



SLWH2506034

No: SLWH2506034

检 测 报 告

项 目 名 称	山东济南莱芜经济开发区（地表水、底泥）跟踪评价环境现状检测
委 托 单 位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会
检 测 类 别	委托检测
报 告 日 期	2025.08.11



山 东 蓝 城 分 析 测 试 有 限 公 司

一、基本信息

委托单位	莱芜高新技术产业开发区管理委员会		
委托人	张亚东	联系方式	15020889828
样品来源	采样	分析时间	2025. 07. 28~2025. 08. 11

二、检测方案

2.1 地表水检测

(1) 检测断面

检测断面见表1，采样点位图见图1。

表 1 地表水检测断面一览表

断面 编号	检测断面	所在河流	东经（°）	北纬（°）
1 [#]	W1 莱芜水发中水回用有限公司 (兴农路128号)排污口上游500m	莲河	117.621749	36.237635
2 [#]	W2 莱芜水发中水回用有限公司 (兴农路128号)排污口下游600m	嘶马河	117.613374	36.242857
3 [#]	W3 莱芜水发中水回用有限公司 (兴农路128号)排污口下游 1500m	嘶马河	117.601958	36.234047
4 [#]	W5 长勺路断面	方下河 (龙马河)	117.660316	36.259202
5 [#]	W7 济南开源水务有限公司莱城 工业区污水处理厂排污口下游 500m	方下河 (龙马河)	117.579353	36.252829
6 [#]	W8 济南开源水务有限公司莱城 工业区污水处理厂排污口下游 1500m	方下河 (龙马河)	117.582349	36.246911
7 [#]	官水河汇入汇河（嬴汶河）上游 500m	官水河 (汇河支流)	117.585892	36.323090

(2) 检测项目

pH、二甲苯、亚硝酸盐氮、全盐量、六价铬、化学需氧量、总氮、总磷、悬浮物、挥发酚、氟化物、氨氮、氯化物、氰化物、汞、溶解氧、生化需氧量(BOD₅)、甲苯、石油类、砷、硒、硝酸盐氮、硫化物、硫酸盐、粪大肠菌群、色度、苯、苯并[a]芘、苯系物加和（苯、甲苯、二甲苯加和）、萘、铁、铅、铜、铬、锌、锰、镉、镍、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数，同时测量断面的水温、水面宽度、水深、流速等水文参数并计算流量等。

(3) 检测频次

检测 3 天, 每天采样 1 次。

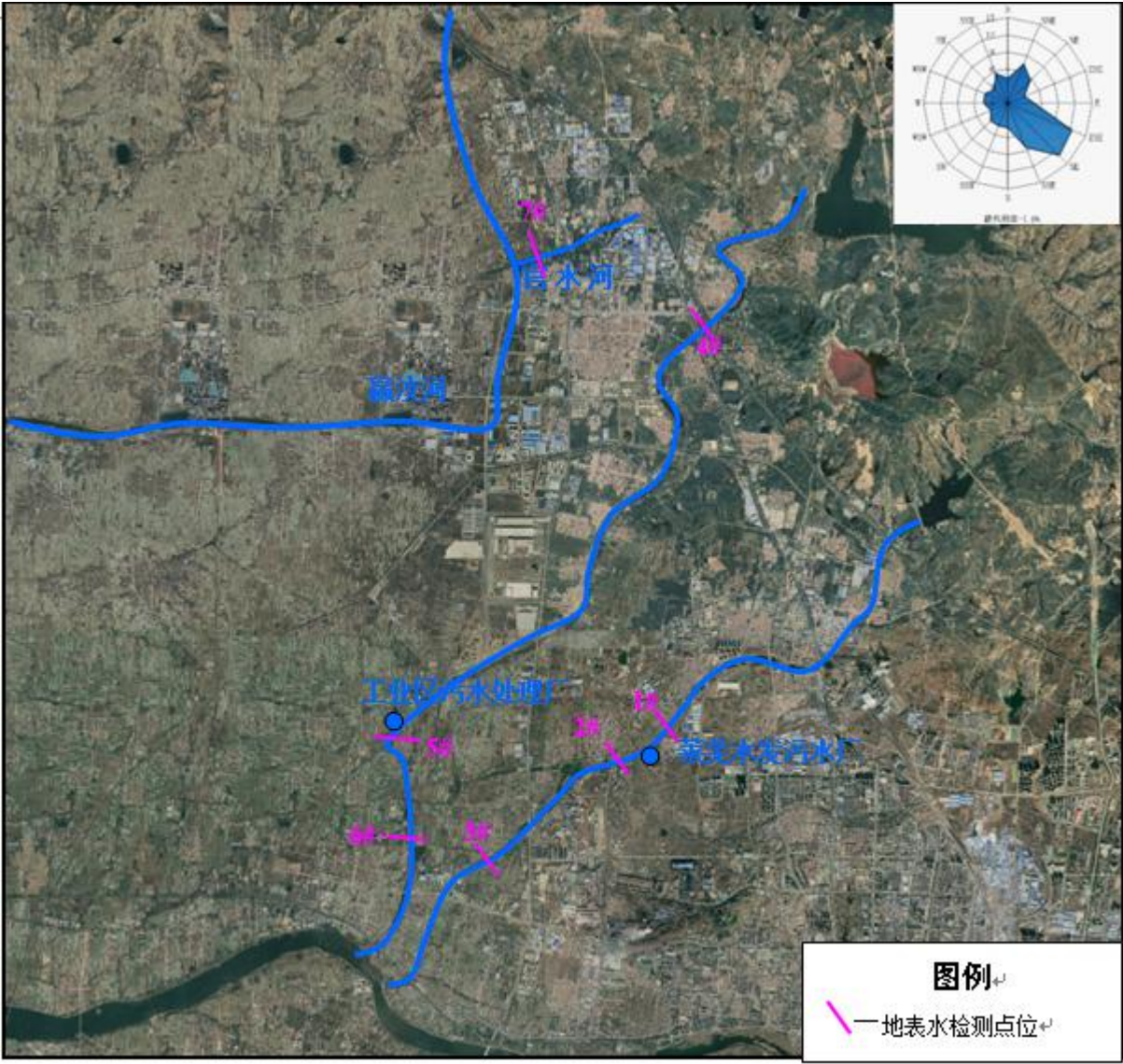


图 1 地表水检测点位图

2.2 底泥检测

(1) 检测点位

检测点位见表 2。

表 2 底泥检测点位一览表

点位 编号	检测点位	采样深度(m)	东经 (°)	北纬 (°)
1 [#]	W1 莱芜水发中水回用有限公司（兴农 路 128 号）排污口上游 500m	0-0.2	117.621749	36.237635
2 [#]	W2 莱芜水发中水回用有限公司（兴农 路 128 号）排污口下游 600m	0-0.2	117.613374	36.242857
3 [#]	W7 济南开源水务有限公司莱城工业区 污水处理厂排污口下游 500m	0-0.2	117.579353	36.252829
4 [#]	官水河汇入汇河（赢汶河）上游 500m	0-0.2	117.585892	36.323090

(2) 检测项目

pH、六价铬、汞、砷、铅、铜、铬、锌、镉、镍。

(3) 检测频次

检测 1 天, 采样 1 次。

2.3 检测方法

检测方法见表 3-表 5。

表 3 地表水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.5 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L
色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 3 铂钴比色法	5 度
六价铬	GB/T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003 mg/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	0.050 mg/L
pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 9.1.1 15管法	20 MPN/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	0.012 μg/L
苯并[a]芘			0.0004 μg/L
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004 mg/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 方法1 萃取分光光度法	0.0003 mg/L
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	2.0 mg/L
溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
全盐量	HJ 51-2024	水质 全盐量的测定 重量法	25 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总氮	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	0.05 mg/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 μg/L
硒			0.4 μg/L
汞			0.04 μg/L

表 4 地表水检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	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	0.05 $\mu\text{g/L}$
铬			0.11 $\mu\text{g/L}$
铅			0.09 $\mu\text{g/L}$
镍			0.06 $\mu\text{g/L}$
锰	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	0.01 mg/L
铁			0.01 mg/L
铜			0.04 mg/L
锌			0.009 mg/L
邻-二甲苯	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	0.8 $\mu\text{g/L}$
甲苯			1.0 $\mu\text{g/L}$
二甲苯			0.7 $\mu\text{g/L}$
苯系物加和 (苯、甲苯、二甲苯加和)			0.7 $\mu\text{g/L}$
对/间-二甲苯			0.7 $\mu\text{g/L}$
苯			0.8 $\mu\text{g/L}$
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/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	0.007 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
氟化物			0.006 mg/L
硝酸盐氮			0.004 mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.01 mg/L

表 5 底泥检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
铅	HJ 1315-2023	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1 mg/kg
镉			0.03 mg/kg
铜	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
锌			1 mg/kg
铬			4 mg/kg
镍			3 mg/kg
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002 mg/kg
砷			0.01 mg/kg
pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/

2.4 主要仪器设备

主要仪器设备见表 6。

表 6 主要仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
pH 计	FE28	YQB8
便携式 pH 计	PHBJ-260	YQC588
便携式数字温湿仪	FYTH-1	YQC189
便携式浊度仪	HI98703	YQC647
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQC386
全自动新型生化培养箱	ZXSD-A1430	YQB7
全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	YQB23
原子荧光光度计	PF52	YQB22
多参数测试仪	SevenExcellence S900	YQB6
气相色谱质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	YQB55
水质取样器	/	YQD142
液相色谱原子荧光联用仪	PF52+SA520	YQA51
滴定管（具塞）	25mL	DDG-0351
滴定管（具塞）	50mL	DDG-0402
激光测距仪	TruPulse 200	YQC211
火焰原子吸收分光光度计	A3F-12	YQB21
生化培养箱	SPL-350	YQA15、YQA16
生物安全柜	HR40-II A2	YQA20
电子天平	JY20002	YQA5
电子天平	Quintix 213-1CN	YQB3
电子天平	Secura 224-1CN	YQB1、YQB48
电子天平	Secura 225D-1CN	YQA1
电子天平	TD5002	YQB69
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9146A	YQB39
离子色谱仪	ICS5000+	YQB32-1
紫外分光油分析仪	RN3002	YQB57
紫外可见分光光度计	TU-1810	YQA37、YQB10、YQB11
表层水温计	/	WDJ-0124
轻便三杯风向风速表	FYF-1	YQC186
高效液相色谱仪	Prominence LC-20A	YQB35-1

三、检测结果

3.1 地表水检测结果

3.1.1 地表水检测结果

点位 编号	采样日期	色度	pH	溶解氧	高锰酸盐指数	氟化物
		度	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025.07.28	15	8.1	6.7	3.3	0.388
1 [#]	2025.07.29	15	8.1	6.7	3.2	0.475
1 [#]	2025.07.30	15	8.0	6.6	3.2	0.505
2 [#]	2025.07.28	25	7.9	6.6	3.4	0.743
2 [#]	2025.07.29	25	7.9	6.5	3.3	0.726
2 [#]	2025.07.30	25	7.8	6.5	3.2	0.738
3 [#]	2025.07.28	20	8.1	7.0	2.9	0.644
3 [#]	2025.07.29	20	8.2	7.0	3.4	0.720
3 [#]	2025.07.30	20	8.1	6.9	3.5	0.712
4 [#]	2025.07.28	20	7.9	6.9	2.9	0.383
4 [#]	2025.07.29	20	7.9	6.8	3.2	0.395
4 [#]	2025.07.30	20	8.0	6.9	3.3	0.386
5 [#]	2025.07.28	10	7.8	6.5	3.3	0.456
5 [#]	2025.07.29	10	7.8	6.5	3.3	0.459
5 [#]	2025.07.30	10	7.9	6.6	3.3	0.494
6 [#]	2025.07.28	10	7.9	6.6	3.3	0.416
6 [#]	2025.07.29	10	8.0	6.7	3.3	0.419
6 [#]	2025.07.30	10	8.0	6.7	3.2	0.453
7 [#]	2025.07.28	30	7.8	6.6	3.2	0.452
7 [#]	2025.07.29	30	7.9	6.5	3.5	0.288
7 [#]	2025.07.30	30	7.8	6.5	3.7	0.377

3.1.2 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	化学需氧量	氯化物	生化需氧量 (BOD ₅)	硫酸盐	氨氮
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025.07.28	10	90.9	2.1	230	0.735
1 [#]	2025.07.29	12	91.2	2.3	222	0.725
1 [#]	2025.07.30	11	90.5	2.2	222	0.705
2 [#]	2025.07.28	11	86.2	2.5	213	0.320
2 [#]	2025.07.29	10	86.4	2.1	210	0.303
2 [#]	2025.07.30	12	85.8	2.1	205	0.322
3 [#]	2025.07.28	11	83.3	2.5	205	0.093
3 [#]	2025.07.29	11	83.2	2.4	203	0.085
3 [#]	2025.07.30	12	81.9	2.3	198	0.101
4 [#]	2025.07.28	12	26.2	2.3	75.6	0.096
4 [#]	2025.07.29	11	26.3	2.0	75.6	0.087
4 [#]	2025.07.30	11	26.1	2.3	74.8	0.115
5 [#]	2025.07.28	12	94.8	2.1	177	0.030
5 [#]	2025.07.29	10	94.0	2.0	176	0.033
5 [#]	2025.07.30	12	93.9	2.3	169	0.038
6 [#]	2025.07.28	12	104	2.5	164	0.049
6 [#]	2025.07.29	13	103	2.3	164	0.057
6 [#]	2025.07.30	11	103	2.5	163	0.052
7 [#]	2025.07.28	13	106	2.2	184	0.096
7 [#]	2025.07.29	12	105	2.1	185	0.087
7 [#]	2025.07.30	13	106	2.3	184	0.087

3.1.3 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	锰	锌	硒	砷	挥发酚
		mg/L	mg/L	μ g/L	μ g/L	mg/L
1 [#]	2025. 07. 28	0. 06	ND	ND	1. 5	ND
1 [#]	2025. 07. 29	0. 06	ND	ND	1. 6	ND
1 [#]	2025. 07. 30	0. 03	ND	ND	1. 6	ND
2 [#]	2025. 07. 28	0. 01	ND	2. 0	1. 3	ND
2 [#]	2025. 07. 29	0. 01	ND	2. 2	1. 3	ND
2 [#]	2025. 07. 30	0. 07	ND	1. 9	1. 3	ND
3 [#]	2025. 07. 28	0. 01	ND	ND	1. 9	ND
3 [#]	2025. 07. 29	0. 03	ND	ND	1. 7	ND
3 [#]	2025. 07. 30	0. 02	ND	ND	1. 7	ND
4 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	1. 4	ND
4 [#]	2025. 07. 29	0. 02	ND	ND	1. 3	ND
4 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	1. 2	ND
5 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	0. 6	ND
5 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	0. 6	ND
5 [#]	2025. 07. 30	0. 03	ND	ND	0. 6	ND
6 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	0. 7	ND
6 [#]	2025. 07. 29	0. 03	ND	ND	0. 7	ND
6 [#]	2025. 07. 30	0. 06	ND	ND	0. 7	ND
7 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	0. 9	ND
7 [#]	2025. 07. 29	0. 02	ND	ND	0. 9	ND
7 [#]	2025. 07. 30	0. 01	ND	ND	0. 9	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.4 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	硝酸盐氮	总磷	总氮	铜	铁
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1 [#]	2025. 07. 28	6. 49	0. 16	8. 18	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 29	6. 57	0. 16	8. 12	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 30	6. 47	0. 14	7. 90	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 28	3. 85	0. 14	4. 80	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 29	3. 91	0. 14	4. 68	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 30	3. 86	0. 15	4. 82	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 28	3. 98	0. 14	5. 15	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 29	4. 06	0. 14	5. 23	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 30	3. 92	0. 14	5. 03	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 28	2. 55	0. 15	2. 92	ND	0. 01
4 [#]	2025. 07. 29	2. 56	0. 14	3. 00	ND	0. 02
4 [#]	2025. 07. 30	2. 55	0. 16	2. 78	ND	0. 01
5 [#]	2025. 07. 28	3. 94	0. 04	4. 43	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 29	3. 86	0. 04	4. 31	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 30	3. 92	0. 05	4. 37	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 28	3. 57	0. 04	4. 49	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 29	3. 93	0. 05	4. 56	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 30	3. 55	0. 05	4. 43	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 28	3. 45	0. 06	4. 11	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 29	3. 37	0. 05	4. 21	ND	0. 01
7 [#]	2025. 07. 30	3. 39	0. 07	4. 19	ND	ND
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.5 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	汞	阴离子表面活性剂	镉	六价铬	铅
		μ g/L	mg/L	μ g/L	mg/L	μ g/L
1 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	0.10
7 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.6 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	硫化物	氰化物	石油类	亚硝酸盐氮	粪大肠菌群
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/L
1 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 01	0. 726	2. 4×10 ³
1 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 707	3. 5×10 ³
1 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 614	3. 5×10 ³
2 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 01	0. 103	3. 5×10 ³
2 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 105	2. 4×10 ³
2 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 111	2. 4×10 ³
3 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 01	0. 220	1. 3×10 ³
3 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 221	2. 4×10 ³
3 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 188	3. 5×10 ³
4 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 01	0. 023	2. 4×10 ³
4 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 022	2. 2×10 ³
4 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 021	3. 5×10 ³
5 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 02	0. 030	1. 7×10 ³
5 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 031	1. 3×10 ³
5 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 031	2. 4×10 ³
6 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 02	0. 051	7. 9×10 ²
6 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 02	0. 048	7. 0×10 ²
6 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 02	0. 048	7. 9×10 ²
7 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 01	0. 054	1. 7×10 ³
7 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 01	0. 053	3. 5×10 ³
7 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 01	0. 053	5. 4×10 ³
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。						

3.1.7 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	苯	甲苯	铬	苯系物加和 (苯、甲苯、二甲苯加和)	萘
		μ g/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L	μ g/L
1 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 62	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	1. 11	ND	ND
1 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	1. 42	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 39	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 56	ND	ND
2 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 50	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 19	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 26	ND	ND
3 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 45	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 16	ND	ND
4 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 18	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
5 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	ND	ND	ND
6 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 13	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	0. 17	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	0. 19	ND	ND
7 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	0. 22	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.1.8 地表水检测结果续表

点位 编号	采样日期	二甲苯	苯并[a]芘	悬浮物	全盐量	镍
		μ g/L	μ g/L	mg/L	mg/L	μ g/L
1 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	10	826	2. 48
1 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	9	818	2. 38
1 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	12	832	2. 84
2 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	11	759	2. 15
2 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	11	762	2. 31
2 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	12	758	2. 58
3 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	9	676	2. 93
3 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	9	664	2. 38
3 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	9	662	2. 72
4 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	10	359	0. 94
4 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	11	370	5. 19
4 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	11	384	5. 93
5 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	12	658	2. 72
5 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	10	676	2. 90
5 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	9	688	2. 57
6 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	10	660	3. 46
6 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	9	668	2. 54
6 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	11	671	2. 86
7 [#]	2025. 07. 28	ND	ND	11	756	2. 52
7 [#]	2025. 07. 29	ND	ND	9	750	2. 61
7 [#]	2025. 07. 30	ND	ND	10	384	2. 29

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2 底泥检测结果

检测点位		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
采样日期		2025. 07. 30	2025. 07. 30	2025. 07. 30	2025. 07. 30
采样深度（m）		0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
检测项目	单位	检测结果			
汞	mg/kg	0.123	0.054	0.006	0.015
砷	mg/kg	9.43	10.8	9.82	5.26
铜	mg/kg	70	92	27	34
镍	mg/kg	77	42	30	45
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
铬	mg/kg	289	92	93	190
锌	mg/kg	142	97	55	55
镉	mg/kg	0.18	0.16	0.07	0.08
铅	mg/kg	29	22	22	24
pH	无量纲	7.87	8.09	7.88	8.36
备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。					

备注：/

结论：/

.....本栏以下无正文.....

编制：陈文所

审核：王敏

签发：郝元峰

山东蓝城分析测试有限公司

检验检测专用章

2025.08.11

检验检测专用章

3701207697274