



202507425

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

副本

检测报告

环赢（H检）字 202507425 号

项目名称： 汶上县郭仓工业园区跟踪监测检测（地表水）

委托单位： 汶上县郭仓镇人民政府

检测类型： 委托检测

报告日期： 2025年8月3日

环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

山东环赢检验检测有限公司



环赢检验检测
HUAN YING JIAN YAN JIAN CE

声 明

- 1、报告无“山东环赢检验检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、部分复制本报告，未加盖“山东环赢检验检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起 15 日内，向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 8、标注*符号的检测项目为分包项目。

检测业务联系电话及传真：17861307766

邮政编码：273500

地址：山东省济宁市邹城市孟子湖新区彭更路 666 号汇鑫大厦 19 层

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202507425 号

第 1 页 共 7 页

项目名称	汶上县郭仓工业园区跟踪监测检测（地表水）		
委托单位	汶上县郭仓镇人民政府	联系人	王冬冬 15269418893
被测单位	/	地址	汶上县郭仓镇驻地
检测类型	委托检测	采样点位	污水处理厂排污口上游 500m、污水处理厂排污口下游 500m、小汶河入园处、小汶河出园区处（草桥口断面，距排污口下游 1500 处）
采/送样人员	李岩、周忠远	采样频次	监测 1 天，3 次/天
采样日期	2025 年 7 月 23 日	检测环境条件	温度：20~28℃ 湿度：39~59%
样品状态	瓶装液体，完好	检测完成日期	2025 年 7 月 30 日
检验项目	地表水：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、苯、甲苯、二甲苯		
检验设备	见附表 2		
检测方法	见附表 1		
结论及评价	不予评价		
备注	/		



编制：李甜甜

审核：李甜甜

批准：李甜甜

日期：2025.08.03

日期：2025.08.03

日期：2025.08.03

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202507425 号

第 2 页 共 7 页

水质检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果			采样日期
				第一次	第二次	第三次	
污水处理厂 排污口上游 500m	S2025074250101~ S2025074250103	水温	℃	25.6	25.7	25.7	2025.7.23
	S2025074250201~ S2025074250203	pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.4	
	S2025074250301~ S2025074250303	溶解氧	mg/L	6.8	6.7	6.7	
	S2025074250401~ S2025074250403	高锰酸盐指数	mg/L	5.9	5.6	5.7	
	S2025074250501~ S2025074250503	化学需氧量	mg/L	16	15	18	
	S2025074250601~ S2025074250603	五日生化需氧量	mg/L	3.2	3.0	3.6	
	S2025074250701~ S2025074250703	氨氮	mg/L	0.48	0.52	0.45	
	S2025074250801~ S2025074250803	总磷	mg/L	0.13	0.15	0.16	
	S2025074250701~ S2025074250703	总氮	mg/L	2.67	2.47	2.53	
	S2025074251001~ S2025074251003	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
	S2025074251001~ S2025074251003	锌	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	
	S2025074251201~ S2025074251203	氟化物	mg/L	0.45	0.47	0.47	
	S2025074251301~ S2025074251303	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	
	S2025074251301~ S2025074251303	砷	μg/L	1.7	1.6	1.4	
	S2025074251501~ S2025074251503	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	
	S2025074251001~ S2025074251003	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	
	S2025074251701~ S2025074251703	铬（六价）	mg/L	0.024	0.022	0.020	
	S2025074251001~ S2025074251003	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074251901~ S2025074251903	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	
	S2025074252001~ S2025074252003	挥发酚	mg/L	0.0046	0.0044	0.0045	
	S2025074252101~ S2025074252103	石油类	mg/L	0.03	0.03	0.03	
	S2025074252201~ S2025074252203	阴离子表面活性剂	mg/L	0.11	0.09	0.10	
	S2025074252301~ S2025074252303	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074252401~ S2025074252403	粪大肠菌群	MPN/L	1.4×10 ²	1.7×10 ²	1.2×10 ²	
	S2025074252501~ S2025074252503	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
	S2025074252501~ S2025074252503	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
S2025074252501~ S2025074252503	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND		
备注	检出限+“L”表示检测结果低于方法检出限；ND表示未检出。						

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字.202507425号

第3页 共7页

水质检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果			采样日期
				第一次	第二次	第三次	
污水处理厂 排污口下游 500m	S2025074252601~ S2025074252603	水温	℃	25.7	25.5	25.7	2025.7.23
	S2025074252701~ S2025074252703	pH值	无量纲	7.4	7.4	7.4	
	S2025074252801~ S2025074252803	溶解氧	mg/L	6.6	6.7	6.6	
	S2025074252901~ S2025074252903	高锰酸盐指数	mg/L	5.2	5.3	5.0	
	S2025074253001~ S2025074253003	化学需氧量	mg/L	13	14	16	
	S2025074253101~ S2025074253103	五日生化需氧量	mg/L	2.6	3.0	3.4	
	S2025074253201~ S2025074253203	氨氮	mg/L	0.41	0.38	0.43	
	S2025074253301~ S2025074253303	总磷	mg/L	0.10	0.12	0.11	
	S2025074253201~ S2025074253203	总氮	mg/L	2.21	2.30	2.15	
	S2025074253501~ S2025074253503	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
	S2025074253501~ S2025074253503	锌	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	
	S2025074253701~ S2025074253703	氟化物	mg/L	0.47	0.45	0.43	
	S2025074253801~ S2025074253803	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	
	S2025074253801~ S2025074253803	砷	μg/L	1.2	1.3	1.7	
	S2025074253401~ S2025074253403	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	
	S2025074253501~ S2025074253503	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	
	S2025074254201~ S2025074254203	铬（六价）	mg/L	0.018	0.018	0.017	
	S2025074253501~ S2025074253503	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074254401~ S2025074254403	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	
	S2025074254501~ S2025074254503	挥发酚	mg/L	0.0036	0.0037	0.0038	
	S2025074254601~ S2025074254603	石油类	mg/L	0.03	0.03	0.03	
	S2025074254701~ S2025074254703	阴离子表面活性剂	mg/L	0.08	0.09	0.09	
	S2025074254801~ S2025074254803	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074254901~ S2025074254903	粪大肠菌群	MPN/L	4.0×10 ²	3.6×10 ²	3.8×10 ²	
S2025074255001~ S2025074255003	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L		
S2025074255001~ S2025074255003	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L		
S2025074255001~ S2025074255003	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND		
备注	检出限+“L”表示检测结果低于方法检出限；ND表示未检出。						

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字 202507425 号

第 4 页 共 7 页

水质检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果			采样日期
				第一次	第二次	第三次	
小汶河入园 区处	S2025074255101~ S2025074255103	水温	℃	25.3	25.3	25.5	2025.7.23
	S2025074255201~ S2025074255203	pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.3	
	S2025074255301~ S2025074255303	溶解氧	mg/L	6.5	6.4	6.4	
	S2025074255401~ S2025074255403	高锰酸盐指数	mg/L	4.3	4.4	4.1	
	S2025074255501~ S2025074255503	化学需氧量	mg/L	19	20	22	
	S2025074255601~ S2025074255603	五日生化需氧量	mg/L	4.0	4.2	4.4	
	S2025074255701~ S2025074255703	氨氮	mg/L	0.23	0.26	0.24	
	S2025074255801~ S2025074255803	总磷	mg/L	0.09	0.10	0.08	
	S2025074255701~ S2025074255703	总氮	mg/L	2.01	1.91	2.09	
	S2025074256001~ S2025074256003	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
	S2025074256001~ S2025074256003	锌	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	
	S2025074256201~ S2025074256203	氟化物	mg/L	0.43	0.45	0.45	
	S2025074256301~ S2025074256303	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	
	S2025074256301~ S2025074256303	砷	μg/L	0.6	0.8	0.5	
	S2025074256501~ S2025074256503	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	
	S2025074256001~ S2025074256003	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	
	S2025074256701~ S2025074256703	铬（六价）	mg/L	0.011	0.010	0.012	
	S2025074256001~ S2025074256003	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074256901~ S2025074256903	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	
	S2025074257001~ S2025074257003	挥发酚	mg/L	0.0041	0.0042	0.0039	
	S2025074257101~ S2025074257103	石油类	mg/L	0.04	0.03	0.04	
	S2025074257201~ S2025074257203	阴离子表面活性剂	mg/L	0.06	0.05	0.05L	
	S2025074257301~ S2025074257303	硫化物	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	
	S2025074257401~ S2025074257403	粪大肠菌群	MPN/L	7.0×10 ²	7.4×10 ²	7.6×10 ²	
	S2025074257501~ S2025074257503	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
	S2025074257501~ S2025074257503	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
S2025074257501~ S2025074257503	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND		
备注	检出限+“L”表示检测结果低于方法检出限；ND表示未检出。						

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号: 环赢(H检)字.202507425号

第5页 共7页

水质检测结果

采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果			采样日期
				第一次	第二次	第三次	
小汶河出园 区处(草桥 口断面, 距 排污口下游 1500处	S2025074257601~ S2025074257603	水温	℃	25.1	25.1	25.1	2025.7.23
	S2025074257701~ S2025074257703	pH值	无量纲	7.4	7.4	7.4	
	S2025074257801~ S2025074257803	溶解氧	mg/L	6.5	6.5	6.5	
	S2025074257901~ S2025074257903	高锰酸盐指数	mg/L	5.5	5.7	5.3	
	S2025074258001~ S2025074258003	化学需氧量	mg/L	17	16	14	
	S2025074258101~ S2025074258103	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.2	2.8	
	S2025074258201~ S2025074258203	氨氮	mg/L	0.32	0.35	0.30	
	S2025074258301~ S2025074258303	总磷	mg/L	0.14	0.13	0.16	
	S2025074258201~ S2025074258203	总氮	mg/L	2.48	2.40	2.34	
	S2025074258501~ S2025074258503	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
	S2025074258501~ S2025074258503	锌	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	
	S2025074258701~ S2025074258703	氟化物	mg/L	0.41	0.43	0.39	
	S2025074258801~ S2025074258803	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	
	S2025074258801~ S2025074258803	砷	μg/L	0.3	0.3	0.3L	
	S2025074259001~ S2025074259003	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	
	S2025074258501~ S2025074258503	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	
	S2025074259201~ S2025074259203	铬(六价)	mg/L	0.020	0.021	0.020	
	S2025074258501~ S2025074258503	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	
	S2025074259401~ S2025074259403	氰化物	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	
	S2025074259501~ S2025074259503	挥发酚	mg/L	0.0046	0.0045	0.0047	
	S2025074259601~ S2025074259603	石油类	mg/L	0.04	0.04	0.04	
	S2025074259701~ S2025074259703	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05L	0.05	
	S2025074259801~ S2025074259803	硫化物	mg/L	0.01	0.01	0.01	
	S2025074259901~ S2025074259903	粪大肠菌群	MPN/L	1.7×10 ³	1.4×10 ³	1.5×10 ³	
	S20250742510001~ S20250742510003	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
	S20250742510001~ S20250742510003	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
S20250742510001~ S20250742510003	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND		
备注	检出限+“L”表示检测结果低于方法检出限; ND表示未检出。						

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号: 环赢(H检)字.202507425号

第6页 共7页

附表1: 检测分析方法

检测类别	检测项目	方法来源	检测方法	检出限
地表水	水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法(温度计法)	/
	pH值	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
	溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数测定	0.5mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	五日生化需氧量	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
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/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	0.05mg/L
	铜	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
	锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L
	砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
	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	0.004mg/L
	铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.004mg/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	0.0003mg/L
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	0.01mg/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	0.05mg/L	
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	
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	

山东环赢检验检测有限公司

检测结果报告表

报告编号：环赢（H检）字.202507425号

第7页 共7页

附表1：检测分析方法（续）

检测类别	检测项目	方法来源	检测方法	检出限
地表水	挥发性有机物 (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	1.4µg/L
	挥发性有机物 (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	1.4µg/L
	挥发性有机物 (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-质谱法	2.2µg/L
	挥发性有机物 (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-质谱法	1.4µg/L

附表2：检验设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电子天平	FA2004	SDHY-YQ-219
离子计	PXS-270	SDHY-YQ-221
电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	SDHY-YQ-227
酸式滴定管（棕色）	25ml	SDHY-YQ-421
酸式滴定管（棕色）	50ml	SDHY-YQ-423
生化培养箱	SHP-250	SDHY-YQ-738
原子吸收分光光度计	WYS2300	SDHY-YQ-315
原子荧光光度计	RGF-6800	SDHY-YQ-319
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	SDHY-YQ-323
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	SDHY-YQ-355
工作用玻璃液体温度计	±50℃	SDHY-YQ-429
便携式 pH 计	PHBJ-260	SDHY-YQ-653
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	SDHY-YQ-654
生化培养箱	SHP-250	SDHY-YQ-742
可见分光光度计	722N	SDHY-YQ-785
紫外可见分光光度计	UV752N	SDHY-YQ-832

.....本报告结束.....