



检测报告

报告编号：DHJC20251720

样品类型：地表水

委托单位：常德市生态环境局高新区分局

项目名称：常德高新区技术产业开发区

2025年自行监测（丰水期）

签发日期：2025年7月24日

湖南德环检测中心

(检验检测专用章)

检验检测专用章



地址（Add）：湖南省常德市武陵区东江街道新安社区常德大道（武陵区移动互联网产业园B05栋）

邮编（Post Code）：415003 电话（Tel）：0736-7795601 传真（Fax）：0736-7795310

报告说明 Remark

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。

Reports without the special inspection and testing seal of our company or the CMA mark are invalid reports and have no probative effect on the society.

2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

The test report shall not be copied partly without the written approval of DHT.

3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。

The test report is not valid without the signatures or seals of the compiling, checking and approving persons.

4. 报告涂改无效。

The test report is invalid if scribbled or altered.

5. 送样检测仅对来样负责。

The result of the commission test is only referring to the sample(s) accepted.

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。

These testing results would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

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。

Without the authorization of the DHT, the entrusting party is not allowed to publicize the test result.

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。

Any dispute of the test report must be raised to the DHT within 7 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

9. “*”号标记项目为分包项目。

Item(s) that marked with “*” is (are) subcontracted.

地址 (Add): 湖南省常德市武陵区东江街道新安社区常德大道 (武陵区移动互联网产业园B05栋)

邮编 (Post Code): 415003 电话 (Tel): 0736-7795601 传真 (Fax): 0736-7795310

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况 报告编号：DHJC20251720 共6页 第1页

样品类型	地表水
委托单位	常德市生态环境局高新区分局
项目名称	常德高新区技术产业开发区2025年自行监测（丰水期）
采样人员(日期)	鄢光强、刘晨杰（2025年7月14日）
分析人员	孟子钦、张吕等
计划单编号	DH2025-01-1720
分析项目	地表水：pH值、氨氮、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、石油类、总磷、挥发酚、氰化物、硫化物、五日生化需氧量、砷、汞、F ⁻ 、铜、铅、锌、镉、六价铬、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、铬、镍、银、铁、铝、铊
分析日期	2025年7月14日～7月20日
编报人员	苏醒
检测结果	见后
备注	

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20251720

共6页 第3页

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
pH值	《水质pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	DZB-712型便携式多参数分 析仪DHJC-YQ-522	/
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009	722G 可见分光光度计 DHJC-YQ-120	0.025mg/L
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法 》 HJ 506-2009	DZB-712型便携式多参数分 析仪DHJC-YQ-522	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	/	0.5mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》 HJ 828-2017	HY-7012 COD 恒温加热器 DHJC-YQ-468	4mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度 法》（试行）HJ 970-2018	UV-8000 紫外可见分光光度 计 DHJC-YQ-399	0.01mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》 GB 11893-1989	V-5100 可见分光光度计 DHJC-YQ-332	0.01mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法》 HJ 484-2009	UV-8000 紫外可见分光光度 计 DHJC-YQ-399	0.001mg/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	V-5100 可见分光光度计 DHJC-YQ-332	0.0003mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光 度法》 HJ 1226-2021	UV-8000 紫外可见分光光度 计 DHJC-YQ-399	0.01mg/L
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的 测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	JPSJ-605F 型溶解氧测定仪 DHJC-YQ-191/DRP-9082生 化培养箱 DHJC-YQ-304	0.5mg/L
F ⁻	《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	DIONEX EASION 离子色谱 仪 DHJC-YQ-699	0.006mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》 GB 7467-1987	722G 可见分光光度计 DHJC-YQ-120	0.004mg/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 7494-1987	UV-1800 岛津紫外可见分光 光度计 DHJC-YQ-125	0.05mg/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	MJX-150B霉菌培养箱 DHJC-YQ-151、HN-60BS电 热恒温培养箱DHJC-YQ-283	20MPN/L

地表水

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器 报告编号：DHJC20251720 共6页 第4页

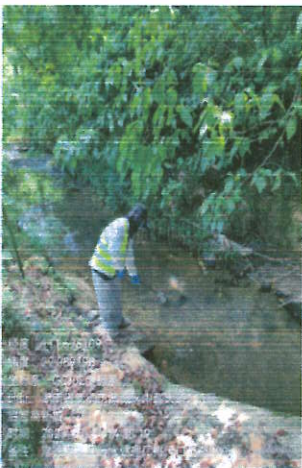
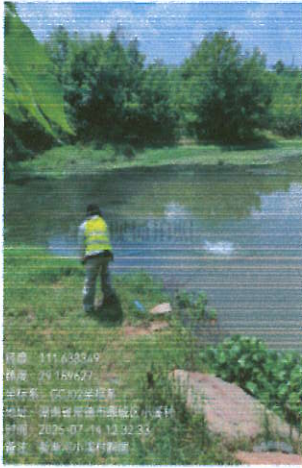
检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
地表水	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	NEXION-1000ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 DHJC-YQ-128	0.00008mg/L
	锌			0.00067mg/L
	铅			0.00009mg/L
	镉			0.00005mg/L
	砷			0.00012mg/L
	铬			0.00011mg/L
	镍			0.00006mg/L
	银			0.00004mg/L
	铝			0.00115mg/L
	铊			0.00002mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	AA-6880 FAAC 岛津原子吸收分光光度计 DHJC-YQ-211	0.03mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计 DHJC-YQ-42	0.00004mg/L

湖南德环检测中心

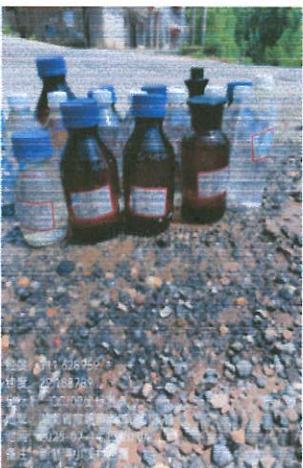
分析结果报告单

地表水检测结果表 单位:(mg/L) 报告编号: DHJC20251720 共6页 第5页

数据 时间 项目		2025年7月14日				执行标准限值
		常德高新区污水处理厂排污水口上游200m	常德高新区污水处理厂排污水口下游1500m	新渐河小溪村断面	新渐河姜家冲村断面	
地表水	pH值（无量纲）	7.2	6.9	7.4	8.3	6~9
	氨氮	0.289	0.223	0.209	0.223	≤1.0
	溶解氧	7.2	6.1	7.0	5.4	≥5
	高锰酸盐指数	3.4	2.6	2.7	3.9	≤6
	化学需氧量	18	19	13	15	≤20
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	总磷（以P计）	0.12	0.12	0.11	0.06	≤0.2（湖、库≤0.05）
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	挥发酚	0.0012	0.0011	0.0018	0.0021	≤0.005
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	五日生化需氧量	3.6	3.9	2.8	3.1	≤4
	F ⁻	0.370	0.314	0.288	0.233	≤1.0
	铜	0.00206	0.00224	0.00054	0.00170	≤1.0
	锌	0.00268	0.0162	0.00095	0.00067L	≤1.0
	砷	0.00353	0.00228	0.00195	0.00253	≤0.05
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3
	镍	0.00108	0.00158	0.00043	0.00085	≤0.02
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	≤0.0001
	铬	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00039	/
	铝	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.0105	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	粪大肠菌群（MPN/L）	5.4×10 ³	5.4×10 ³	5.4×10 ³	3.5×10 ³	≤1.0×10 ⁴
执行标准		《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1、III类及表2、表3				
备注		“L”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				



地表水采样



样品

*****报告结束*****

编制: 李强

审核: 邓好修

签发: 李国黄

