



华运检测



# 检测报告

Test Report

样品类型: 地表水、地下水、土壤、底泥、噪声

委托单位: 津市高新技术产业开发区管理委员会

项目名称: 津市高新技术产业开发区跟踪监测

报告日期: 2025年3月12日

湖南华运环境检测有限公司

检验检测专用章  
(检验检测专用章)

## 检测报告说明

- 1、报告无公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效。
- 2、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、送样检测仅对来样负责，样品来源及信息由委托方提供及确认。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 7、未经本公司书面同意，委托方不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 8、如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 9、“\*”标记项目为分包项目。
- 10、“L”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。

检测单位联系方式:

地 址: 长沙高新开发区谷苑路与南桥路交汇处三和智汇产业园 17 栋 9 层  
901-908

邮 编: 410205

电 话: 18216188892

## 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

## 1、基本信息

样品类型	地表水、地下水、土壤、底泥、噪声
委托单位	津市高新技术产业开发区管理委员会
项目名称	津市高新技术产业开发区跟踪监测
检测地点	湖南省常德市津市高新技术产业开发区
采样人员 (日期)	湛立峰、孟德坤 (2025 年 02 月 19 日) 刘俊、邓志义 (2025 年 02 月 27 日~2025 年 03 月 01 日)
分析人员	佘丹、刘姿汝等
分析日期	2025 年 02 月 19 日~2025 年 03 月 11 日

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

分析项目	<p>地表水: 水温、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、铜、铅、锌、镉、汞、砷、镍、六价铬、挥发酚、氟化物、氯化物、硫酸盐、氰化物、硫化物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、甲苯、二甲苯、三氯甲烷、二氯甲烷;</p> <p>地下水: pH、氨氮、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、挥发酚、氟化物、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、锌、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、石油类、苯、甲苯、二甲苯;</p> <p>土壤: pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、锌、铬、苯、甲苯、二甲苯;</p> <p>底泥: pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、三氯甲烷、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>);</p> <p>噪声: 等效连续 A 声级。</p>
检测结果	见后
备注	/

## 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

## 2、样品信息

样品类型	样品编号	点位名称	样品状态
地表水	HY2502018S01001- HY2502018S01048	W1 澧水津市市工业污水处理 厂排污口上游 1000m	无色、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018S02001- HY2502018S02048	W2 澧水津市市工业污水处 理厂排污口下游 1400m	无色、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018S03001- HY2502018S03048	W3 团湖	淡黄色、无异味、 无浮油及漂浮物
	HY2502018S04001- HY2502018S04054	W4 胥家湖	淡黄色、无异味、 无浮油及漂浮物
地下水	HY2502018U01001- HY2502018U01014	D1 戚关村	透明、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018U02001- HY2502018U02014	D2 斋公桥	透明、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018U03001- HY2502018U03014	D3 董家村	透明、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018U04001- HY2502018U04016	D4 新合新厂区	透明、无异味、无 浮油及漂浮物
	HY2502018U05001- HY2502018U05016	D5 园区东南侧毛玉喜家	透明、无异味、无 浮油及漂浮物
土壤	HY2502018T01001- HY2502018T01002	T1 园区北侧汤家峪	灰褐色、潮、中量 植物根系、中壤
	HY2502018T02001- HY2502018T02002	T2 彭家湾农田	灰褐色、潮、中量 植物根系、中壤
	HY2502018T03001- HY2502018T03004	T3 园区范围内胡家湾附近	红棕色、潮、无植 物根系、中壤
	HY2502018T04001- HY2502018T04004	T4 易家岗建设用地	红棕色、潮、少量 植物根系、中壤
	HY2502018T05001- HY2502018T05004	T5 津市管委会西侧用地	灰褐色、潮、少量 植物根系、中壤
底泥	HY2502018T06001- HY2502018T06003	D1 津市工业污水处理厂排 口下游 500m	灰褐色、气味弱、 少量砂砾、无其他 异物
	HY2502018T07001- HY2502018T07003	D2 胥家湖湖心	灰黑色、气味弱、 无砂砾、无其他异 物

## 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

(续上表)

样品类型	样品编号	点位名称	样品状态
噪声	/	N1 团湖安置区	/
	/	N2 嘉山实验小学	/
	/	N3 戚家安置小区	/
	/	N4 明道社区	/
	/	N5 大新颜料西侧	/
	/	N6 园区东南边界外	/
	/	N7 科益新东侧	/

## 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

## 3、检测方法及使用仪器

检测项目	检测分析及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
地表水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-91	金属套温度计 (HYJC-YQ-CY058)	/
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	P611 实验室 pH 计 (HYJC-YQ-CY026)	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	FA2204B 电子天平 (HYJC-YQ-FX025)	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	YS-6 国标法 COD 回流消解器 (HYJC-YQ-FX010、HYJC-YQ-FX011)	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释接种法》HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱 (HYJC-YQ-FX072)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)、WZS-170 浊度计 (HYJC-YQ-CY048)	0.01mg/L
	总氮	《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	T2602 紫外可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX018)	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018	T2602 紫外可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX018)	0.01mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.05mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收分光光度法	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1μg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.05mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收分光光度法	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.1μg/L	

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
地表水	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.04μg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.3μg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	5μg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.004mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(方法一 萃取分光光度法) HJ 503-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.0003mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.006mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.007mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.018mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(方法三 异烟酸-巴比妥酸光度法)HJ 484-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.001mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	BA-LHW-4 水质硫化物-酸化吹气仪 (HYJC-YQ-FX083)	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB 7494-87	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.05mg/L

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
地表水	粪大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》HJ 755-2015	SPX-250B-Z 生化培养箱 (HYJC-YQ-FX046)	20MPN/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	2.2μg/L
	三氯甲烷	《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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.0μg/L
地下水	pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	P611 实验室 pH 计 (HYJC-YQ-CY026、HYJC-YQ-CY027)	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.025mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.016mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-1987	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.003mg/L
		《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.016mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(方法一 萃取分光光度法)HJ 503-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.0003mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(方法三 异烟酸-巴比妥酸光度法)HJ 484-2009	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.001mg/L	

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
地下水	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.3μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.04μg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》(13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	L3 可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX019)	0.004mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	/	0.05mmol/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收分光光度法	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1μg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.006mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 石墨炉原子吸收分光光度法	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.1μg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.03mg/L
	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.01mg/L
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.05mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》(11.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023	FA2204B 电子天平 (HYJC-YQ-FX025)	/

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
地下水	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》(4.2 高锰酸盐指数 碱性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	HH-6 恒温水浴锅 (HYJC-YQ-FX009)	0.05mg/L
	硫酸盐	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.018mg/L
	氯化物	《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HYJC-YQ-FX005)	0.007mg/L
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)GB/T 5750.12-2023	SPX-250B-Z 生化培养箱 (HYJC-YQ-FX087)	/
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	T2602 紫外可见分光光度计 (HYJC-YQ-FX018)	0.01mg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.4μg/L
	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	Trace1300+ISQ 7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	2.2μg/L
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	P901W 酸度计 (HYJC-YQ-FX020)	/
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.002mg/kg

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
土壤	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.01mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.1mg/kg
	铜	《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》 HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.01mg/kg
	镍	《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》 HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	3mg/kg
	挥发性有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	Trace1300+ISQ 7000 气相 色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	/
	半挥发性有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	Trace1300+ISQ 7000 气相 色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	/
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	Trace1300 气相色谱仪 (HYJC-YQ-FX002)	6mg/kg
	六价铬	《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》 HJ 1082-2019	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.5mg/kg
	锌	《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》 HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1mg/kg
	铬	《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》 HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子 吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	4mg/kg
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相 色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.9μg/kg
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相 色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.3μg/kg

## 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

(续上表)

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
土壤	间/对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.2 $\mu$ g/kg
	邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.2 $\mu$ g/kg
底泥	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	P901W 酸度计 (HYJC-YQ-FX020)	/
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.01mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.002mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 (HYJC-YQ-FX004)	0.01mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	0.1mg/kg
	铬	《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》HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	4mg/kg
	铜	《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》HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1mg/kg
	镍	《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》HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	3mg/kg
	锌	《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》HJ 491-2019	iCE 3500 AA System 原子吸收光谱仪 (HYJC-YQ-FX003)	1mg/kg
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.3 $\mu$ g/kg
	间/对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.2 $\mu$ g/kg

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

检测项目	检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限	
底泥	邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.2μg/kg
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.5μg/kg
	1, 1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.2μg/kg
	1, 2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.3μg/kg
	三氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	Trace1300+ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 (HYJC-YQ-FX002)	1.1μg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	Trace1300 气相色谱仪 (HYJC-YQ-FX002)	6mg/kg
噪声	等效连续 A 声级	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 (HYJC-YQ-CY038)	/

#### 4、采样方法及使用仪器

项目类型	采样方法及标准号	采样主要仪器	仪器编号
地表水	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022	P611 实验室 pH 计	HYJC-YQ-CY026
		WZS-170 浊度计	HYJC-YQ-CY048
		金属套温度计	HYJC-YQ-CY058
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	P611 实验室 pH 计	HYJC-YQ-CY026、HYJC-YQ-CY027
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/	/
底泥	《水质 采样技术指导》HJ 494-2009	/	/
噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计	HYJC-YQ-CY038

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

#### 5、检测结果

表 5-1 地表水检测结果

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 02 月 27 日			
		W1 澧水津市市工业污水处理厂排污口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	水温 (°C)	16.3	15.3	11.1	14.6
	pH (无量纲)	8.21	8.22	7.97	8.35
	悬浮物	5	6	17	18
	化学需氧量	7	8	17	18
	五日生化需氧量	2.3	2.0	3.8	3.6
	氨氮	0.070	0.077	0.687	0.237
	总磷	0.07	0.12	0.10	0.13
	总氮	1.45	1.50	0.87	0.93
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅 (µg/L)	1L	1L	1L	1L
	锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	镉 (µg/L)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	汞 (µg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷 (µg/L)	0.6	0.6	0.9	0.3L
	镍 (µg/L)	5L	5L	5L	5L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	
备注		/			

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 02 月 27 日			
		W1 澧水津市市工业污水处理厂排污口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	氟化物	0.104	0.109	0.252	0.193
	氯化物	44.1	45.1	188	60.3
	硫酸盐	30.8	32.3	68.1	38.7
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	40	1.30*10 <sup>2</sup>	4.50*10 <sup>2</sup>	1.10*10 <sup>2</sup>
	甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	邻二甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	间/对二甲苯 (µg/L)	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
	三氯甲烷 (µg/L)	1.8	1.5	2.0	1.4L
	二氯甲烷 (µg/L)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
备注	/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 02 月 28 日			
		W1 澧水津市市工业污水处理厂排污水口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污水口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	水温 (°C)	13.2	13.6	16.3	15.1
	pH (无量纲)	8.19	8.21	7.95	8.34
	悬浮物	6	5	5	7
	化学需氧量	8	9	16	17
	五日生化需氧量	2.2	2.3	3.7	3.6
	氨氮	0.062	0.080	0.677	0.249
	总磷	0.06	0.11	0.13	0.12
	总氮	1.40	1.56	0.80	0.88
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅 (µg/L)	1L	1L	1L	1L
	锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	镉 (µg/L)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	汞 (µg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷 (µg/L)	0.5	0.5	0.7	0.3
	镍 (µg/L)	5L	5L	5L	5L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
备注	/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 02 月 28 日			
		W1 澧水津市市工业污水处理厂排污水口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污水口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	氟化物	0.105	0.108	0.251	0.193
	氯化物	44.0	45.4	188	60.9
	硫酸盐	30.9	32.4	67.6	38.7
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	60	1.6*10 <sup>2</sup>	4.30*10 <sup>2</sup>	1.40*10 <sup>2</sup>
	甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	邻二甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	间/对二甲苯 (µg/L)	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
	三氯甲烷 (µg/L)	2.3	1.4	1.4	1.4L
	二氯甲烷 (µg/L)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
备注	/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 03 月 01 日			
		W1 澧水津市市工业污水处理厂排污口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	水温 (°C)	10.3	10.4	11.1	10.1
	pH (无量纲)	8.19	8.20	7.95	7.31
	悬浮物	6	7	6	7
	化学需氧量	6	7	18	19
	五日生化需氧量	2.0	2.4	3.1	3.4
	氨氮	0.071	0.086	0.674	0.248
	总磷	0.08	0.12	0.11	0.14
	总氮	1.48	1.60	0.90	0.96
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铅 (µg/L)	1L	1L	1L	1L
	锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	镉 (µg/L)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
	汞 (µg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷 (µg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4
	镍 (µg/L)	5L	5L	5L	5L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
备注	/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		时间	2025 年 03 月 01 日			
			W1 澧水津市市工业污水处理厂排污水口上游 1000m	W2 澧水津市市工业污水处理厂排污水口下游 1400m	W3 团湖	W4 胥家湖
地表水	氟化物		0.104	0.110	0.254	0.192
	氯化物		44.0	45.4	188	60.5
	硫酸盐		31.0	32.4	67.1	38.4
	氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	硫化物		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	粪大肠菌群 (MPN/L)		50	$1.70 \times 10^2$	$4.80 \times 10^2$	$1.20 \times 10^2$
	甲苯 (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	邻二甲苯 (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	间/对二甲苯 (μg/L)		2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
	三氯甲烷 (μg/L)		2.0	1.6	2.2	1.4L
	二氯甲烷 (μg/L)		1.0L	1.0L	1.0L	1.0L
备注			/			

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

#### 5、检测结果

表 5-2 地下水检测结果

(单位: mg/L)

数据 时间 项目		2025 年 02 月 19 日				2025 年 02 月 27 日
		D1 戚关村	D2 斋公桥	D3 董家村	D5 园区东南侧毛玉喜家	D4 新合新厂区
地下水	pH (无量纲)	7.51	7.42	7.57	7.51	7.35
	氨氮	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.152
	硝酸盐 (以 N 计)	3.72	0.828	2.93	3.70	0.024
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.003L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	砷 (µg/L)	0.3L	0.4	0.4	0.3L	0.3L
	汞 (µg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	总硬度	140	195	152	132	330
	铅 (µg/L)	1L	1L	1L	1L	1L
	氟化物	0.108	0.200	0.140	0.110	0.076
	镉 (µg/L)	0.1L	0.1L	0.2	0.1L	0.1L
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
	锰	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
备注		/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

(单位: mg/L)

数据 项目		2025 年 02 月 19 日				2025 年 02 月 27 日
		D1 戚关村	D2 斋公桥	D3 董家村	D5 园区东南侧毛玉喜家	D4 新合新厂区
地下水	溶解性总固体	162	210	170	144	386
	高锰酸盐指数	1.02	0.72	0.94	2.40	0.34
	硫酸盐	57.4	53.0	55.3	57.3	16.0
	氯化物	15.7	45.8	23.8	15.8	29.2
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	邻二甲苯 (µg/L)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
	间/对二甲苯 (µg/L)	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
备注		/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

#### 5、检测结果

表 5-3 土壤检测结果

(单位: mg/kg)

数据 / 时间		2025 年 02 月 27 日	
项 目		T1 园区北侧汤家峪	T2 彭家湾农田
土壤	pH (无量纲)	7.56	7.62
	镉	0.16	0.15
	汞	0.126	0.100
	砷	4.29	9.12
	铅	3.3	3.6
	铬	51	52
	铜	20	19
	镍	24	23
	锌	49	49
	苯(μg/kg)	1.9L	1.9L
	甲苯(μg/kg)	1.3L	1.3L
	间/对二甲苯(μg/kg)	1.2L	1.2L
	邻二甲苯(μg/kg)	1.2L	1.2L
备注	/		

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

数据 时间 项目		2025 年 02 月 27 日			方法检出限
		T3 园区范围内胡家湾附近	T4 易家岗建设用 地	T5 津市管委会西 侧用地	
土 壤	pH (无量纲)	7.26	7.56	7.58	/
	铜 (mg/kg)	26	25	22	1mg/kg
	镍 (mg/kg)	28	30	29	3mg/kg
	镉 (mg/kg)	0.08	0.09	0.18	0.01mg/kg
	汞 (mg/kg)	0.065	0.066	0.086	0.002mg/kg
	砷 (mg/kg)	17.7	16.1	10.1	0.01mg/kg
	六价铬 (mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5mg/kg
	铅 (mg/kg)	4.1	4.0	3.6	0.1mg/kg
	氯甲烷(μg/kg)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0μg/kg
	氯乙烯(μg/kg)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	1.0L	1.0L	1.0L	1.0μg/kg
	二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	1.5L	1.5L	1.5μg/kg
	反-1,2-二氯乙 烯(μg/kg)	1.4L	1.4L	1.4L	1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1.2L	1.2L	1.2L	1.2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙 烯(μg/kg)	1.3L	1.3L	1.3L	1.3μg/kg
	氯仿(μg/kg)	1.1L	1.1L	1.1L	1.1μg/kg
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.3L	1.3L	1.3L	1.3μg/kg	
备注		/			

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

数据 项目		2025 年 02 月 27 日			方法检出限
		T3 园区范围内胡家湾附近	T4 易家岗建设用 地	T5 津市管委会西 侧用地	
土 壤	1, 1, 1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 3L	1. 3L	1. 3L	1. 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 3L	1. 3L	1. 3L	1. 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 9L	1. 9L	1. 9L	1. 9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 1L	1. 1L	1. 1L	1. 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 1, 2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 3L	1. 3L	1. 3L	1. 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 4L	1. 4L	1. 4L	1. 4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 1, 1, 2-四氯乙 烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	间, 对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 1L	1. 1L	1. 1L	1. 1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 1, 2, 2-四氯乙 烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 2, 3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 2L	1. 2L	1. 2L	1. 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 5L	1. 5L	1. 5L	1. 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1, 2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	1. 5L	1. 5L	1. 5L	1. 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
备注	/				

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

(续上表)

数据 项目		2025 年 02 月 27 日			方法检出限
		T3 园区范围内胡家湾附近	T4 易家岗建设用 地	T5 津市管委会西 侧用地	
土 壤	2-氯苯酚 (mg/kg)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06mg/kg
	硝基苯(mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09mg/kg
	萘(mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09mg/kg
	苯并(a)蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	蒽(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	苯并(a)芘 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	苯胺(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1mg/kg
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	99.5	96.7	132	6mg/kg
备注		/			

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检测 报 告

#### 5、检测结果

表 5-4 底泥检测结果

(单位: mg/kg)

数据		2025 年 02 月 27 日	
时间		D1 津市工业污水处理厂排口下游 500m	D2 胥家湖湖心
项目			
底泥	pH (无量纲)	7.84	7.92
	镉	0.19	0.13
	汞	0.104	0.075
	砷	14.6	10.3
	铅	3.1	3.6
	铬	62	52
	铜	37	22
	镍	41	27
	锌	96	63
	甲苯 (μg/kg)	1.3L	1.3L
	间/对二甲苯 (μg/kg)	1.2L	1.2L
	邻二甲苯 (μg/kg)	1.2L	1.2L
	二氯甲烷 (μg/kg)	1.5L	1.5L
	1, 1-二氯乙 烷 (μg/kg)	1.2L	1.2L
	1, 2-二氯乙 烷 (μg/kg)	1.3L	1.3L
	三氯甲烷 (μg/kg)	1.1L	1.1L
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	128	96.4
备注	/		

## 湖南华运环境检测有限公司

### 检 测 报 告

#### 5、检测结果

**表 5-5 噪声检测结果**

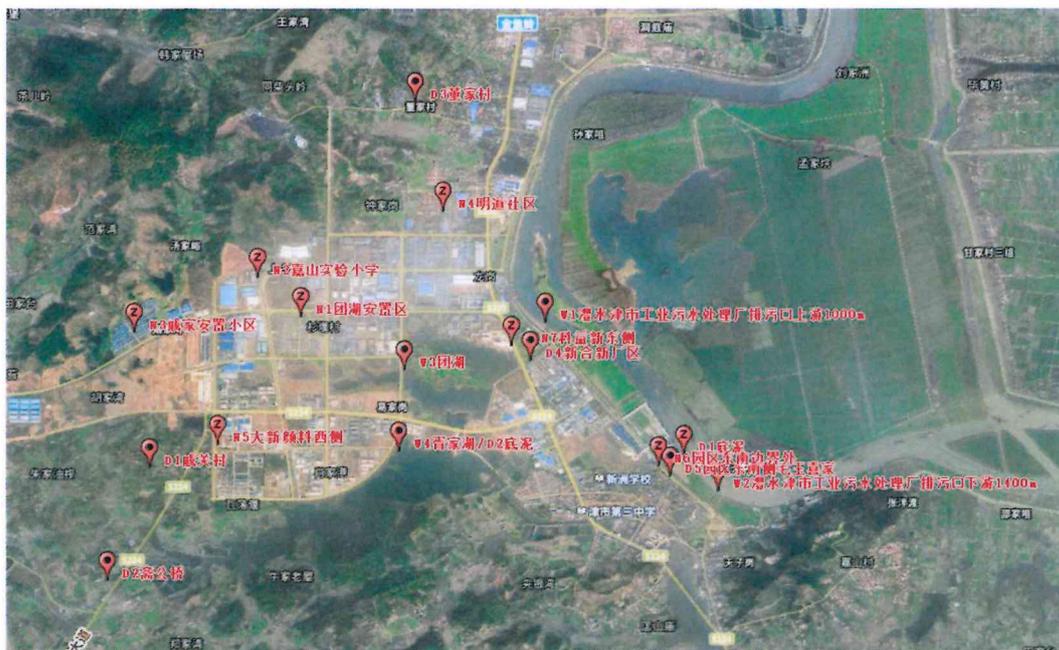
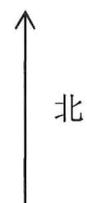
(单位: dB(A))

日期	检测点位	Leq	L90	L50	L10	SD	主要声源	
2025 年 02 月 19 日	N1 团湖安置区	昼	53.7	50.8	53.4	55.2	2.8	生活
		夜	46.0	44.4	45.6	47.4	1.2	生活
	N2 嘉山实验小学	昼	54.1	51.4	52.6	56.0	2.0	生活
		夜	44.7	42.6	44.0	46.0	1.7	生活
	N3 戚家安置小区	昼	54.2	52.4	53.8	55.6	1.2	生活
		夜	45.7	44.2	45.4	46.6	1.6	生活
	N4 明道社区	昼	53.5	51.4	52.6	55.8	1.6	生活
		夜	45.6	41.8	45.4	47.6	2.0	生活
	N5 大新颜料西侧	昼	54.3	52.8	53.8	55.8	1.2	生活
		夜	44.1	41.2	43.8	46.0	2.0	生活
	N6 园区东南边界外	昼	56.2	52.8	54.4	55.8	2.3	生活
		夜	44.5	42.6	43.8	46.0	1.6	生活
	N7 科益新东侧	昼	53.2	51.4	52.8	54.8	1.4	生活
		夜	43.2	41.8	42.8	44.4	1.1	生活
备注		/						

# 湖南华运环境检测有限公司

## 检测报告

### 6、检测点位示意图



W-地表水监测点位

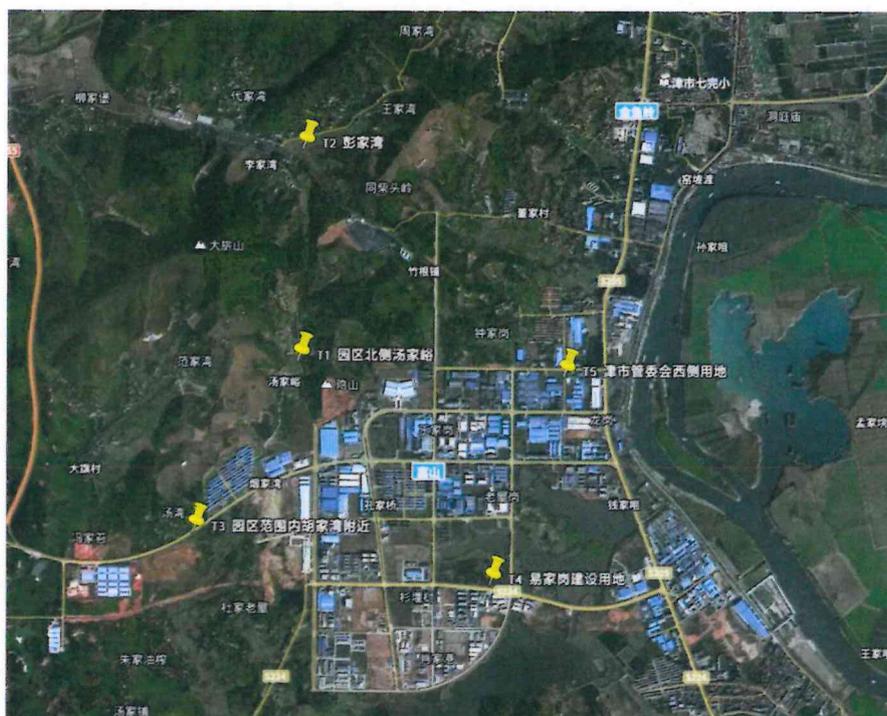
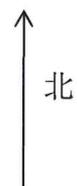
D-地下水、底泥监测点位

N-噪声监测点位

# 湖南华运环境检测有限公司

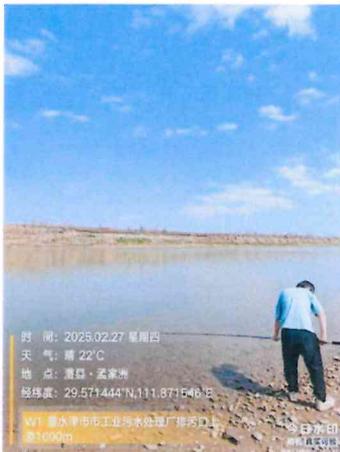
## 检测报告

(续上表)

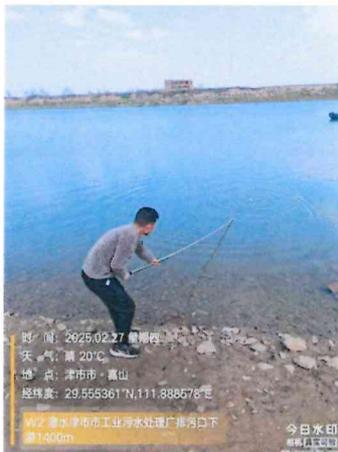


T-土壤监测点位

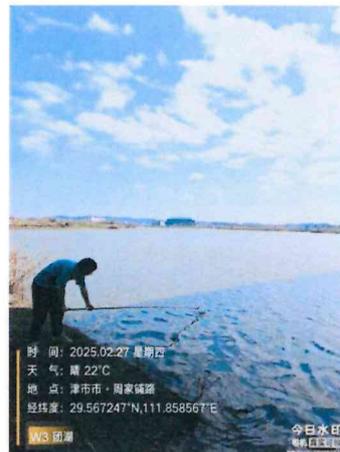
附: 现场采样图



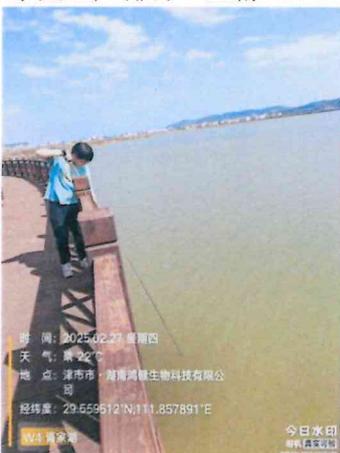
地表水: W1 澧水津市市工业污水处理厂排污口上游 1000m



地表水: W2 澧水津市市工业污水处理厂排污口下游 1400m



地表水: W3 团湖



地表水: W4 胥家湖



地下水: D1 戚关村



地下水: D2 斋公桥



地下水: D3 董家村



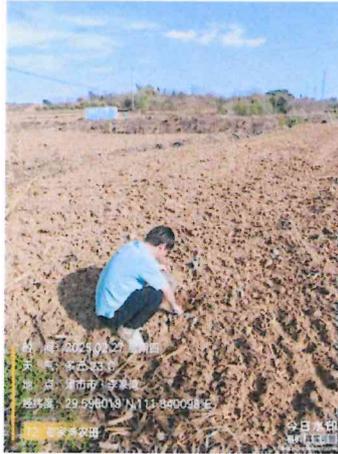
地下水: D4 新合新厂区



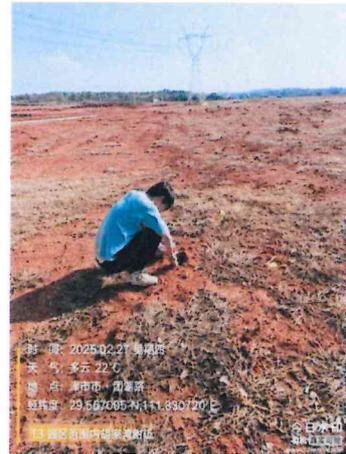
地下水: D5 园区东南侧毛玉喜家



土壤: T1 园区北侧汤家峪



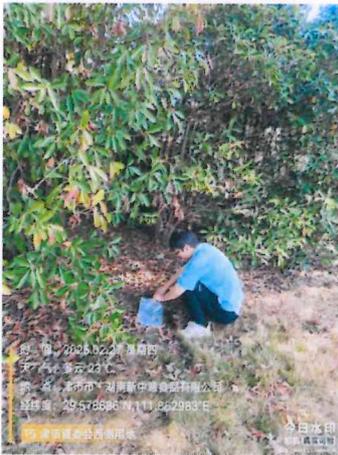
土壤: T2 彭家湾农田



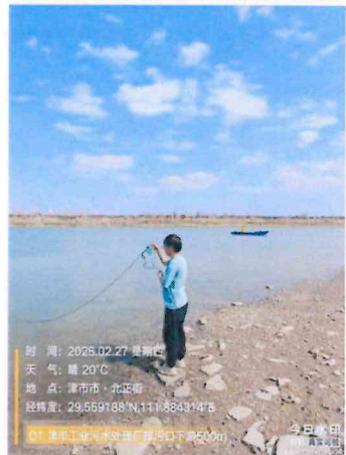
土壤: T3 园区范围内胡家湾附近



土壤: T4 易家岗建设用地



土壤: T5 津市管委会西侧用地



底泥: D1 津市工业污水处理厂排口下游 500m



底泥: D2 胥家湖湖心



噪声: N1 团湖安置区



噪声: N2 嘉山实验小学



噪声: N3 戚家安置小区



噪声: N4 明道社区



噪声: N5 大新颜料西侧



噪声: N6 园区东南边界外



噪声: N7 科益新东侧

报告编制: 李洪洪

报告审核: 李洪洪

报告签发: 李洪洪

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*