



检测报告

报告编号 DHJC20251704

项目名称：常德高新区技术产业开发区 2025 年自行监测
(3 月月度)

委托单位：常德市生态环境局高新区分局

报告日期：2025 年 03 月 18 日



报告说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章或 CMA, 为无效报告, 不对社会具有证明作用。
2. 未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 送样检测仅对来样负责。
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. “*”号标记项目为分包项目。
10. “▽”号标记结果数据为超出执行标准限值。
11. 现场采样点位标识符号: “★”表示废水监测点位, “☆”表示地表水和地下水监测点位; “◎”表示废气监测点位, “○”表示无组织与环境空气监测点位; “▲”表示噪声监测点位, “△”表示噪声敏感点监测点位; “■”表示固体废物和土壤监测点位。

基本信息

委托单位	常德市生态环境局高新区分局	计划单编号	DH2025-03-1104
采样日期	2025-03-04	分析日期	2025-03-04 至 2025-03-11
检测性质	自行监测		
采样人员	邱宇,胡翔,蔡仪		
分析人员	戴佳,张华勇,孟子钦,张彬,梁进,易梓涵,朱瑶,马银苹,梁欢,赵文灵,肖杨,张吕		
报告编制	苏醒		
备注	1、分包情况：无 2、分包单位：无 3、其他：水质样品检出结果小于检测方法最低检出限，用“L”表示； 其他样品检出结果小于检测方法最低检出限，用“ND”表示。		

检测内容

样品类型	检测点位	检测项目	检测频次	GPS 信息
地表水	老渐河鼎城入花山河（富贵村）断面	pH 值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总磷,挥发酚,氟化物,氨氮,氰化物,汞,溶解氧,石油类,砷,硫化物,粪大肠菌群,铁,铅,铊,铜,铝,铬,银,锌,镉,镍,阴离子表面活性剂,高锰酸盐指数	1 次/天	经度:111.634212 纬度:29.115978

检测方法与仪器

检测方法

样品类型	检测项目	检测分析及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
地表水	pH 值	《水质 pH 的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 /DHJC-YQ-611	/	无量纲
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便携式 pH 计 /DHJC-YQ-611	/	mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	/	0.5	mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 恒温加热器 /DHJC-YQ-468	4	mg/L

样品类型	检测项目	检测分析方法及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
地表水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定》 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /DHJC-YQ-191,生化培养箱/DHJC-YQ-304	0.5	mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 /DHJC-YQ-120	0.025	mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	可见分光光度计 /DHJC-YQ-332	0.01	mg/L
	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	可见分光光度计 /DHJC-YQ-332	0.0003	mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 /DHJC-YQ-399	0.01	mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	生化培养箱 /DHJC-YQ-235,霉菌培养箱/DHJC-YQ-151	3	MPN/L
	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.67	μg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子的测定 F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 /DHJC-YQ-123	0.006	mg/L
	铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.02	μg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.12	μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 /DHJC-YQ-42	0.04	μg/L
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.08	μg/L
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.05	μg/L

样品类型	检测项目	检测分析方法及标准号	检测使用仪器与编号	检出限	单位
地表水	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	可见分光光度计 /DHJC-YQ-120	0.004	mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.09	μg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 /DHJC-YQ-399	0.001	mg/L
	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 7494-87	岛津紫外可见分光光度计/DHJC-YQ-125	0.05	mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 /DHJC-YQ-399	0.01	mg/L
	铬	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.11	μg/L
	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.06	μg/L
	银	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	0.04	μg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	岛津原子吸收分光光度计/DHJC-YQ-211	0.03	mg/L
	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪/DHJC-YQ-128	1.15	μg/L

采样仪器与编号

样品类型	采样仪器名称	采样仪器编号
地表水	便携式 pH 计	DHJC-YQ-611
	水温表	DHJC-YQ-494
	便携式浊度计	DHJC-YQ-590

检测结果

地表水检测结果

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	单位	执行限值	限值单位
老渐河鼎城入花山河（富贵村）断面	pH 值	03-04	7.7	无量纲	6~9	
	五日生化需氧量	03-04	3.5	mg/L	≤4	mg/L
	六价铬	03-04	0.004L	mg/L	≤0.05	mg/L
	化学需氧量	03-04	14	mg/L	≤20	mg/L
	总磷	03-04	0.09	mg/L	≤0.2（湖、库 ≤0.05）	mg/L
	挥发酚	03-04	0.0003L	mg/L	≤0.005	mg/L
	氟化物	03-04	0.168	mg/L	≤1.0	mg/L
	氨氮	03-04	0.503	mg/L	≤1.0	mg/L
	氰化物	03-04	0.001L	mg/L	≤0.2	mg/L
	汞	03-04	0.04L	μg/L	≤0.0001	mg/L
	溶解氧	03-04	6.5	mg/L	≥5	mg/L
	石油类	03-04	0.01L	mg/L	≤0.05	mg/L
	砷	03-04	1.26	μg/L	≤0.05	mg/L
	硫化物	03-04	0.01L	mg/L	≤0.2	mg/L
	粪大肠菌群	03-04	3.5×10 ³	MPN/L	≤1.0×10 ⁴	个/L
	铁	03-04	0.26	mg/L	≤0.3	mg/L
	铅	03-04	0.09L	μg/L	≤0.05	mg/L
	铊	03-04	0.02L	μg/L	≤0.0001	mg/L
	铜	03-04	0.81	μg/L	≤1.0	mg/L
执行标准	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 III 类及表 2、表 3					
备注	/					

监测点位	检测项目	监测时间	第一次	单位	执行限值	限值单位
老渐河鼎城入花山河（富贵村）断面	铝	03-04	1.15L	μg/L	/	mg/L
	铬	03-04	0.11L	μg/L	/	mg/L
	银	03-04	0.04L	μg/L	/	mg/L
	锌	03-04	0.76	μg/L	≤1.0	mg/L
	镉	03-04	0.05L	μg/L	≤0.005	mg/L
	镍	03-04	0.82	μg/L	≤0.02	mg/L
	阴离子表面活性剂	03-04	0.05L	mg/L	≤0.2	mg/L
	高锰酸盐指数	03-04	3.8	mg/L	≤6	mg/L
执行标准	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 III类及表 2、表 3					
备注	/					

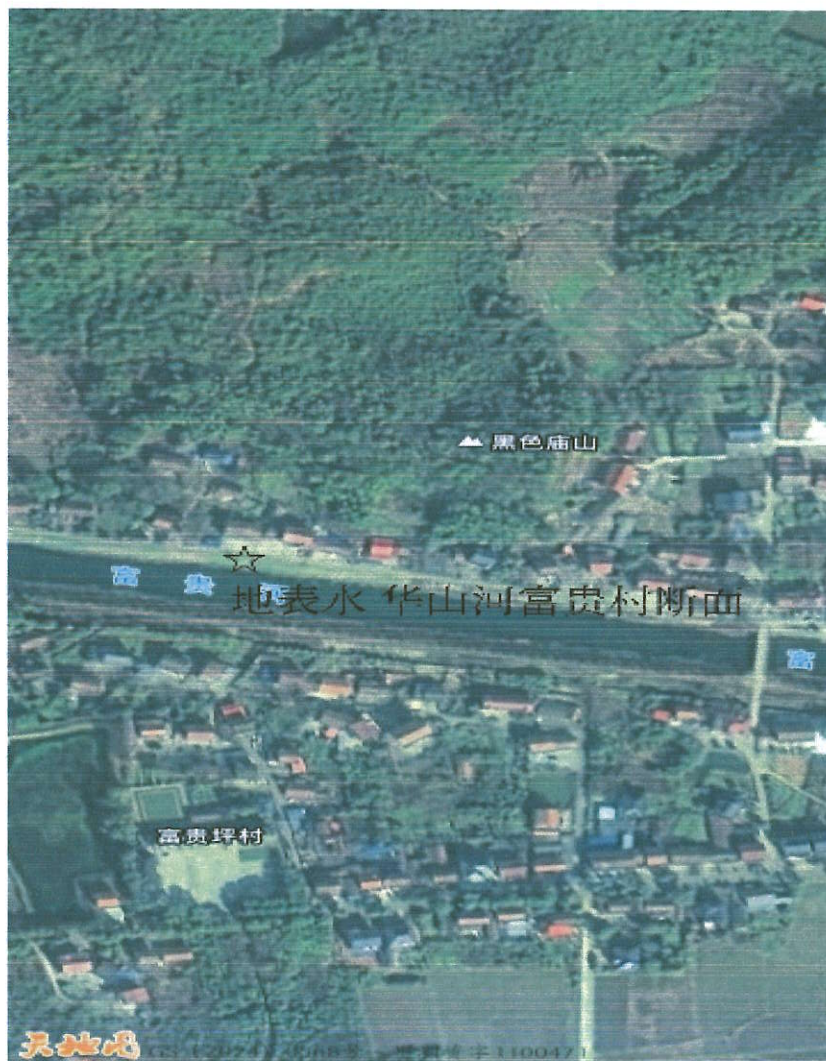
现场照片

老渐河鼎城入花山河（富贵村）断面



附图：采样点位示意图

老渐河鼎城入花山河（富贵村）断面



*****报告结束*****

报告编制

复核

签发

日期 2025-03-18

日期 2025-03-18

日期 2025-03-18

