



241512343372

正本



HFJCHT25172-2

检测报告

Test Report

编号: HFJCHJ2510027

No.HFJCHJ2510027

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



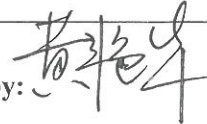
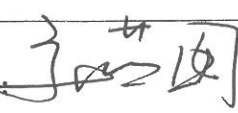
山东环发检验检测有限公司

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		地下水	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	2025.10.22-10.23	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、李豪
	样品数量 Sample Quantity	塑料桶：2.5L×11；塑料瓶：1L×11、100mL×22；玻璃瓶：1L×11、500mL×22、 1L（棕）×22、40mL（棕）×22、250mL（棕）×22；顶空瓶 40mL×22；无菌袋： 500mL×7。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.10.22-10.30
检测项目 Test Items		色度（铂钴色度单位）、嗅和味、 浑浊度等 49 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: 审核：
Verified by: 编制：
Made by: 

一. 监测结果

1.地下水监测结果

监测点位			GW2 水南村东南 1000 米(2#, 日月化工南厂)	GW1 水南村东 1500 米(1#, 日月化工北厂)	GW7 明泉北厂区 办公楼北侧(7#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS001	HJ2510027JS002	HJ2510027JS003//005
监测时间			2025.10.22	2025.10.22	2025.10.22
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	<5	<5	<5
2	嗅和味	/	无	无	无
3	浑浊度	NTU	2.3	2.9	2.4
4	肉眼可见物	/	无	无	无
5	pH	/	7.2（水温：15.8℃）	7.1（水温：16.0℃）	7.5（水温：15.6℃）
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	750	311	820
7	高锰酸盐指数	mg/L	1.2	0.7	0.7
8	溶解性总固体	mg/L	1.15×10 ³	452	1.37×10 ³
9	氨氮	mg/L	0.07	0.07	0.08
10	氟化物	mg/L	0.49	0.40	0.44
11	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	ND	ND	ND
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	3.57	4.68	1.53
13	氯化物	mg/L	69.9	57.4	108
14	硫酸盐	mg/L	430	51.2	462
15	挥发性酚类	mg/L	ND	ND	ND
16	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
17	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
18	铜	mg/L	ND	ND	ND

监测点位			GW2 水南村东南 1000 米(2#, 日月化工南厂)	GW1 水南村东 1500 米(1#, 日月化工北厂)	GW7 明泉北厂区 办公楼北侧(7#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS001	HJ2510027JS002	HJ2510027JS003//005
监测时间			2025.10.22	2025.10.22	2025.10.22
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
19	砷	mg/L	ND	ND	ND
20	铅	mg/L	ND	ND	ND
21	锌	mg/L	ND	ND	ND
22	铁	mg/L	0.04	0.12	0.04
23	汞	mg/L	ND	ND	ND
24	锰	mg/L	ND	ND	ND
25	镉	mg/L	ND	ND	ND
26	铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
27	镍	mg/L	ND	ND	ND
28	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
29	苯	μg/L	ND	ND	ND
30	甲苯	μg/L	ND	ND	ND
31	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND
32	甲醇	mg/L	ND	ND	ND
33	磷酸盐(以 P 计)	mg/L	ND	0.02	0.31
34	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
35	钾	mg/L	1.20	3.34	2.31
36	钠	mg/L	45.9	33.3	132
37	钙	mg/L	140	76.4	180
38	镁	mg/L	69.7	18.8	97.0

监测点位			GW2 水南村东南 1000 米(2#, 日月化工南厂)	GW1 水南村东 1500 米(1#, 日月化工北厂)	GW7 明泉北厂区 办公楼北侧(7#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS001	HJ2510027JS002	HJ2510027JS003//005
监测时间			2025.10.22	2025.10.22	2025.10.22
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
39	碳酸盐	mg/L	0	0	0
40	重碳酸盐	mg/L	423	251	585
41	甲醛	mg/L	ND	ND	ND
42	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
43	苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND
44	苯胺	μg/L	ND	ND	ND
45	乙醛	mg/L	ND	ND	ND
46	吡啶	mg/L	ND	ND	ND
47	氯苯	μg/L	ND	ND	ND
48	三氯甲烷(氯仿)	μg/L	ND	ND	ND
49	*三乙胺	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：山东省物化探勘查院； 分包公司 CMA 证书编号：221521041039。 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			GW8 明泉厂区 西北角(8#)	GW4 济南圣泉集团 股份有限公司南厂(4#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS004	HJ2510027JS007
监测时间			2025.10.22	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	<5	<5
2	嗅和味	/	无	无
3	浑浊度	NTU	2.0	2.9
4	肉眼可见物	/	无	无
5	pH	/	7.0（水温：15.9℃）	7.4（水温：15.6℃）
6	总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L	1.17×10 ³	727
7	高锰酸盐指数	mg/L	1.0	0.6
8	溶解性总固体	mg/L	1.82×10 ³	1.26×10 ³
9	氨氮	mg/L	0.12	0.07
10	氟化物	mg/L	0.44	0.65
11	亚硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	ND	ND
12	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	1.81	6.27
13	氯化物	mg/L	162	152
14	硫酸盐	mg/L	656	316
15	挥发性酚类	mg/L	ND	ND
16	氰化物	mg/L	ND	ND
17	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND
18	铜	mg/L	ND	ND
19	砷	mg/L	ND	ND
20	铅	mg/L	ND	ND

监测点位			GW8 明泉厂区 西北角(8#)	GW4 济南圣泉集团 股份有限公司南厂(4#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS004	HJ2510027JS007
监测时间			2025.10.22	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
21	锌	mg/L	ND	ND
22	铁	mg/L	0.11	ND
23	汞	mg/L	ND	ND
24	锰	mg/L	0.09	ND
25	镉	mg/L	ND	ND
26	铬(六价)	mg/L	ND	ND
27	镍	mg/L	ND	ND
28	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND
29	苯	μg/L	ND	ND
30	甲苯	μg/L	ND	ND
31	二甲苯	μg/L	ND	ND
32	甲醇	mg/L	ND	ND
33	磷酸盐(以 P 计)	mg/L	ND	ND
34	硫化物	mg/L	ND	ND
35	钾	mg/L	3.79	0.85
36	钠	mg/L	84.4	151
37	钙	mg/L	253	120
38	镁	mg/L	103	76.9
39	碳酸盐	mg/L	0	0
40	重碳酸盐	mg/L	589	593

监测点位			GW8 明泉厂区 西北角(8#)	GW4 济南圣泉集团 股份有限公司南厂(4#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS004	HJ2510027JS007
监测时间			2025.10.22	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
41	甲醛	mg/L	ND	ND
42	二氯甲烷	μg/L	ND	ND
43	苯乙烯	μg/L	ND	ND
44	苯胺	μg/L	ND	ND
45	乙醛	mg/L	ND	ND
46	吡啶	mg/L	ND	ND
47	氯苯	μg/L	ND	ND
48	三氯甲烷(氯仿)	μg/L	ND	ND
49	*三乙胺	mg/L	ND	ND
以下 空白				
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东省物化探勘察院； 分包公司 CMA 证书编号：221521041039。 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			GW3 济南圣泉集团 股份有限公司北厂(3#)	GW5 鲁洪厂区 东北角(5#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS008//011	HJ2510027JS09
监测时间			2025.10.23	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	<5	<5
2	嗅和味	/	无	无
3	浑浊度	NTU	2.0	1.2
4	肉眼可见物	/	无	无
5	pH	/	7.4（水温：16.0℃）	7.5（水温：16.4℃）
6	总硬度 （以 CaCO ₃ 计）	mg/L	671	1.34×10 ³
7	高锰酸盐指数	mg/L	1.3	0.8
8	溶解性总固体	mg/L	1.06×10 ³	2.11×10 ³
9	氨氮	mg/L	0.12	0.37
10	氟化物	mg/L	0.85	0.89
11	亚硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	ND	ND
12	硝酸盐 （以 N 计）	mg/L	0.50	0.93
13	氯化物	mg/L	221	241
14	硫酸盐	mg/L	223	773
15	挥发性酚类	mg/L	ND	ND
16	氰化物	mg/L	ND	ND
17	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND
18	铜	mg/L	ND	ND
19	砷	mg/L	ND	ND
20	铅	mg/L	ND	ND

监测点位			GW3 济南圣泉集团 股份有限公司北厂(3#)	GW5 鲁洪厂区 东北角(5#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS008//011	HJ2510027JS09
监测时间			2025.10.23	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
21	锌	mg/L	ND	ND
22	铁	mg/L	0.06	ND
23	汞	mg/L	ND	ND
24	锰	mg/L	0.09	0.08
25	镉	mg/L	ND	ND
26	铬(六价)	mg/L	ND	ND
27	镍	mg/L	ND	ND
28	阴离子表面活性 剂	mg/L	ND	ND
29	苯	μg/L	ND	ND
30	甲苯	μg/L	ND	ND
31	二甲苯	μg/L	ND	ND
32	甲醇	mg/L	ND	ND
33	磷酸盐(以P计)	mg/L	ND	ND
34	硫化物	mg/L	ND	ND
35	钾	mg/L	3.44	1.34
36	钠	mg/L	96.0	133
37	钙	mg/L	130	184
38	镁	mg/L	79.5	157
39	碳酸盐	mg/L	0	0
40	重碳酸盐	mg/L	414	585

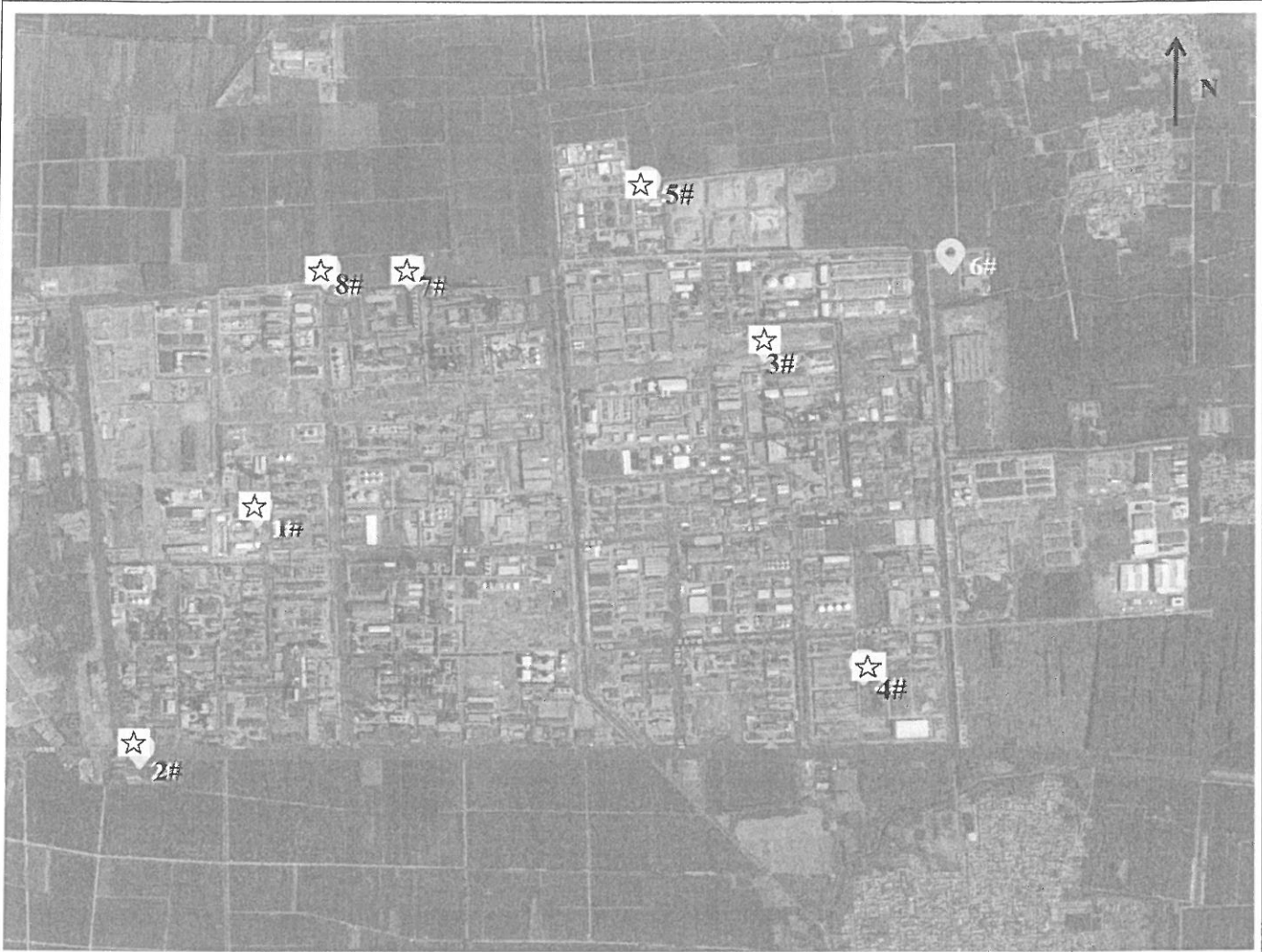
监测点位			GW3 济南圣泉集团股份有限公司北厂(3#)	GW5 鲁洪厂区东北角(5#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS008//011	HJ2510027JS09
监测时间			2025.10.23	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果
41	甲醛	mg/L	ND	ND
42	二氯甲烷	μg/L	ND	ND
43	苯乙烯	μg/L	ND	ND
44	苯胺	μg/L	ND	ND
45	乙醛	mg/L	ND	ND
46	吡啶	mg/L	ND	ND
47	氯苯	μg/L	ND	ND
48	三氯甲烷（氯仿）	μg/L	ND	ND
49	*三乙胺	mg/L	ND	ND
以下空白				
备注	1.*监测项目为分包项目 分包公司名称：山东省物化探勘察院； 分包公司 CMA 证书编号：221521041039。 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”。			

地下水监测点水文参数

监测点位	监测时间	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)
GW1 水南村东 1500 米 (1#, 日月化工北厂)	2025.10.22	16.0	42.00	1.23	17.46
GW2 水南村东南 1000 米 (2#, 日月化工南厂)	2025.10.22	15.8	42.00	3.02	17.31
GW3 济南圣泉集团股份 有限公司北厂(3#)	2025.10.23	16.0	40.00	2.23	17.41
GW4 济南圣泉集团股份 有限公司南厂(4#)	2025.10.23	15.6	40.00	4.92	16.18
GW5 鲁洪厂区东北角(5#)	2025.10.23	16.4	28.00	1.60	17.71
GW7 明泉北厂区办公楼 北侧(7#)	2025.10.22	15.6	72.00	1.71	17.39
GW8 明泉厂区西北角(8#)	2025.10.22	15.9	80.00	2.52	16.28

以下空白

二. 监测点位布置图



备注：图中☆为地下水监测点位。

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
地下水	色度（铂钴色度单位）	GB/T 5750.4-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
地下水	嗅和味	GB/T 5750.4-2023/6.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	/
地下水	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
地下水	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	/
地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	总硬度 (以 CaCO_3 计)	GB/T 5750.4-2023/10.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
地下水	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.2mg/L
地下水	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 11.1 称量法	1mg/L
地下水	氨氮	GB/T 5750.5-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
地下水	氟化物	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.10mg/L
地下水	亚硝酸盐 (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	0.005mg/L
地下水	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.15mg/L
地下水	氯化物	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.15mg/L
地下水	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.75mg/L
地下水	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2023/12.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
地下水	氰化物	GB/T 5750.5-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023/5.1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 5.1 多管发酵法	2MPN/100mL
地下水	铜	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
地下水	砷	GB/T 5750.6-2023/9.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	0.001mg/L
地下水	铅	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005mg/L
地下水	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
地下水	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
地下水	汞	GB/T 5750.6-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	1×10^{-4} mg/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
地下水	镉	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.004mg/L
地下水	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023/13.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
地下水	镍	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.006mg/L
地下水	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	0.05mg/L
地下水	苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
地下水	甲苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L
地下水	二甲苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L
地下水	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
地下水	磷酸盐(以 P 计)	国家环境保护总局 (2002) 第四版增补版	水和废水监测分析方法第三篇/第三章/七（三）钼锑抗分光光度法	0.01mg/L
地下水	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
地下水	钾	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.07mg/L
地下水	钠	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L
地下水	钙	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L
地下水	镁	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L
地下水	碳酸盐	国家环境保护总局 2002 年（第四版增补版）	水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/十二（一）酸碱指示剂滴定法	/
地下水	重碳酸盐	国家环境保护总局 2002 年（第四版增补版）	水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/十二（一）酸碱指示剂滴定法	/
地下水	甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
地下水	二氯甲烷	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	苯乙烯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L
地下水	苯胺	HJ 822-2017	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.057µg/L
地下水	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
地下水	吡啶	HJ 1072-2019	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L
地下水	氯苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2µg/L
地下水	三氯甲烷(氯仿)	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4µg/L
地下水	*三乙胺	GB/T 14377-1993	水质 三乙胺的测定 溴酚蓝分光光度法	0.5mg/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-662	便携式浊度计	WGZ-200B	2025.06.11-2026.06.10
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
HFJCYQ-588	原子荧光光谱仪	AF-3300	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-04	气相色谱仪	GC-2014C	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-619	气相色谱质谱联用仪	GC6890N/MS5973N	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-426	生化培养箱	SPX-250B-Z	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-07	原子吸收分光光度计	AA-6880	2025.06.10-2026.06.09
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: HFJCHJ2510027-2

No.HFJCHJ2510027-2

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		地下水	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	2025.10.22-10.23	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、李豪
	样品数量 Sample Quantity	玻璃瓶：1L×11。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.10.22-10.31
检测项目 Test Items		甲胺、二甲胺、三甲胺共 3 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:

审核：

Verified by:

编制：

Made by:

检验检测专用章（盖章）：
(Special Stamp for Test Report)
签发日期：2025 年 11 月 04 日
(Issue Date) Nov. 04, 2025

一. 监测结果

1. 地下水监测结果

监测点位			GW2 水南村东南 1000 米(2#, 日月化工南厂)	GW1 水南村东 1500 米(1#, 日月化工北厂)	GW7 明泉北厂区 办公楼北侧(7#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS001	HJ2510027JS002	HJ2510027JS003//005
监测时间			2025.10.22	2025.10.22	2025.10.22
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果
1	*甲胺	mg/L	ND	ND	ND
2	*二甲胺	mg/L	ND	ND	ND
3	*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			GW8 明泉厂区 西北角(8#)	GW4 济南圣泉集团 股份有限公司 南厂(4#)	GW3 济南圣泉集团 股份有限公司 北厂(3#)	GW5 鲁洪厂区 东北角(5#)
样品状态			无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体	无色、透明、液体
样品编号			HJ2510027JS004	HJ2510027JS007	HJ2510027JS008// 011	HJ2510027JS09
监测时间			2025.10.22	2025.10.23	2025.10.23	2025.10.23
序号	检验项目	单位	检验结果	检验结果	检验结果	检验结果
1	*甲胺	mg/L	ND	ND	ND	ND
2	*二甲胺	mg/L	ND	ND	ND	ND
3	*三甲胺	mg/L	ND	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”。					

二. 监测项目、检测方法 & 检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	*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
地下水	*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
地下水	*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+
YQA54-4	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,

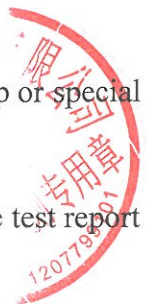
Juyehe Sub-district, Jinan Innovation Zone, Shandong

Postcode:250100

Tel: （0531）89702555 15562515888

NET: www.sdkzjc.com

E-mail: 2693326988@qq.com





测试报告

Test Report

编号: HFJCHJ2510027-3

No.HFJCHJ2510027-3

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



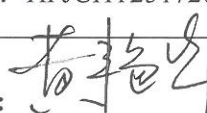
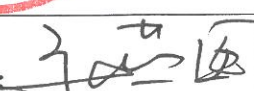
山东环发检验检测有限公司

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		地下水	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	2025.11.20	样品状态 Sample Description	无色、透明、液体
	送□/采☑样地点 Sample Location	GW6 尚博生物厂区西北角(6#)	送□/采☑样人 Sample by	郭凯华、王璞
	样品数量 Sample Quantity	玻璃瓶：1L×3。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.11.20-12.01
检测项目 Test Items		甲胺、二甲胺、三甲胺共 3 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: 审核：
Verified by: 编制：
Made by: 检验检测专用章（盖章）：
(Special Stamp for Test Report)
签发日期：2025 年 12 月 02 日
(Issue Date) Dec. 02, 2025检验检测专用章
3701207799101

一. 监测结果

1. 地下水监测结果

样品编号		监测点位		样品状态	
HJ2510027JS012//013		GW6 尚博生物厂区 西北角(6#)		无色、透明、液体	
序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
1	*甲胺	mg/L	/	ND	/
2	*二甲胺	mg/L	/	ND	/
3	*三甲胺	mg/L	/	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”。				

二. 监测项目、检测方法 & 检出限

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	*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
地下水	*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
地下水	*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+

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



241512343372

正本



HFJCHT25172-2

检测报告

Test Report

编号: HFJCHJ2510027-1

No.HFJCHJ2510027-1

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
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		地下水	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	2025.11.20	样品状态 Sample Description	无色、透明、液体
	送□/采☑样地点 Sample Location	GW6 尚博生物厂区西北角(6#)	送□/采☑样人 Sample by	郭凯华、王璞
	样品数量 Sample Quantity	塑料桶：2.5L×3；塑料瓶：1L×3、100mL×6；玻璃瓶：1L×3、500mL×6、1L（棕） ×6、40mL（棕）×6、250mL（棕）×6；顶空瓶 40mL×6；无菌袋：500mL×1。		
检测环境条件 Test Environment		温度：（18~26）℃ 相对湿度：（40~70）%	检测日期 Test Date	2025.11.20-11.27
检测项目 Test Items		色度（铂钴色度单位）、嗅和味、 浑浊度等 49 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:

审核：

Verified by:

编制：

Made by:



一. 监测结果

1.地下水监测结果

样品编号 FHJ2510027JS012//013		监测点位 GW6 尚博生物厂区 西北角(6#)		样品状态	无色、透明、液体
序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
1	色度(铂钴色度单位)	度	/	<5	/
2	嗅和味	/	/	无	/
3	浑浊度	NTU	/	2.9	/
4	肉眼可见物	/	/	无	/
5	pH	/	/	7.4(水温: 15.8℃)	/
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	/	588	/
7	高锰酸盐指数	mg/L	/	3.8	/
8	溶解性总固体	mg/L	/	858	/
9	氨氮	mg/L	/	0.07	/
10	氟化物	mg/L	/	0.93	/
11	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	/	ND	/
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	/	0.54	/
13	氯化物	mg/L	/	91.9	/
14	硫酸盐	mg/L	/	291	/
15	挥发性酚类	mg/L	/	ND	/
16	氰化物	mg/L	/	ND	/
17	总大肠菌群	MPN/100mL	/	ND	/
18	铜	mg/L	/	ND	/
19	砷	mg/L	/	ND	/
20	铅	mg/L	/	ND	/

样品编号 FHJ2510027JS012//013		监测点位 GW6 尚博生物厂区 西北角(6#)		样品状态	无色、透明、液体
序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
21	锌	mg/L	/	ND	/
22	铁	mg/L	/	ND	/
23	汞	mg/L	/	ND	/
24	锰	mg/L	/	0.02	/
25	镉	mg/L	/	ND	/
26	铬(六价)	mg/L	/	ND	/
27	镍	mg/L	/	ND	/
28	阴离子表面活性剂	mg/L	/	ND	/
29	苯	μg/L	/	ND	/
30	甲苯	μg/L	/	ND	/
31	二甲苯	μg/L	/	ND	/
32	甲醇	mg/L	/	ND	/
33	磷酸盐(以 P 计)	mg/L	/	ND	/
34	硫化物	mg/L	/	ND	/
35	钾	mg/L	/	1.11	/
36	钠	mg/L	/	60.2	/
37	钙	mg/L	/	114	/
38	镁	mg/L	/	55.3	/
39	碳酸盐	mg/L	/	0	/
40	重碳酸盐	mg/L	/	323	/
41	甲醛	mg/L	/	ND	/
42	二氯甲烷	μg/L	/	ND	/

样品编号	FHJ2510027JS012//013	监测点位	GW6 尚博生物厂区 西北角(6#)	样品状态	无色、透明、液体
序号	检验项目	单位	标准限值	检验结果	单项判定
43	苯乙烯	μg/L	/	ND	/
44	苯胺	μg/L	/	ND	/
45	乙醛	mg/L	/	ND	/
46	吡啶	mg/L	/	ND	/
47	氯苯	μg/L	/	ND	/
48	三氯甲烷（氯仿）	μg/L	/	ND	/
49	*三乙胺	mg/L	/	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 方法及检出限”。				

地下水监测点水文参数

监测点位	监测时间	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)
GW6 尚博生物厂区 西北角(6#)	2025.11.20	15.8	50.00	5.10	14.80

二. 监测点位布置图



备注：图中☆为地下水监测点位。

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
地下水	色度（铂钴色度单位）	GB/T 5750.4-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	5 度
地下水	嗅和味	GB/T 5750.4-2023/6.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	/
地下水	浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
地下水	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	/
地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	总硬度 (以 CaCO_3 计)	GB/T 5750.4-2023/10.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
地下水	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.2mg/L
地下水	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 11.1 称量法	1mg/L
地下水	氨氮	GB/T 5750.5-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
地下水	氟化物	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.10mg/L
地下水	亚硝酸盐 (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	0.005mg/L
地下水	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.15mg/L
地下水	氯化物	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.15mg/L
地下水	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.75mg/L
地下水	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2023/12.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L
地下水	氰化物	GB/T 5750.5-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023/5.1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 5.1 多管发酵法	2MPN/100mL
地下水	铜	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
地下水	砷	GB/T 5750.6-2023/9.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	0.001mg/L
地下水	铅	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005mg/L
地下水	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
地下水	铁	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L
地下水	汞	GB/T 5750.6-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	1×10^{-4} mg/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
地下水	镉	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.004mg/L
地下水	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023/13.1	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
地下水	镍	GB/T 5750.6-2023/4.4	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.006mg/L
地下水	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	0.05mg/L
地下水	苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
地下水	甲苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L
地下水	二甲苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L
地下水	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
地下水	磷酸盐(以 P 计)	国家环境保护总局 (2002) 第四版增补版	水和废水监测分析方法第三篇/第三章/七（三）钼锑抗分光光度法	0.01mg/L
地下水	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
地下水	钾	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.07mg/L
地下水	钠	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L
地下水	钙	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L
地下水	镁	HJ776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L
地下水	碳酸盐	国家环境保护总局 2002 年（第四版增补版）	水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/十二（一）酸碱指示剂滴定法	/
地下水	重碳酸盐	国家环境保护总局 2002 年（第四版增补版）	水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/十二（一）酸碱指示剂滴定法	/
地下水	甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
地下水	二氯甲烷	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5μg/L

类别	监测项目	标准代号	标准名称	检出限
地下水	苯乙烯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L
地下水	苯胺	HJ 822-2017	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.057μg/L
地下水	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
地下水	吡啶	HJ 1072-2019	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L
地下水	氯苯	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L
地下水	三氯甲烷(氯仿)	HJ 639-2010	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
地下水	*三乙胺	GB/T 5750.8-2023	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 39.1 气相色谱法	0.05mg/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-662	便携式浊度计	WGZ-200B	2025.06.11-2026.06.10
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
HFJCYQ-588	原子荧光光谱仪	AF-3300	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-04	气相色谱仪	GC-2014C	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-619	气相色谱质谱联用仪	GC6890N/MS5973N	2024.06.22-2026.06.19
HFJCYQ-426	生化培养箱	SPX-250B-Z	2025.06.10-2026.06.09
HFJCYQ-07	原子吸收分光光度计	AA-6880	2025.06.10-2026.06.09
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