0.15	0.21
36	乙醛	mg/L	ND	ND	ND
37	吡啶	mg/L	ND	ND	ND
38	氯苯	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			W1 章齐排水沟入园区前 200 米		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS003	HJ2510026JS008//009	HJ2510026JS013//014
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
39	锌	mg/L	ND	ND	ND
40	三氯甲烷（氯仿）	mg/L	ND	ND	ND
41	*可吸附有机卤素	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 2.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 & 检出限”。				

二. 监测点位布置图



三. 监测项目、检测方法及检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地表水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
地表水	化学需氧量 (COD)	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
地表水	五日生化需 氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
地表水	氨氮(NH ₃ -N)	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	0.025mg/L
地表水	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
地表水	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地表水	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
地表水	溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
地表水	氟化物 (以 F ⁻ 计)	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	0.006mg/L
地表水	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(分光光度法)	0.004mg/L
地表水	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	0.0003mg/L
地表水	石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
地表水	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	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	0.018mg/L
地表水	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	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	0.007mg/L
地表水	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	4×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	3×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	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-质谱法	5×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
地表水	铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
地表水	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	3×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	铅	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005mg/L
地表水	镉	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.004mg/L
地表水	镍	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.007mg/L
地表水	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L
地表水	铬(六价)	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
地表水	全盐量	HJ 51-2024	水质 全盐量的测定 重量法	25mg/L
地表水	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地表水	甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L
地表水	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
地表水	硝酸盐 (以 N 计)	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	0.004mg/L
地表水	甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
地表水	苯胺	HJ 822-2017	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	5.7×10 ⁻⁵ mg/L
地表水	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-质谱法	5×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	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-质谱法	2×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
地表水	乙醛	GB/T 5750.10-2023/12.1	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 12.1 气相色谱法	0.3mg/L
地表水	吡啶	HJ 1072-2019	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L
地表水	氯苯	HJ 621-2011	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	0.012mg/L
地表水	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
地表水	三氯甲烷 (氯仿)	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	4×10 ⁻⁴ mg/L
地表水	*可吸附有机 卤素	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	0.015mg/L

四. 检测设备信息

设备编号	设备名称	规格型号	检定/校准有效期
HFJCYQ-463	便携式多参数分析仪 65091	DZB-718L	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-217	紫外可见分光光度计	TU-1810	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-327	紫外可见分光光度计	TU-1810	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-603	电子分析天平	ES-E210A	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-311	离子色谱仪	IC2000	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-13	ICP 光谱仪(电感耦合等离子体发射光谱仪)	EXPEC 6000	2025.06.10-2026.06.09

设备编号	设备名称	规格型号	检定/校准有效期
HFJCYQ-268	总有机碳分析仪	TOC-2000	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-588	原子荧光光谱仪	AF-3300	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-75	恒温恒湿培养箱	LRH-150-S	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-427	生化培养箱	SPX-250B-Z	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-04	气相色谱仪	GC-2014C	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-275	气相色谱仪	GC-2014C	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-10	红外测油仪	JC-0IL-6	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-619	气相色谱质谱联用仪	GC6890N/MS5973N	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-267	气质联用仪	GC-2010/ MS QP-2020	2025.05.27-2026.05.26

五. 质量控制

- 1.技术人员均经考核合格并持证上岗;
- 2.需检定/校准的检测设备均在有效期内, 并按规定定期进行期间核查;
- 3.所有试剂(含标准物质)均经验收合格后方可使用, 且在保质期以内;
- 4.检测方法均为最新现行有效版本, 且通过检验检测机构资质认证(分包项目除外);
- 5.检测环境均符合标准要求;
- 6.所有检测项目均采取有效质控措施, 确保检测数据客观准确有效。

以下空白

实验室声明

- 1.检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经实验室书面批准，不得以任何方式复制检验报告（全文复制除外），检验报告复印件未重新加盖本单位“检测专用章”无效。
- 4.委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
- 5.检验报告涂改无效。
- 6.委托检验仅对样品负责。
- 7.对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8.样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 15 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
- 9.项目带“*”为分包检测项目。

地址：山东省济南市高新区巨野河街道世纪大道 2566 号济南迪亚双创产业园 F 栋 5 楼 501 室
邮编：250100 电话：（0531）89702555 15562515888
网址：www.sdkzjc.com E-mail: 2693326988@qq.com

Laboratory Statement

- 1.The test report is invalid without “CMA” on the top left conner of the cover , across-paper stamp or special stamp for test report.
- 2.The test report would be invalid if there is no signature of complier, verifier or ratifier.
- 3.Dont copy the test report unless permitted by our laboratory (except full-text copy) .Copy of the test report is invalid without special stamp for test report.
- 4.Entrusted test report can not be used as product certification report.
- 5.The test report would be invalid if altered.
- 6.The entrusted test is just responsible for the samples.
- 7.Any question with the test report should be submitted to our company by writing within 15 days from receiving the test report.After the specified data any request would be refused.
- 8.Sample disposal: Samples qualified could be taken back, otherwise it should be taken back during 15 days if the customer has no question to the result. All the samples would be taken back by the customers who hold the sampling note.After the specified data, the samples would be disposed according to our company sample administration regulation.
- 9.The items with * are subcontracted test items.

Address: Room 501, No. F building Jinan Diya Industrial Park, No.2566 Century Avenue,
Juyehe Sub-district, Jinan Innovation Zone, Shandong Postcode:250100
Tel: （0531）89702555 15562515888
NET: www.sdkzjc.com E-mail: 2693326988@qq.com

正本

测试报告

Test Report

编号: HFJCHJ2510026-1

No.HFJCHJ2510026-1

项目名称: 山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会

Project 2025 年化工产业园区环境跟踪监测项目

委托单位: 明水经济技术开发区管理委员会

Client

检测类别: 委托检测

Test Type

山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd



山东环发检验检测有限公司

Shandong Huanfa Inspection and Testing Co., Ltd

测试报告

Test Report

项目名称 Project		山东省济南市章丘区明水经济技术开发区管理委员会 2025 年化工产业园区 环境跟踪监测项目		
样品名称 Sample		地表水	检测类别 Test Type	委托检测
委托单位 Client	名称 Name	明水经济技术开发区管理委员会	联系人 Bailor	吴巧
	地址 Address	章丘区世纪大道 7558 号中意高端 前沿产业园	联系电话 Phone	18801009057
样品描述 Sample State	送□/采☑样日期 Sample Date	2025.11.19-11.21	样品状态 Sample Description	详见附页
	送□/采☑样地点 Sample Location	详见附页	送□/采☑样人 Sample by	郭凯华、王璞
	样品数量 Sample Quantity	玻璃瓶：1L×15。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.11.19-12.01
检测项目 Test Items		乙酸丁酯、三乙胺、甲胺等 5 项	检测方法 Test Standard	详见附页
主要检测仪器设备 Main Instruments		详见附页		
判定依据 Judgment Standard		/		
检测结论 Test Conclusion		不做判定。		
备注 Note		委托检测合同受理编号：HFJCHT25172。		



批准：
Approved by: 褚丽

审核：
Verified by: 郭凯华

编制：
Made by: 王璞

一. 监测结果

1.地表水监测结果

监测点位			W3 章齐排水沟入小清河前 200 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS001	HJ2510026JS006	HJ2510026JS011
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	*乙酸丁酯	mg/L	ND	ND	ND
2	*三乙胺	mg/L	ND	ND	ND
3	*甲胺	mg/L	ND	ND	ND
4	*二甲胺	mg/L	ND	ND	ND
5	*三甲胺	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.目前国家未发布针对地下水中甲胺、二甲胺和三甲胺的检测标准。本次检测参考《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》HJ 1076-2019 进行检测，根据实验室设备条件和检测需求，对该方法进行方法验证。 2.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 3.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 & 检出限”。				

监测点位			W2 园区污水处理厂排水入章齐排水沟下游 500 米处		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS002//004	HJ2510026JS007	HJ2510026JS012
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	*乙酸丁酯	mg/L	ND	ND	ND
2	*三乙胺	mg/L	ND	ND	ND
3	*甲胺	mg/L	ND	ND	ND
4	*二甲胺	mg/L	ND	ND	ND
5	*三甲胺	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.目前国家未发布针对地下水中甲胺、二甲胺和三甲胺的检测标准。本次检测参考《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》HJ 1076-2019 进行检测，根据实验室设备条件和检测需求，对该方法进行方法验证。 2.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 3.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 及检出限”。				

监测点位			W1 章齐排水沟入园区前 200 米		
样品状态			浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体	浅黄色、浑浊、液体
样品编号			HJ2510026JS003	HJ2510026JS008//009	HJ2510026JS013//014
监测时间			2025.11.19	2025.11.20	2025.11.21
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	*乙酸丁酯	mg/L	ND	ND	ND
2	*三乙胺	mg/L	ND	ND	ND
3	*甲胺	mg/L	ND	ND	ND
4	*二甲胺	mg/L	ND	ND	ND
5	*三甲胺	mg/L	ND	ND	ND
以下空白					
备注	1.目前国家未发布针对地下水中甲胺、二甲胺和三甲胺的检测标准。本次检测参考《环境空气 氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法》HJ 1076-2019 进行检测，根据实验室设备条件和检测需求，对该方法进行方法验证。 2.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东蓝城分析测试有限公司； 分包公司 CMA 证书编号：231520348327。 3.ND 表示未检出，当监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，检出限见“监测项目、检测方法 及检出限”。				

二. 监测项目、检测方法及检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地表水	*乙酸丁酯	JY/T 0574-2020	气相色谱分析方法通则	0.02mg/L
地表水	*三乙胺	JY/T 0574-2020	气相色谱分析方法通则	0.2mg/L
地表水	*甲胺	HJ 1076-2019	环境空气氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.027mg/L
地表水	*二甲胺	HJ 1076-2019	环境空气氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.027mg/L
地表水	*三甲胺	HJ 1076-2019	环境空气氨、甲胺、二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法	0.021mg/L

三. 检测设备信息

设备编号	设备名称	规格型号
YQB32-1	离子色谱仪	ICS5000+
YQB26-1	气相色谱仪	GC-2010plus

四. 质量控制

- 1.技术人员均经考核合格并持证上岗;
- 2.需检定/校准的检测设备均在有效期内, 并按规定定期进行期间核查;
- 3.所有试剂(含标准物质)均经验收合格后方可使用, 且在保质期以内;
- 4.检测方法均为最新现行有效版本, 且通过检验检测机构资质认证(分包项目除外);
- 5.检测环境均符合标准要求;
- 6.所有检测项目均采取有效质控措施, 确保检测数据客观准确有效。

以下空白

实验室声明

- 1.检验报告封面左上角不加盖“CMA”标志印章无效，无检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经实验室书面批准，不得以任何方式复制检验报告（全文复制除外），检验报告复印件未重新加盖本单位“检测专用章”无效。
- 4.委托检验报告不能作为产品鉴定报告出示。
- 5.检验报告涂改无效。
- 6.委托检验仅对样品负责。
- 7.对检验报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8.样品处理：检验合格的样品即可领回，检验不合格的样品无异议在 15 日内由送检单位领回；仲裁检测的样品到结案后领回。以上样品，由受检单位持委托单领回。逾期不领，按我公司样品管理规定处理。
- 9.项目带“*”为分包检测项目。

地址：山东省济南市高新区巨野河街道世纪大道 2566 号济南迪亚双创产业园 F 栋 5 楼 501 室
邮编：250100 电话：（0531）89702555 15562515888
网址：www.sdkzjc.com E-mail: 2693326988@qq.com

Laboratory Statement

- 1.The test report is invalid without “CMA” on the top left conner of the cover , across-paper stamp or special stamp for test report.
- 2.The test report would be invalid if there is no signature of complier, verifier or ratifier.
- 3.Dont copy the test report unless permitted by our laboratory (except full-text copy) .Copy of the test report is invalid without special stamp for test report.
- 4.Entrusted test report can not be used as product certification report.
- 5.The test report would be invalid if altered.
- 6.The entrusted test is just responsible for the samples.
- 7.Any question with the test report should be submitted to our company by writing within 15 days from receiving the test report.After the specified data any request would be refused.
- 8.Sample disposal: Samples qualified could be taken back, otherwise it should be taken back during 15 days if the customer has no question to the result. All the samples would be taken back by the customers who hold the sampling note.After the specified data, the samples would be disposed according to our company sample administration regulation.
- 9.The items with * are subcontracted test items.

Address: Room 501, No. F building Jinan Diya Industrial Park, No.2566 Century Avenue,
Juyehe Sub-district, Jinan Innovation Zone, Shandong Postcode:250100
Tel: (0531) 89702555 15562515888
NET: www.sdkzjc.com E-mail: 2693326988@qq.com

