



检测报告

报告编号: DHJC20241878

样品类型: 地表水

委托单位: 桃源高新技术产业开发区管理委员会

项目名称: 桃源高新技术产业开发区自行监测
(2024年第一季度)

签发日期: 2024年2月2日

湖南德环检测中心

(检验检测专用章)
检验检测专用章



报告说明 Remark

1. 报告无本公司检验检测专用章或公章无效。

The report is invalid without the special inspection & test stamp or without the company stamp of DHT.

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：DHJC20241878 共9页 第1页

样品类型	地表水
委托单位	桃源高新技术产业开发区管理委员会
项目名称	桃源高新技术产业开发区自行监测（2024年第一季度）
采样人员(日期)	周静、丁爱林（2024年1月24日～1月26日）
分析人员	孟子钦、吴仕科等
计划单编号	DH2024-01-1923
分析项目	地表水：pH值、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、铜、锌、F ⁻ 、砷、汞、镉、六价铬、铅、挥发酚、石油类、硫化物、粪大肠菌群、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、镍、二甲苯
分析日期	2024年1月24日～2月1日
编报人员	邓燕雯
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：DHJC20241878

共9页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称
地表水	20241878-01-（01～45）	漳江工业园污水入沅江口上游500米
	20241878-02-（01～45）	漳江工业园污水入沅江口下游3000米
	20241878-03-（01～45）	陬市创业园陬市污水处理厂排污口入陬溪河上游300米
	20241878-04-（01～45）	陬市创业园陬市污水处理厂排污口入陬溪河下游500米
	20241878-05-（01～45）	盘塘片区花树溪入马陬河口上游500米
	20241878-06-（01～45）	盘塘片区花树溪入马陬河口下游3000米

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: DHJC20241878

共9页 第3页

检测项目	检测分析方法及标准号	使用主要仪器及编号	标准方法检出限
pH值	《水质pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260F便携式pH计 DHJC-YQ-389	0~14 (无量纲)
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	JPSJ-605F溶解氧仪 DHJC-YQ-191	/
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型COD恒温加热器 DHJC-YQ-17	4mg/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/SPX-250BII生化培养箱 DHJC-YQ-49	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	V-5100可见分光光度计 DHJC-YQ-332	0.025mg/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
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
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
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
地表水	F ⁻	PIC-10离子色谱仪 DHJC-YQ-123	0.006mg/L
	NO ₃ ⁻		0.004mg/L
	Cl ⁻		0.007mg/L
	铜	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
	镍		0.00006mg/L
	汞	AFS-230E双道原子荧光光度计 DHJC-YQ-42	0.00004mg/L
	二甲苯	7890B气相色谱仪 DHJC-YQ-130	0.002mg/L
	粪大肠菌群	MJX-150B霉菌培养箱 DHJC-YQ-152、HN-60BS 电热恒温培养箱 DHJC-YQ-283	20MPN/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: DHJC20241878 共9页 第4页

数据 时间 项目		2024年1月24日				执行标准限值
		漳江工业园污水入沅江口上游500米	漳江工业园污水入沅江口下游3000米	甌市创业园甌市污水处理厂排污口入甌溪河上游300米	甌市创业园甌市污水处理厂排污口入甌溪河下游500米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.3	7.3	7.1	6~9
	溶解氧	8.24	8.15	8.04	8.20	≥5
	化学需氧量	11	12	18	17	≤20
	五日生化需氧量	2.5	2.9	2.5	2.3	≤4
	氨氮	0.084	0.073	0.780	0.615	≤1.0
	总磷（以P计）	0.07	0.10	0.16	0.17	≤0.2（湖、库≤0.05）
	铜	0.00060	0.00039	0.00091	0.00074	≤1.0
	锌	0.00980	0.00444	0.00565	0.00622	≤1.0
	F ⁻	0.124	0.119	0.332	0.291	≤1.0
	砷	0.00232	0.00267	0.00181	0.00250	≤0.05
	汞	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	镍	0.00018	0.00006L	0.00066	0.00052	0.02
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	Cl ⁻	8.46	5.97	32.4	30.5	250
	NO ₃ ⁻	1.52	1.44	2.07	4.42	10
	粪大肠菌群（MPN/L）	9.2×10 ³	1.3×10 ²	5.4×10 ³	9.2×10 ³	≤10000
	二甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.5
执行标准		《地表水环境质量标准》GB3838-2002表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。				

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: DHJC20241878 共9页 第5页

数据 时间 项目		2024年1月24日		执行标准限值
		盘塘片区花树溪入马凼河口上游500米	盘塘片区花树溪入马凼河口下游3000米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.3	5.5~8.5
	溶解氧	8.11	8.09	/
	化学需氧量	16	14	≤150
	五日生化需氧量	3.8	3.1	≤60
	氨氮	0.665	0.435	/
	总磷（以P计）	0.12	0.10	/
	铜	0.00105	0.00085	≤0.5
	锌	0.00381	0.00216	≤2
	F ⁻	0.203	0.234	≤2
	砷	0.00125	0.00121	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.01
	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.1
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.2
	镍	0.00023	0.00015	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤1
	石油类	0.01L	0.01L	≤5
	硫化物	0.01L	0.01L	≤1
	Cl ⁻	23.4	18.2	≤350
	NO ₃ ⁻	3.75	2.95	/
	粪大肠菌群（MPN/L）	9.2×10 ³	5.4×10 ³	≤40000
	二甲苯	0.002L	0.002L	≤0.5
执行标准		《农田灌溉水质标准》GB 5084-2021表1、表2水田作物		
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

地表水检测结果表 单位:(mg/L) 报告编号: DHJC20241878 共9页 第6页

数据 时间 项目		2024年1月25日				执行标准限值
		漳江工业园污水入沅江口上游500米	漳江工业园污水入沅江口下游3000米	甌市创业园甌市污水处理厂排污口入甌溪河上游300米	甌市创业园甌市污水处理厂排污口入甌溪河下游500米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.5	7.3	7.2	6~9
	溶解氧	8.31	8.11	8.21	8.06	≥5
	化学需氧量	13	16	17	14	≤20
	五日生化需氧量	3.2	2.9	3.3	3.6	≤4
	氨氮	0.067	0.056	0.763	0.599	≤1.0
	总磷（以P计）	0.06	0.09	0.18	0.17	≤0.2（湖、库≤0.05）
	铜	0.00056	0.00030	0.00085	0.00070	≤1.0
	锌	0.0104	0.00463	0.00578	0.00639	≤1.0
	F ⁻	0.122	0.122	0.341	0.293	≤1.0
	砷	0.00229	0.00232	0.00200	0.00182	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	0.00009	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	镍	0.00024	0.00006L	0.00062	0.00063	0.02
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	Cl ⁻	8.57	6.02	32.8	30.9	250
	NO ₃ ⁻	1.53	1.45	2.11	4.47	10
	粪大肠菌群（MPN/L）	5.4×10 ³	1.7×10 ²	9.2×10 ³	5.4×10 ³	≤10000
	二甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.5
执行标准		《地表水环境质量标准》GB3838-2002表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。				

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: DHJC20241878 共9页 第7页

数据 时间 项目		2024年1月25日		执行标准限值
		盘塘片区花树溪入马陂河口上游500米	盘塘片区花树溪入马陂河口下游3000米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.4	5.5~8.5
	溶解氧	8.17	8.11	/
	化学需氧量	15	18	≤150
	五日生化需氧量	3.3	3.7	≤60
	氨氮	0.643	0.407	/
	总磷（以P计）	0.11	0.10	/
	铜	0.00106	0.00093	≤0.5
	锌	0.00404	0.00262	≤2
	F ⁻	0.203	0.233	≤2
	砷	0.00115	0.00142	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.01
	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.1
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.2
	镍	0.00016	0.00015	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤1
	石油类	0.01L	0.01L	≤5
	硫化物	0.01L	0.01L	≤1
	Cl ⁻	23.7	18.5	≤350
	NO ₃ ⁻	3.80	2.98	/
	粪大肠菌群（MPN/L）	9.2×10 ³	5.4×10 ³	≤40000
	二甲苯	0.002L	0.002L	≤0.5
执行标准		《农田灌溉水质标准》GB 5084-2021表1、表2水田作物		
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

地表水检测结果表 单位:(mg/L) 报告编号: DHJC20241878 共9页 第8页

数据 时间 项目		2024年1月26日				执行标准限值
		漳江工业园污水入沅江口上游500米	漳江工业园污水入沅江口下游3000米	浏市创业园污水处理厂排污口入浏溪河上游300米	浏市创业园污水处理厂排污口入浏溪河下游500米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.4	7.4	7.0	6~9
	溶解氧	8.19	8.11	8.25	8.04	≥5
	化学需氧量	11	16	17	19	≤20
	五日生化需氧量	2.7	2.8	3.3	3.2	≤4
	氨氮	0.073	0.051	0.752	0.588	≤1.0
	总磷（以P计）	0.06	0.09	0.15	0.16	≤0.2（湖、库≤0.05）
	铜	0.00061	0.00036	0.00087	0.00076	≤1.0
	锌	0.0108	0.00495	0.00558	0.00651	≤1.0
	F ⁻	0.123	0.120	0.340	0.293	≤1.0
	砷	0.00268	0.00210	0.00192	0.00210	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	铅	0.00010	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	镍	0.00020	0.00006L	0.00067	0.00061	0.02
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	Cl ⁻	8.58	6.04	32.8	30.9	250
	NO ₃ ⁻	1.54	1.47	2.12	4.48	10
	粪大肠菌群（MPN/L）	9.2×10 ³	50	5.4×10 ³	9.2×10 ³	≤10000
	二甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.5
执行标准		《地表水环境质量标准》GB3838-2002表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。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

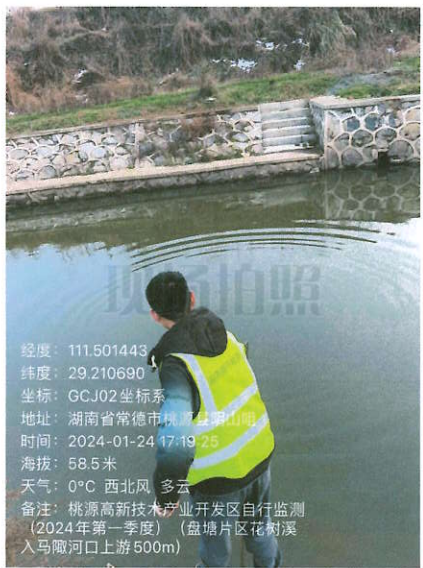
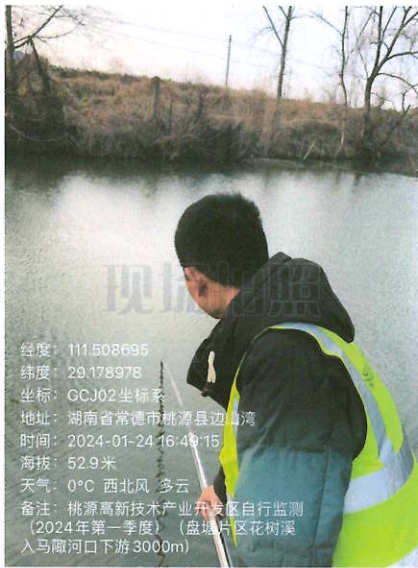
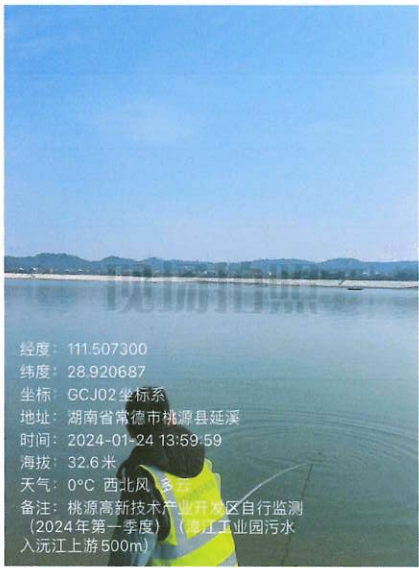
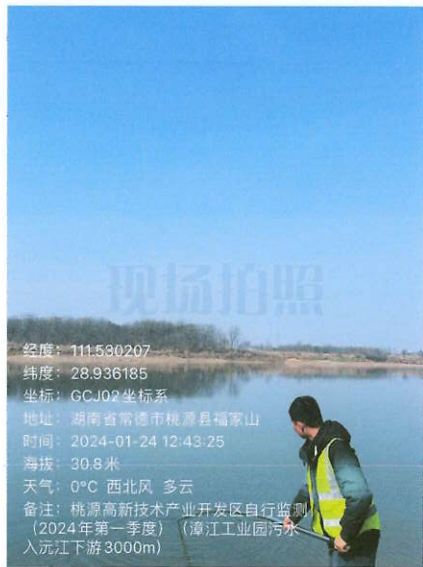
地表水检测结果表 单位:(mg/L) 报告编号: DHJC20241878 共9页 第9页

数据 时间 项目		2024年1月26日		执行标准限值
		盘塘片区花树溪入马陂河口上游500米	盘塘片区花树溪入马陂河口下游3000米	
地表水	pH值（无量纲）	7.5	7.3	5.5~8.5
	溶解氧	8.17	8.02	/
	化学需氧量	18	13	≤150
	五日生化需氧量	3.4	3.6	≤60
	氨氮	0.626	0.396	/
	总磷（以P计）	0.10	0.09	/
	铜	0.00105	0.00087	≤0.5
	锌	0.00468	0.00277	≤2
	F ⁻	0.204	0.236	≤2
	砷	0.00108	0.00096	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.01
	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.1
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.2
	镍	0.00020	0.00018	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤1
	石油类	0.01L	0.01L	≤5
	硫化物	0.01L	0.01L	≤1
	Cl ⁻	23.7	18.5	≤350
	NO ₃ ⁻	3.81	2.98	/
	粪大肠菌群（MPN/L）	5.4×10 ³	9.2×10 ³	≤40000
	二甲苯	0.002L	0.002L	≤0.5
执行标准		《农田灌溉水质标准》GB 5084-2021表1、表2水田作物		
备注		“L”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。		

*****报告结束*****

编制： 邓莹雯 审核： 邓莹雯 签发： 李桂林

附：现场检测图



地表水采样

附：现场检测图



样品