



231512118185



H2826

正本

检测报告

YH25M1202HG



项目名称：地表水检测

委托单位：巨野化工产业园管理服务中心

报告日期：2025年09月12日

山东圆衡检测科技有限公司

地址:山东省菏泽市高新区大学路与尚德路交叉口西 300 米路南

电话: 0530-7382689/17861713333

邮箱: sdyhjc001@163.com

检测报告说明



- 1、检测报告无本公司报告专用章及骑缝章、 标记无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、本报告不得涂改、增删。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品所检项目符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
- 6、本报告未经本公司同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经本公司同意，不得复制本报告（全文复制除外）。
- 8、检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 9、“ND”代表“未检出”或“低于检出限”，检出限已在本报告列出。

地 址：山东省菏泽市高新区大学路与尚德路交叉口西 300 米路南

邮 编：274000

电 话：0530-7382689/17861713333

E-mail: sdyhjc001@163.com

1.基本信息表

委托单位	巨野化工产业园管理服务中心		
检测地址	山东省菏泽市巨野县		
联系人	吴主任	联系电话	15265026699
检测类别	委托检测	样品来源	现场采样
任务编号	H2826		
检测项目	地表水: pH 值、高锰酸盐指数、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、溶解氧、氨氮、总磷(以 P 计)、石油类、氟化物、挥发酚、硒、铅、镉、六价铬、铜、汞、砷、锌、阴离子表面活性剂、硝酸盐(以 N 计)、总氮(以 N 计)、硫酸盐、氯化物、全盐量、苯、甲苯、邻-二甲苯、间,对-二甲苯、二氯甲烷、甲醇、丙酮、苯并[a]芘、粪大肠菌群、氰化物、硫化物		
采样或现场检测日期	2025.08.28-2025.08.29		
实验室分析日期	2025.08.28-2025.09.05		
采样方法依据	《地表水环境质量监测技术规范》(HJ 91.2-2022)		
采样及检测人员	李舒迪、魏嘉乐; 于艳琦、韩影、王馨莎、樊倩倩、马艳艳、阚珍珍、季增棉、邹丽珊、张萌娟		
编制: <u> </u> 审核: <u> </u> 签发: <u> </u>			
山东圆衡检测科技有限公司 2025 年 09 月 12 日 (检验检测专用章) 检验检测专用章			

2.检测信息

类型	采样点位	检测项目	采样频次
地表水	1#洙赵新河辛海沟汇入洙赵新河前 300m	pH 值、高锰酸盐指数、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、溶解氧、氨氮、总磷（以 P 计）、石油类、氟化物、挥发酚、硒、铅、镉、六价铬、铜、汞、砷、锌、阴离子表面活性剂、硝酸盐（以 N 计）、总氮（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、全盐量、苯、甲苯、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、二氯甲烷、甲醇、丙酮、苯并[a]芘、粪大肠菌群、氰化物、硫化物	检测 1 天，2 次/天
	2#洙赵新河辛海沟汇入洙赵新河后 300m		
	3#洙赵新河辛海沟汇入洙赵新河后 1800m		
	4#丰收河董官屯人工湿地废水汇入丰收河交汇处前		
	5#丰收河董官屯人工湿地废水汇入丰收河交汇处下游 500m		
	6#丰收河董官屯人工湿地废水汇入丰收河交汇处下游 3000m		

(本页以下空白)

3.检测分析方法 (1)

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	方法检出限或最低检出浓度
地表水				
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
2	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法	GB/T 11892-1989	0.5mg/L
3	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
4	BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
5	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506-2009	/
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
7	总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
8	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ 970-2018	0.01mg/L
9	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
10	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
11	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
12	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	10μg/L
13	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	1μg/L
14	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L
15	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
16	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
17	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
18	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
19	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
20	硝酸盐 (以 N 计)	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	HJ 84-2016	0.004mg/L

3.检测分析方法 (2)

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	方法检出限或最低检出浓度
地表水				
21	总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
22	硫酸盐	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	HJ 84-2016	0.018mg/L
23	氯化物	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	HJ 84-2016	0.007mg/L
24	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ 51-2024	25mg/L
25	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
26	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
27	邻-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L
28	间, 对-二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	2.2μg/L
29	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.0μg/L
30	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	0.2mg/L
31	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	HJ 895-2017	0.02mg/L
32	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478-2009	0.004μg/L
33	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L
34	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	HJ 484-2009	0.004mg/L
35	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.01mg/L

(本页以下空白)

4.采样及检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	表层水温计	(-5~40)°C	YHX221
	便携式酸度计	P611	YHX011
	便携式溶解氧	P610	YHX207
	原子荧光光度计	PF52	YHS012
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YHS323
	可见分光光度计	723	YHS008
	酸式滴定管	50mL	YHS131
	便携式溶解氧	P610	YHS001
实验室分析仪器	生化培养箱	SHX-150III	YHS042
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YHS019
	离子计	PXSJ-216	YHS004
	离子色谱仪	MIC6200 型	YHS316
	酸式滴定管	25mL	YHS130
	紫外可见分光光度计	N5000	YHS007
	电子分析天平	FA2004B	YHS002
	高效液相色谱仪	LC-20AT	YHS024
	气相色谱仪	GC-9790PLUS	YHS018
	电热培养箱	FXB303-1	YHS041
	生化培养箱	SHX-150III	YHS043

(本页以下空白)

5.地表水检测结果 (1)

序号	检测项目	单位	2025.08.28						2025.08.29					
			1#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河前 300m		2#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 300m		3#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 1800m		4#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 前		5#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 下游 500m		6#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 下游 3000m	
			上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
1	pH 值	无量纲	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3
2	高锰酸盐指数	mg/L	8.4	8.8	8.1	8.1	8.4	8.5	8.7	8.9	8.8	8.8	8.6	8.1
3	COD _{Cr}	mg/L	36	34	38	35	36	37	46	42	35	39	38	38
4	BOD ₅	mg/L	8.4	8.2	7.2	8.7	6.1	7.7	8.3	7.5	6.2	8.5	8.4	8.7
5	溶解氧	mg/L	3.7	3.8	3.6	3.6	3.7	3.8	3.6	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7
6	氨氮	mg/L	0.245	0.292	0.190	0.162	0.344	0.303	0.254	0.271	0.358	0.393	0.326	0.377
7	总磷 (以 P 计)	mg/L	0.18	0.19	0.16	0.17	0.13	0.13	0.21	0.22	0.16	0.17	0.22	0.23
8	石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	氟化物	mg/L	1.33	1.39	1.45	1.44	1.38	1.39	1.45	1.45	1.38	1.45	1.42	1.43
10	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	硒	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	铅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	镉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

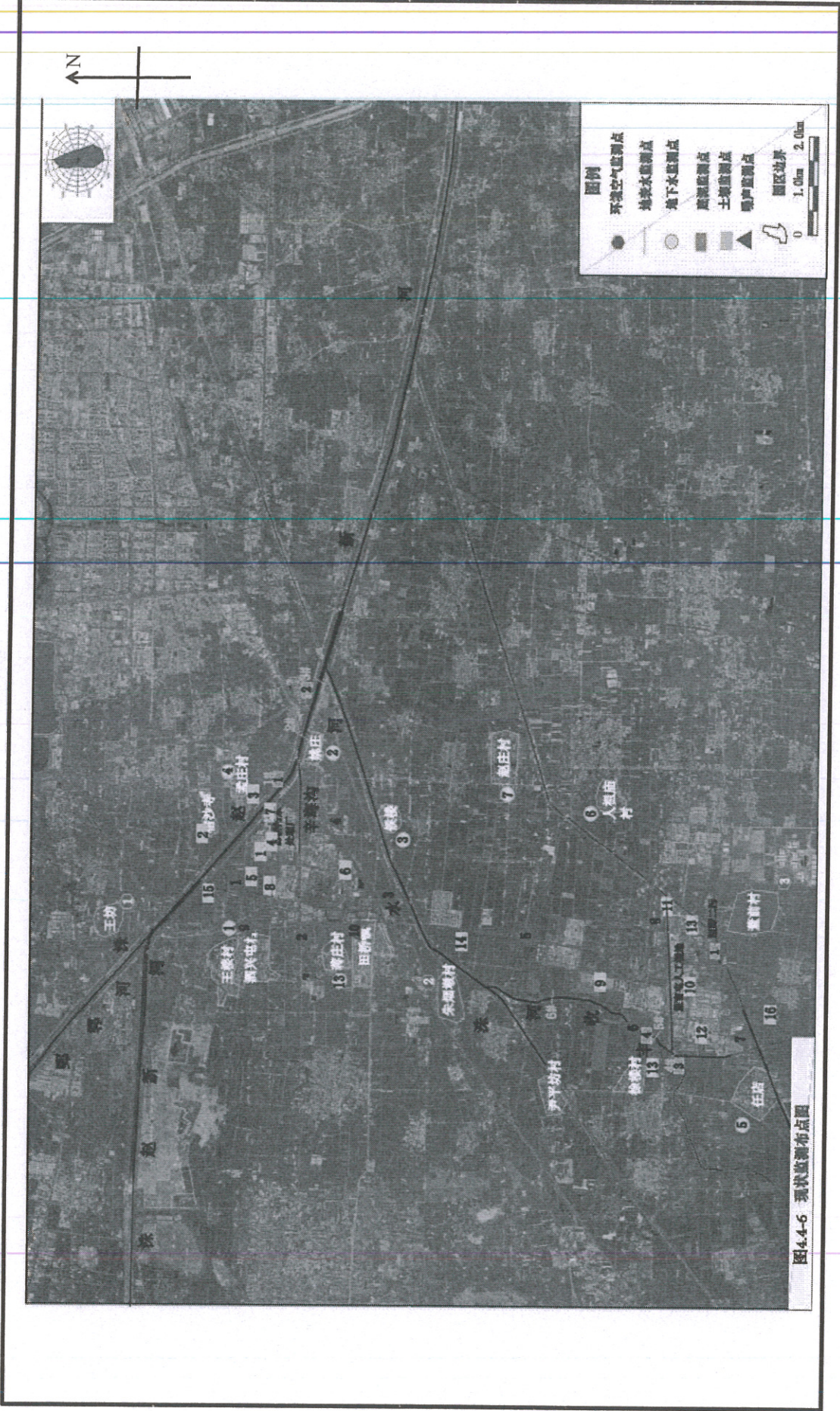
5.地表水检测结果 (2)

序号	检测项目	单位	2025.08.28						2025.08.29					
			1#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河前 300m		2#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 300m		3#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 1800m		4#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 前		5#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 下游 500m		6#丰收河董官屯 人工湿地废水汇入 丰收河交汇处 下游 3000m	
			上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
15	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	汞	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	砷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.242	0.184	0.230	0.218	0.238	0.267	0.208	ND	0.285	0.260	0.542	0.615
21	总氮 (以 N 计)	mg/L	2.45	2.45	2.29	2.29	2.64	2.65	3.56	3.61	1.91	1.98	3.09	3.12
22	硫酸盐	mg/L	242	220	225	218	278	284	183	188	294	298	337	368
23	氯化物	mg/L	147	135	143	140	144	146	179	186	116	118	98.2	110
24	全盐量	mg/L	924	986	968	974	982	943	1013	1027	1042	1006	982	997
25	苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

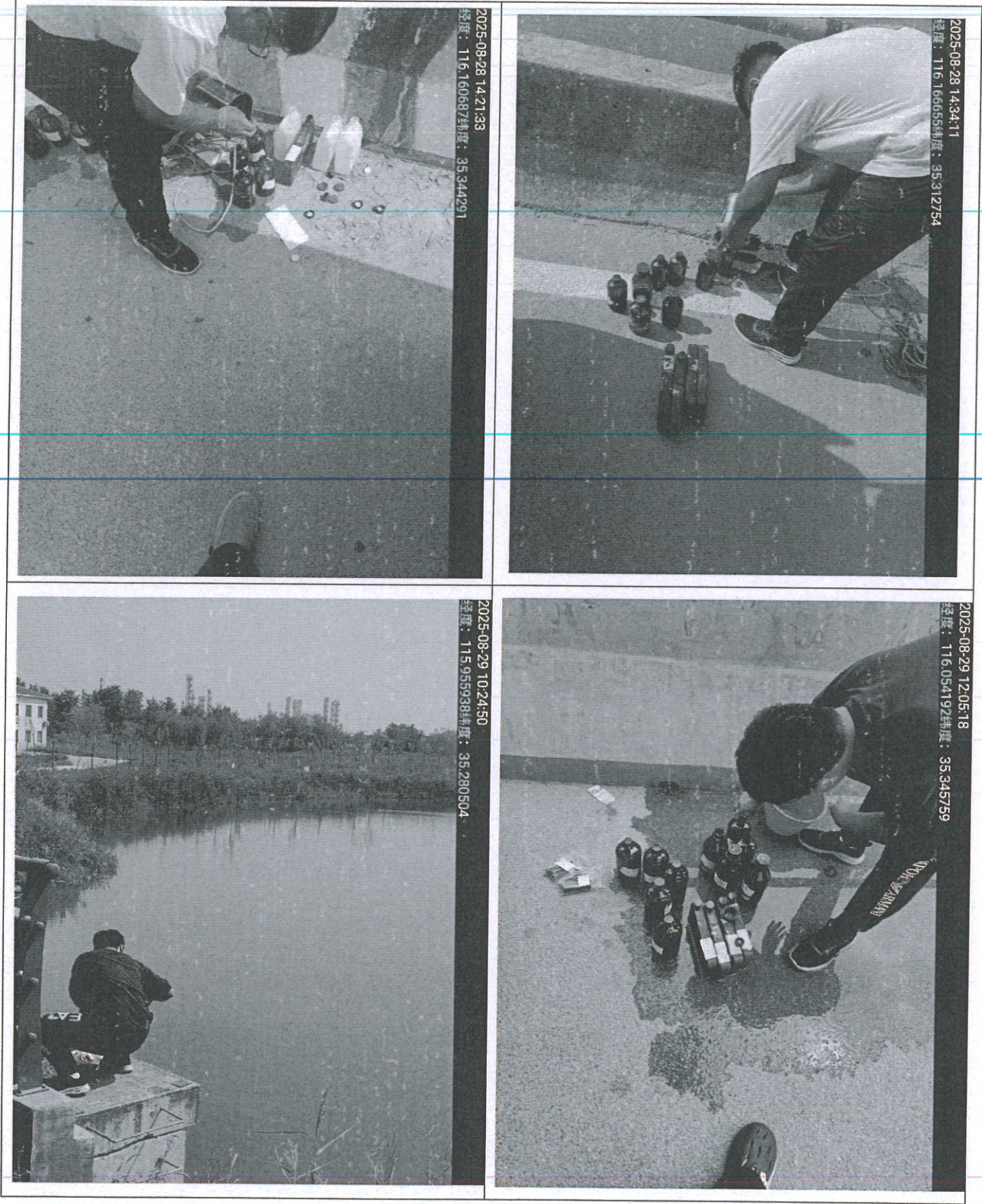
5.地表水检测结果 (3)

序号	检测项目	单位	2025.08.28				2025.08.29							
			1#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河前 300m		2#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 300m		3#洮赵新河辛海沟 汇入洮赵新河 后 1800m		4#丰收河董官屯 人工湿地废水汇 入丰收河交汇处 前		5#丰收河董官屯 人工湿地废水汇 入丰收河交汇处 下游 500m		6#丰收河董官屯 人工湿地废水汇 入丰收河交汇处 下游 3000m	
			上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午	上午	下午
27	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	丙酮	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	苯并[a]芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	粪大肠菌群	MPN/L	7.0×10 ²	7.9×10 ²	1.5×10 ³	1.1×10 ³	9.4×10 ²	8.4×10 ²	8.1×10 ²	7.0×10 ²	1.4×10 ³	1.1×10 ³	7.9×10 ²	9.4×10 ²
34	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
水温		°C	30.3	30.2	30.3	30.3	30.1	30.0	30.0	30.2	29.9	30.1	30.1	30.0
水深		m	0.91	0.90	0.87	0.88	0.60	0.60	0.50	0.49	1.12	1.10	0.93	0.96
河宽		m	78.31	78.05	77.93	78.00	77.45	77.44	3.10	3.21	12.10	12.12	9.40	9.42
流速		m/s	1.21	1.20	1.20	1.22	1.16	1.14	8.00	8.11	1.00	1.01	1.40	1.39
流量		m³/s	86.2	84.3	81.4	83.7	53.9	53.0	12.4	12.8	13.6	13.5	12.2	12.6
样品状态			淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊	淡黄 微浊

附图 1: 布点示意图

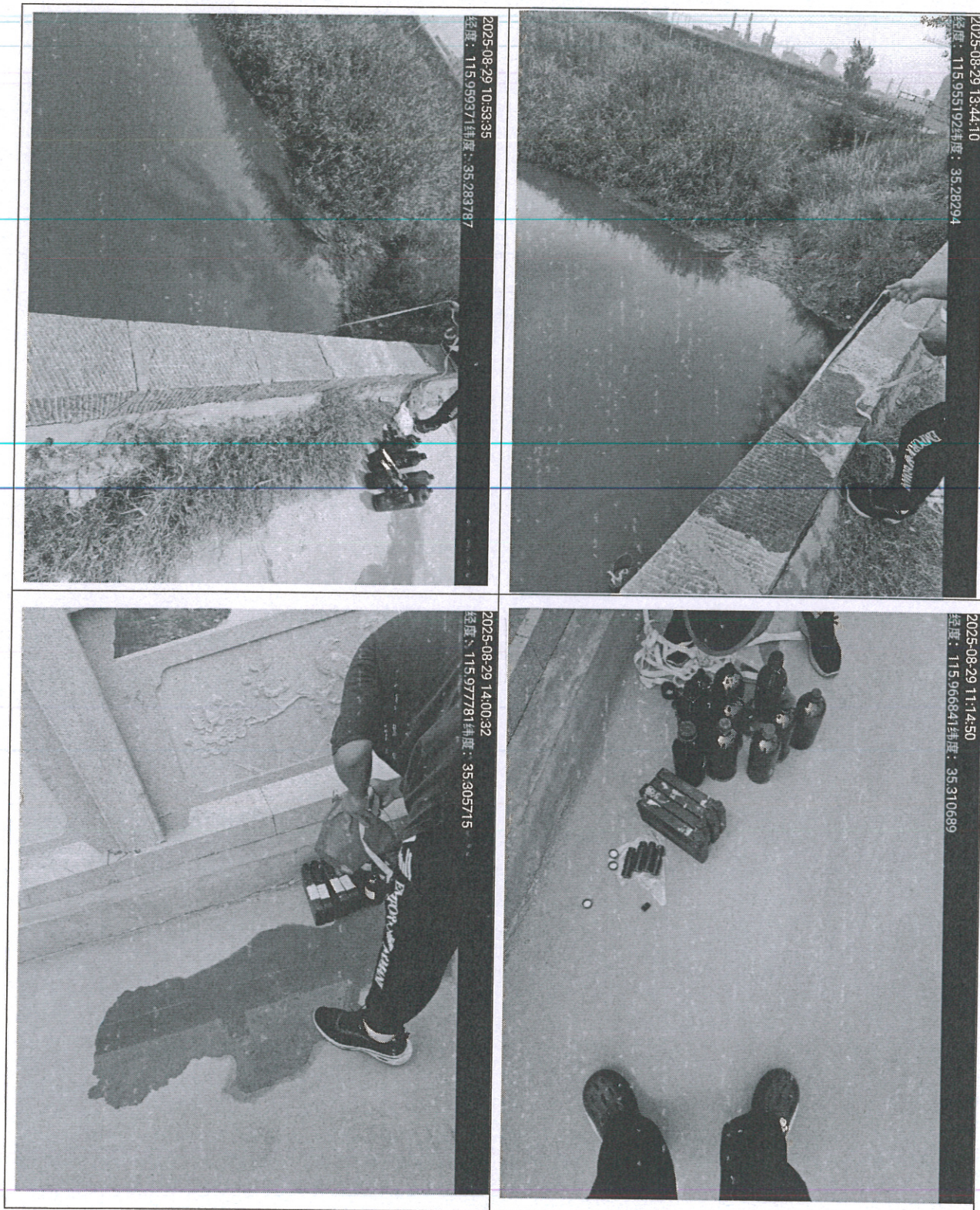


附图2: 现场检测照片



(本页以下空白)

附图3: 现场检测照片



(本页以下空白)



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231512118185

名称: 山东圆衡检测科技有限公司

地址: 山东省菏泽市高新区大学路与尚德路交叉口西300米路南(274000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



231512118185

发证日期:

2023年09月21日

有效期至:

2029年09月20日

发证机关:

山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。