



检测报告

报告编号：DHJC20251719

样品类型：地下水

委托单位：常德市生态环境局高新区工作专班

项目名称：常德高新区技术产业开发区

2025年自行监测（2025年下半年度）

签发日期：2025年8月8日



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、批准人签章无效。

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：DHJC20251719 共7页 第1页

样品类型	地下水
委托单位	常德市生态环境局高新区工作专班
项目名称	常德高新区技术产业开发区2025年自行监测 (2025年下半年度)
采样人员(日期)	刘晨杰、鄢光强（2025年7月29日）
分析人员	梅瑶、张彬等
计划单编号	DH2025-01-1719
分析项目	地下水：pH值、钠、钾、镁、钙、Cl ⁻ 、碳酸盐、重碳酸盐、NO ₃ ⁻ 、挥发酚、氰化物、六价铬、溶解性总固体、亚硝酸盐（氮）、砷、汞、总大肠菌群、细菌总数、SO ₄ ²⁻ 、总硬度、铅、F ⁻ 、镉、氯化物、硫酸盐
分析日期	2025年7月29日～8月5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

样品信息

报告编号: DHJC20251719

共7页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	经度 纬度
地下水	20251719-01- (01~04、06~12、14~16)	高新区供水加压泵站厂区内	111.689555° 29.449393°
	20251719-02- (01~04、06~12、14~16)	湖南方园新材料科技有限公司厂区内	111.689358° 29.449145°
	20251719-03- (01~04、06~12、14~16 、18~25、27)	顶兴商砼厂区内	111.689719° 29.449878°

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: DHJC20251719

共7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
地下水	pH值	《水质pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式pH计 DHJC-YQ-391	/
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB 7477-1987	/	5mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（11.1称量法）》 GB/T 5750.4-2023	FA2104B 电子天平 DHJC-YQ-121	/
	钾	《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	0.00450mg/L
	钠			0.00636mg/L
	钙			0.00661mg/L
	镁			0.00194mg/L
	Cl ⁻	《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	PIC-10 型离子色谱仪 DHJC-YQ-123	0.007mg/L
	F ⁻			0.006mg/L
	SO ₄ ²⁻			0.018mg/L
	NO ₃ ⁻			0.004mg/L
	重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	/	/
	碳酸盐		/	/

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: DHJC20251719

共7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
地下水	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
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（7.2异烟酸-巴比妥酸分光光度法）》 GB/T 5750.5-2023	UV-8000 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	0.002mg/L
	亚硝酸盐（氮）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	V-5100 可见分光光度计 DHJC-YQ-332	0.003mg/L
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标（13.1二苯碳酰二肼分光光度法）》 GB/T 5750.6-2023	722G 可见分光光度计 DHJC-YQ-120	0.004mg/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	NEXION-1000ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 DHJC-YQ-128	0.00012mg/L
	镉			0.00005mg/L
	铅			0.00009mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	/	10mg/L
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 重量法》 GB 11899-1989	EX225DZH 十万分之一电子天平 DHJC-YQ-59	10mg/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
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标（5.1多管发酵法）》 GB/T 5750.12-2023	HN-60BS电热恒温培养箱 DHJC-YQ-283	/
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	HN-60BS电热恒温培养箱 DHJC-YQ-283	/

湖南德环检测中心

分析结果报告单

地下水检测结果表 单位:(mg/L)

报告编号: DHJC20251719

共7页 第5页

数据 时间 项目		2025年7月29日			执行标准限值
		高新区供水加压泵 站厂区内	湖南方园新材料科 技有限公司厂区内	顶兴商砼厂区内	
地 下 水	pH值(无量纲)	7.1	7.6	7.3	6.5~8.5
	总硬度	78	314	314	≤450
	溶解性总固体	278	419	449	≤1000
	钾	2.40	0.940	0.300	/
	钙	20.2	91.1	124	/
	钠	4.30	6.61	8.36	≤200
	镁	6.39	42.4	21.5	/
	重碳酸盐	97	461	329	/
	碳酸盐	0	0	0	/
	F ⁻	0.247	0.077	0.203	≤1.0
	Cl ⁻	4.08	6.71	7.74	≤250
	NO ₃ ⁻	0.082	0.004L	0.004L	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	8.33	13.8	138	≤250
	亚硝酸盐(氮)	0.005	0.004	0.004	≤1.00
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0007	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05
执行标准		《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1(Ⅲ类)			
备注		“L”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

地下水检测结果表 单位:(mg/L) 报告编号: DHJC20251719 共7页 第6页

数据 时间 项目		2025年7月29日			执行标准限值
		高新区供水加压泵 站厂区内	湖南方园新材料科 技有限公司厂区内	顶兴商砼厂区内	
地下水	砷	0.00018	0.00031	0.00014	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	氯化物	10L	10L	10L	≤250
	硫酸盐	10L	14	135	≤250
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	2	≤3.0
	细菌总数 (个/mL)	92	86	96	≤100
执行标准		《地下水质量标准》GB/T 14848-2017表1 (Ⅲ类)			
备注		“L”表示未检出, 即检测结果低于方法检出限。			



地下水采样



地下水样品

*****报告结束*****

编制: 苏明

审核: 邓安修

签发: 李同贵