



检测报告

报告编号：DHJC20254102

样品类型： 地表水、地下水

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
(2025年第四季度)

签发日期： 2026年1月8日



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. 送样检测仪对来样负责。

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: DHJC20254102

共61页 第1页

样品类型	地表水、地下水
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 (2025年第四季度)
采样人员(日期)	郭昱湘、丁爱林、刘雁斌、陈飞、郑怀玉 (2025年11月10日~11月11日、11月24日、12月24日~12月26日)
分析人员	张吕、张彬等
计划单编号	DH2025-03-287
分析项目	<p>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、砷、汞、镉、六价铬、铅、挥发酚、石油类、硫化物、粪大肠菌群、F⁻、Cl⁻、NO₃⁻、镍、氰化物、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、铬、银、铁、铝、铊</p> <p>地下水: pH值、钠、钾、镁、钙、Cl⁻、碳酸盐、重碳酸盐、NO₃⁻、氨氮、挥发酚、氰化物、六价铬、高锰酸盐指数、溶解性总固体、亚硝酸盐(氮)、砷、汞、总大肠菌群、细菌总数、SO₄²⁻、总硬度、铅、F⁻、镉、锰、铁</p>
分析日期	2025年11月10日~2026年1月1日
编报人员	陈辉
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: DHJC20254102

共61页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称
地表水	20254102-01- (01~48)	W1:桃源县城第二污水处理厂排污口上游200m
	20254102-02- (01~48)	W2:桃源县城第二污水处理厂排污口下游1500m
	20254102-03- (01~48)	W3: 老延溪河入沅江口上游500米
	20254102-04- (01~48)	W4:老延溪河入沅江口下游1000米
	20254102-05- (01~48)	W5: 澧溪澧市污水处理厂排污口上游300米
	20254102-06- (01~48)	W6: 澧溪澧市污水处理厂排污口下游500米
	20254102-07- (01~48)	W7: 马澧河指防口污水处理站排污口上游200米
	20254102-08- (01~48)	W8: 马澧河指防口污水处理站排污口下游500米
	20254102-09- (01~102)	W9: 马澧河入沅江口
	20254102-10- (01~48)	W11: 花树溪创元工业园污水站排污口下游1000米

湖南德环检测中心
分析结果报告单

样品信息

报告编号：DHJC20254102

共61页 第3页

样品类型	样品编号	点位名称	经度/纬度
地下水	20254102-11- (01~28)	漳江片区：园区外西北侧 350m古堤居民水井D1	111.465349°/28.943418°
	20254102-12- (01~28)	漳江片区：园区内中部青 林村12组居民水井D2	111.480959°/28.934843°
	20254102-13- (01~28)	漳江片区：园区外东侧 100m队屋居民水井D3	111.494702°/28.923987°
	20254102-14- (01~28)	陬市片区：园区外西北侧 180m长乐垅居民水井D4	111.543075°/29.052502°
	20254102-15- (01~28)	陬市片区：园区外西侧 700m黄家台居民水井D5	111.560009°/29.062010°
	20254102-16- (01~28)	陬市片区：园区外西北侧 1600m黄挡居民水井D6	111.547022°/29.069366°
	20254102-17- (01~28)	盘塘片区：园区外西南侧 900m架桥水厂地下水D7	111.562996°/29.183142°
	20254102-18- (01~54)	盘塘片区：园区外西南侧 150m刘朝湾居民水井D8	111.541645°/29.172007°
	20254102-19- (01~28)	盘塘片区：园区外北侧 500m九家溶居民水井D9	111.567337°/29.206649°

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：DHJC20254102

共61页 第4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	DZB-712 型便携式多参数分析仪 DHJC-YQ-519、DHJC-YQ-520、DHJC-YQ-522	/
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-520、DHJC-YQ-522	/
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	HY-7012COD恒温加热器 DHJC-YQ-468	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/DRP-9082生化培养箱 DHJC-YQ-304	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV-8000紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	UV-8000紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	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	V-5100 可见分光光度计 DHJC-YQ-332	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	752N 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-605	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	752N 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-605	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	752N 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-605	0.001mg/L
高锰酸盐指数	《水质高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-1989	/	0.5mg/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 7494-1987	752N 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-605	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	LRH-100 生化培养箱 DHJC-YQ-235、HN-60BS 电热恒温培养箱 DHJC-YQ-283	20MPN/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、IC6000 离子色谱仪 DHJC-YQ-760	0.006mg/L
NO ₃ ⁻			0.004mg/L
Cl ⁻			0.007mg/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：DHJC20254102

共61页 第5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	
地表水	铅	《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	0.00009mg/L
	镉			0.00005mg/L
	砷			0.00012mg/L
	镍			0.00006mg/L
	铊			0.00002mg/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	NEXION-1000ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 DHJC-YQ-128	0.00008mg/L
	锌			0.00067mg/L
	银			0.00004mg/L
	铬			0.00011mg/L
	铝			0.00115mg/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

检测方法及使用仪器

报告编号：DHJC20254102

共61页 第6页

检测项目	检测分析及标准号	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	DZB-712 型便携式多参数分析仪 DHJC-YQ-519、DHJC-YQ-522、PHBJ-260F 便携式pH计 DHJC-YQ-391	/
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (4.1酸性高锰酸钾滴定法)》 GB/T 5750.7-2023	/	0.05mg/L
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/DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 DHJC-YQ-702	/
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	0.0045mg/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	DIONEX EASION 离子色谱仪 DHJC-YQ-699、IC6000 离子色谱仪 DHJC-YQ-760	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		/	/
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	UV-8000 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	0.025mg/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

地下水

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：DHJC20254102

共61页 第7页

检测项目	检测分析及标准号	使用主要仪器及编号	标准方法检出限	
地下水	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	752N 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-605	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	UV-8000 紫外可见分光光度计 DHJC-YQ-399	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	V-5100 可见分光光度计 DHJC-YQ-332	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
	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
	锰			0.01mg/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

地表水检测结果表 单位:(mg/L)

报告编号: DHJC20254102

共61页 第8页

数据 时间		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
		W1桃源县县城第二污水处理厂排污口上游200m			
地表水	项目				
	pH值(无量纲)	7.5	7.0	7.3	6~9
	溶解氧	7.1	6.8	7.3	≥5
	化学需氧量	19	18	18	≤20
	五日生化需氧量	2.4	2.2	2.3	≤4
	氨氮	0.963	0.910	0.890	≤1.0
	总磷(以P计)	0.19	0.20	0.18	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00110	0.00146	0.00190	≤1.0
	锌	0.00067L	0.00119	0.00130	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00178	0.00207	0.00178	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第9页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	
		W1桃源县县城第二污水处理厂排污口上游200m			
地表水	F ⁻	0.233	0.140	0.192	≤1.0
	Cl ⁻	19.1	8.30	9.32	250
	NO ₃ ⁻	0.653	1.83	1.41	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	5.1	5.1	4.5	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.06	0.12	0.19	0.3
	镍	0.00086	0.00056	0.00064	0.02
	铬	0.00011L	0.00028	0.00046	/
	铝	0.00115L	0.00499	0.00740	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ³	50	50	≤10000
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第10页

数据 时间 项目	2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
	W2桃源县县城第二污水处理厂排污口下游1500m			
pH值(无量纲)	7.4	7.6	7.5	6~9
溶解氧	7.0	7.2	7.0	≥5
化学需氧量	10	8	6	≤20
五日生化需氧量	2.3	2.1	2.2	≤4
氨氮	0.109	0.060	0.057	≤1.0
总磷(以P计)	0.04	0.04	0.04	≤0.2(湖、库≤0.05)
铜	0.00085	0.00047	0.00071	≤1.0
锌	0.00254	0.00101	0.00323	≤1.0
镉	0.00014	0.00005L	0.00005L	≤0.005
铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
砷	0.00217	0.00143	0.00143	≤0.05
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
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。			

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: DHJC20254102

共61页 第11页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	
		W2桃源县县城第二污水处理厂排污口下游1500m			
地表水	F ⁻	0.127	0.175	0.117	≤1.0
	Cl ⁻	4.96	5.01	5.02	250
	NO ₃ ⁻	1.07	1.22	1.26	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	1.3	1.0	1.1	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
	镍	0.00038	0.00055	0.00038	0.02
	铬	0.00018	0.00017	0.00015	/
	铝	0.00115L	0.00115L	0.00115L	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ³	<20	20	≤10000
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第12页

数据 项目	时间时间	2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
	W3老延溪河入沅江口上游500m				
地表水	pH值(无量纲)	7.3	7.3	7.4	6~9
	溶解氧	6.2	6.7	6.8	≥5
	化学需氧量	11	16	12	≤20
	五日生化需氧量	2.1	2.1	2.3	≤4
	氨氮	0.925	0.978	0.950	≤1.0
	总磷(以P计)	0.06	0.12	0.14	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00059	0.00052	0.00103	≤1.0
	锌	0.00084	0.00205	0.00290	≤1.0
	镉	0.00005	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00114	0.00126	0.00149	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第13页

数据		时间	2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
		项目	W3老延溪河入沅江口上游500m			
地表水	F ⁻	0.209	0.203	0.213	≤1.0	
	Cl ⁻	39.8	59.3	54.8	250	
	NO ₃ ⁻	2.49	3.45	3.26	10	
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2	
	高锰酸盐指数	2.8	3.6	3.4	≤6	
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	
	镍	0.00091	0.00119	0.00128	0.02	
	铬	0.00011L	0.00017	0.00019	/	
	铝	0.00115L	0.00124	0.00165	/	
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001	
粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10 ²	50	50	≤10000		
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。					

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: DHJC20254102

共61页 第14页

数据 时间		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
		W4老延溪河入沅江口下游1000m			
项目					
地表水	pH值 (无量纲)	7.0	7.4	7.5	6~9
	溶解氧	6.9	7.4	7.1	≥5
	化学需氧量	6	9	7	≤20
	五日生化需氧量	1.5	2.3	2.0	≤4
	氨氮	0.072	0.129	0.073	≤1.0
	总磷 (以P计)	0.04	0.04	0.04	≤0.2 (湖、库≤0.05)
	铜	0.00069	0.00036	0.00040	≤1.0
	锌	0.00234	0.00089	0.00179	≤1.0
	镉	0.00009	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00164	0.00127	0.00155	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第15页

项目	数据	时间	2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	执行标准限值
		W4老延溪河入沅江口下游1000m				
地表水	F ⁻	0.130	0.158	0.131	≤1.0	
	Cl ⁻	4.98	5.47	4.83	250	
	NO ₃ ⁻	1.11	1.38	1.18	10	
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2	
	高锰酸盐指数	1.1	1.1	1.4	≤6	
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	
	镍	0.00022	0.00031	0.00033	0.02	
	铬	0.00011L	0.00016	0.00012	/	
	铝	0.00155	0.00129	0.00115L	/	
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ³	80	80	≤10000	
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。					

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: DHJC20254102

共61页 第16页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	
		W5: 隰溪隰市污水处理厂排污口上游300米			
地表水	pH值(无量纲)	7.2	7.2	7.1	6~9
	溶解氧	6.5	6.5	6.4	≥5
	化学需氧量	18	20	20	≤20
	五日生化需氧量	2.5	1.8	2.1	≤4
	氨氮	0.915	0.983	0.917	≤1.0
	总磷(以P计)	0.12	0.17	0.16	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00064	0.00102	0.00113	≤1.0
	锌	0.00169	0.00275	0.00087	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00145	0.00261	0.00205	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第17页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	
		W5: 醴溪陞市污水处理厂排污口上游300米			
地表水	F ⁻	0.514	0.536	0.488	≤1.0
	Cl ⁻	29.2	21.0	20.7	250
	NO ₃ ⁻	2.25	1.91	2.30	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	5.3	4.3	4.4	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
	镍	0.00066	0.00106	0.00094	0.02
	铬	0.00011L	0.00011L	0.00011L	/
	铝	0.00115L	0.00115L	0.00115L	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.7×10 ³	1.4×10 ²	50	≤10000
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。			

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: DHJC20254102

共61页 第18页

数据 项目	时间	2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
	W6澧溪澧市污水厂排污口下游500m				
地表水	pH值(无量纲)	7.1	7.1	7.0	6~9
	溶解氧	6.7	6.4	6.2	≥5
	化学需氧量	17	19	20	≤20
	五日生化需氧量	3.8	1.8	1.8	≤4
	氨氮	0.888	0.994	0.978	≤1.0
	总磷(以P计)	0.17	0.19	0.20	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00087	0.00063	0.00071	≤1.0
	锌	0.00831	0.00703	0.00699	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00203	0.00319	0.00292	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第19页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	
		W6 陬溪陬市污水厂排污口下游500m			
地表水	F ⁻	0.390	0.359	0.262	≤1.0
	Cl ⁻	30.4	23.4	23.9	250
	NO ₃ ⁻	2.27	2.23	2.79	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	4.6	4.5	4.3	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
	镍	0.00065	0.00101	0.00094	0.02
	铬	0.00025	0.00053	0.00056	/
	铝	0.00115L	0.00285	0.00243	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ³	1.1×10 ²	80	≤10000	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第20页

数据 时间		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		W7马凼河指防口污水厂排污口上游200m			
项目					
地表水	pH值(无量纲)	7.0	7.1	7.2	6~9
	溶解氧	6.9	6.3	6.6	≥5
	化学需氧量	18	11	11	≤20
	五日生化需氧量	3.2	1.8	2.0	≤4
	氨氮	0.173	0.391	0.183	≤1.0
	总磷(以P计)	0.16	0.08	0.20	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00232	0.00086	0.00098	≤1.0
	锌	0.00067L	0.00067L	0.00094	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00214	0.00168	0.00158	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第21页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	
		W7马凼河指防口污水厂排污口上游200m			
地表水	F ⁻	0.312	0.260	0.006L	≤1.0
	Cl ⁻	17.3	9.53	7.19	250
	NO ₃ ⁻	1.42	0.535	4.27	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	4.5	3.5	2.7	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
	镍	0.00223	0.00058	0.00142	0.02
	铬	0.00011L	0.00011L	0.00011	/
	铝	0.0561	0.00250	0.00155	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
	粪大肠菌群 (MPN/L)	2.4×10 ³	1.1×10 ²	1.1×10 ²	≤10000
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第22页

数据 时间		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		W8马凼河指防口污水厂排污口下游500m			
项目					
地表水	pH值 (无量纲)	7.2	7.0	7.2	6~9
	溶解氧	6.4	6.2	6.5	≥5
	化学需氧量	17	12	9	≤20
	五日生化需氧量	3.2	1.9	1.9	≤4
	氨氮	0.184	0.369	0.189	≤1.0
	总磷 (以P计)	0.06	0.12	0.06	≤0.2 (湖、库≤0.05)
	铜	0.00131	0.00080	0.00053	≤1.0
	锌	0.00067L	0.00067L	0.00193	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00163	0.00153	0.00150	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。			

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: DHJC20254102

共61页 第23页

项目	数据	时间	2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		W8马凼河指防口污水厂排污口下游500m				
地表水	F ⁻	0.322	0.229	0.028	≤1.0	
	Cl ⁻	16.8	8.97	12.4	250	
	NO ₃ ⁻	1.32	0.521	7.57	10	
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2	
	高锰酸盐指数	4.4	3.1	2.5	≤6	
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	
	铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.3	
	镍	0.00078	0.00068	0.00039	0.02	
	铬	0.00011L	0.00011	0.00011L	/	
	铝	0.00797	0.0186	0.0170	/	
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/	
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001	
	粪大肠菌群 (MPN/L)	1.1×10 ³	50	50	≤10000	
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。					

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: DHJC20254102

共61页 第24页

数据 项目	时间	2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		W9马凼河入沅江口			
地表水	pH值 (无量纲)	7.0	7.3	7.0	6~9
	溶解氧	6.3	6.9	6.8	≥5
	化学需氧量	18	10	16	≤20
	五日生化需氧量	2.2	1.8	1.8	≤4
	氨氮	0.367	0.397	0.189	≤1.0
	总磷 (以P计)	0.10	0.13	0.17	≤0.2 (湖、库≤0.05)
	铜	0.00187	0.00078	0.00070	≤1.0
	锌	0.00107	0.00067L	0.00067L	≤1.0
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00213	0.00206	0.00153	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第25页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月25日	2025年12月26日	
		W9马凼河入沅江口			
地表水	F ⁻	0.305	0.204	0.108	≤1.0
	Cl ⁻	17.0	9.02	9.55	250
	NO ₃ ⁻	1.38	0.573	0.671	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	4.6	3.8	2.9	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.13	0.03L	0.03L	0.3
	镍	0.00140	0.00111	0.00091	0.02
	铬	0.00011L	0.00011L	0.00011L	/
	铝	0.00979	0.0154	0.0161	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
粪大肠菌群 (MPN/L)	7.9×10 ²	80	20	≤10000	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第26页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	
		W11花树溪创元工业园污水处理站排污口下游1000m			
地表水	pH值(无量纲)	7.2	7.0	7.0	6~9
	溶解氧	6.7	7.0	6.6	≥5
	化学需氧量	5	11	13	≤20
	五日生化需氧量	1.4	2.1	2.3	≤4
	氨氮	0.131	0.369	0.358	≤1.0
	总磷(以P计)	0.02	0.04	0.05	≤0.2(湖、库≤0.05)
	铜	0.00069	0.00068	0.00070	≤1.0
	锌	0.0108	0.00424	0.00537	≤1.0
	镉	0.00014	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05
	砷	0.00074	0.00053	0.00061	≤0.05
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.0001
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
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。				

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: DHJC20254102

共61页 第27页

项目	数据	时间			执行标准限值
		2025年11月24日	2025年12月24日	2025年12月25日	
		W11花树溪创元工业园污水处理站排污口下游1000m			
地表水	F ⁻	0.572	0.585	0.537	≤1.0
	Cl ⁻	18.4	20.7	19.0	250
	NO ₃ ⁻	1.61	1.76	1.33	10
	氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.2
	高锰酸盐指数	1.1	2.5	2.7	≤6
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	铁	0.03L	0.21	0.03L	0.3
	镍	0.00264	0.00652	0.00720	0.02
	铬	0.00011L	0.00011L	0.00011L	/
	铝	0.0207	0.0184	0.0120	/
	银	0.00004L	0.00004L	0.00004L	/
	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.0001
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ³	50	50	≤10000	
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。				

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: DHJC20254102 共61页 第28页

数据 时间		2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		漳江片区: 园区外西北侧350m古堤居民水井D1		
项目				
	地下水	pH值(无量纲)	7.0	7.6
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)		0.43	0.46	≤3.0
总硬度		103	97	≤450
溶解性总固体		149	123	≤1000
钾		3.25	3.29	/
钙		33.4	35.5	/
钠		11.1	11.3	≤200
镁		6.93	7.23	/
重碳酸盐		132	139	/
碳酸盐		0	0	/
F ⁻		0.059	0.076	≤1.0
Cl ⁻		12.9	12.8	≤250
NO ₃ ⁻		9.11	9.41	≤20.0
SO ₄ ²⁻		13.8	13.6	≤250
氨氮		0.067	0.051	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102 共61页 第29页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		漳江片区: 园区外西北侧350m古堤居民水井D1		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00066	0.00068	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	54	69	≤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。			

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: DHJC20254102 共61页 第30页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		漳江片区: 园区内中部青林村12组居民水井D2		
地下水	pH值(无量纲)	7.2	7.3	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1.00	0.63	≤3.0
	总硬度	113	95	≤450
	溶解性总固体	233	117	≤1000
	钾	7.16	8.62	/
	钙	60.6	75.4	/
	钠	5.04	6.23	≤200
	镁	6.99	8.54	/
	重碳酸盐	202	255	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.186	0.183	≤1.0
	Cl ⁻	4.92	5.45	≤250
	NO ₃ ⁻	10.6	11.1	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	25.2	27.4	≤250
	氨氮	0.061	0.061	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102 共61页 第31页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		漳江片区: 园区内中部青林村12组居民水井D2		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00099	0.00108	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	<2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	67	87	≤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。			

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: DHJC20254102 共61页 第32页

数据 项目		时间	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		漳江片区: 园区外东侧100m队屋居民水井D3			
地下水	pH值(无量纲)	7.3	7.3	6.5~8.5	
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.44	0.35	≤3.0	
	总硬度	330	296	≤450	
	溶解性总固体	350	383	≤1000	
	钾	0.475	0.420	/	
	钙	96.7	90.9	/	
	钠	10.1	9.27	≤200	
	镁	28.8	26.3	/	
	重碳酸盐	402	395	/	
	碳酸盐	0	0	/	
	F ⁻	0.169	0.092	≤1.0	
	Cl ⁻	12.3	8.82	≤250	
	NO ₃ ⁻	7.09	0.711	≤20.0	
	SO ₄ ²⁻	34.8	24.0	≤250	
	氨氮	0.046	0.030	≤0.5	
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00		
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: DHJC20254102 共61页 第33页

数据 项目	时间	2025年12月25日	2025年12月26日	执行标准限值
		漳江片区: 园区外东侧100m队屋居民水井D3		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00034	0.00021	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	52	62	≤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。			

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: DHJC20254102

共61页 第34页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		隰市片区: 园区外西北侧180m长乐垵居民水井D4		
地下水	pH值(无量纲)	7.8	7.5	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.52	0.37	≤3.0
	总硬度	107	98	≤450
	溶解性总固体	181	157	≤1000
	钾	4.84	5.50	/
	钙	83.2	92.3	/
	钠	14.1	15.2	≤200
	镁	44.1	47.5	/
	重碳酸盐	305	365	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.158	0.183	≤1.0
	Cl ⁻	10.5	10.3	≤250
	NO ₃ ⁻	5.00	5.10	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	157	154	≤250
	氨氮	0.072	0.077	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102

共61页 第35页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		隰市片区: 园区外西北侧180m长乐垅居民水井D4		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00102	0.00120	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	74	57	≤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。			

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: DHJC20254102

共61页 第36页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		隰市片区: 园区外西侧700m黄家台居民水井D5		
地下水	pH值(无量纲)	7.3	7.6	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.50	0.64	≤3.0
	总硬度	98	91	≤450
	溶解性总固体	211	120	≤1000
	钾	8.75	8.83	/
	钙	96.0	94.3	/
	钠	25.9	24.3	≤200
	镁	25.6	24.5	/
	重碳酸盐	310	320	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.218	0.220	≤1.0
	Cl ⁻	50.8	46.3	≤250
	NO ₃ ⁻	11.5	10.7	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	65.1	74.3	≤250
	氨氮	0.067	0.056	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.012	0.011	≤1.00	
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: DHJC20254102 共61页 第37页

数据 时间 项目	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
	隰市片区: 园区外西侧700m黄家台居民水井D5		
六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
砷	0.00068	0.00056	≤0.01
镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
铁	0.03L	0.03L	≤0.3
锰	0.07	0.01L	≤0.10
汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	<2	≤3.0
细菌总数 (CFU/mL)	64	55	≤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。		

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: DHJC20254102 共61页 第38页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		隰市片区: 园区外西北侧1600m黄挡居民水井D6		
地下水	pH值(无量纲)	7.7	7.8	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1.08	1.08	≤3.0
	总硬度	104	86	≤450
	溶解性总固体	230	132	≤1000
	钾	7.90	7.32	/
	钙	96.7	90.0	/
	钠	27.5	23.7	≤200
	镁	15.8	14.8	/
	重碳酸盐	314	302	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.198	0.202	≤1.0
	Cl ⁻	9.98	14.3	≤250
	NO ₃ ⁻	4.00	4.92	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	101	95.7	≤250
	氨氮	0.077	0.051	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102

共61页 第39页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		隰市片区: 园区外西北侧1600m黄挡居民水井D6		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00305	0.00304	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	87	71	≤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。			

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: DHJC20254102

共61页 第40页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外西南侧900m架桥水厂地下水D7		
地下水	pH值(无量纲)	7.0	7.0	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.16	0.36	≤3.0
	总硬度	94	95	≤450
	溶解性总固体	147	127	≤1000
	钾	0.270	0.320	/
	钙	6.39	7.41	/
	钠	1.73	1.91	≤200
	镁	2.00	2.23	/
	重碳酸盐	25	25	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.058	0.049	≤1.0
	Cl ⁻	3.43	3.99	≤250
	NO ₃ ⁻	0.785	0.803	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	2.90	3.14	≤250
	氨氮	0.067	0.061	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102

共61页 第41页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外西南侧900m架桥水厂地下水D7		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00027	0.00032	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	78	69	≤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。			

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: DHJC20254102

共61页 第42页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外西南侧150m刘朝湾居民水井D8		
地下水	pH值(无量纲)	7.1	7.2	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.18	0.18	≤3.0
	总硬度	95	104	≤450
	溶解性总固体	123	163	≤1000
	钾	0.930	0.850	/
	钙	33.7	36.3	/
	钠	1.62	1.63	≤200
	镁	1.33	1.47	/
	重碳酸盐	105	110	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.058	0.061	≤1.0
	Cl ⁻	2.71	2.77	≤250
	NO ₃ ⁻	0.811	0.797	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	3.95	3.79	≤250
	氨氮	0.061	0.056	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.003L	0.003L	≤1.00	
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: DHJC20254102

共61页 第43页

数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外西南侧150m刘朝湾居民水井D8		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00058	0.00062	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.03L	0.03L	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
细菌总数 (CFU/mL)	86	64	≤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。			

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: DHJC20254102

共61页 第44页

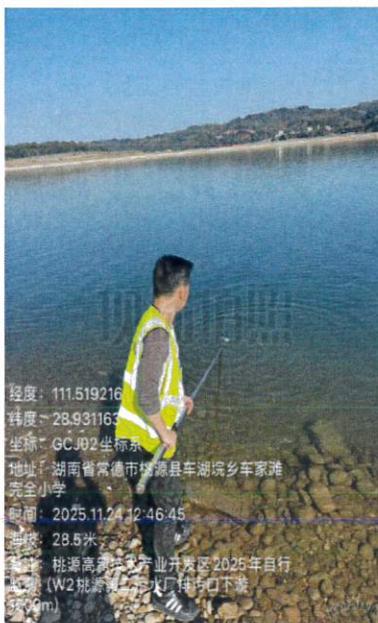
数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外北侧500m九家溶居民水井D9		
地下水	pH值(无量纲)	7.0	7.1	6.5~8.5
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.79	1.08	≤3.0
	总硬度	102	99	≤450
	溶解性总固体	187	123	≤1000
	钾	1.67	1.94	/
	钙	27.0	31.7	/
	钠	3.21	3.64	≤200
	镁	6.15	7.06	/
	重碳酸盐	102	124	/
	碳酸盐	0	0	/
	F ⁻	0.071	0.076	≤1.0
	Cl ⁻	4.99	5.05	≤250
	NO ₃ ⁻	1.78	1.88	≤20.0
	SO ₄ ²⁻	11.6	11.4	≤250
	氨氮	0.259	0.275	≤0.5
亚硝酸盐(氮)	0.005	0.006	≤1.00	
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: DHJC20254102 共61页 第45页

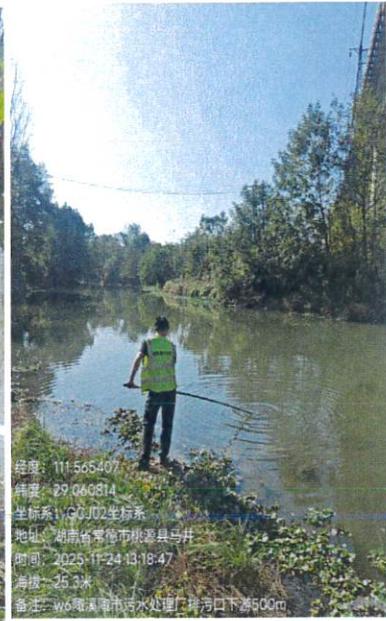
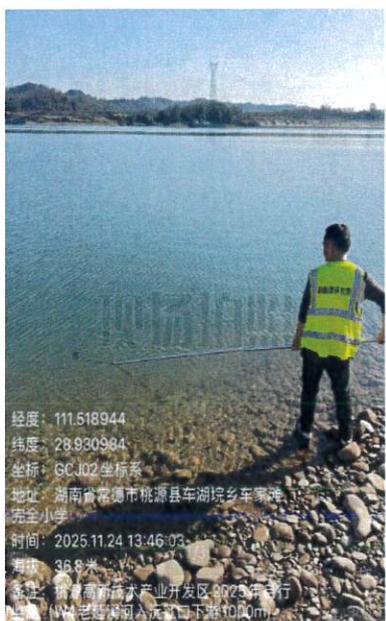
数据 项目	时间	2025年11月10日	2025年11月11日	执行标准限值
		盘塘片区: 园区外北侧500m九家溶居民水井D9		
地下水	六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05
	砷	0.00078	0.00083	≤0.01
	镉	0.00005L	0.00005L	≤0.005
	铅	0.00009L	0.00009L	≤0.01
	铁	0.21	0.22	≤0.3
	锰	0.01L	0.01L	≤0.10
	汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	≤3.0
	细菌总数 (CFU/mL)	67	74	≤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。			



地表水采样



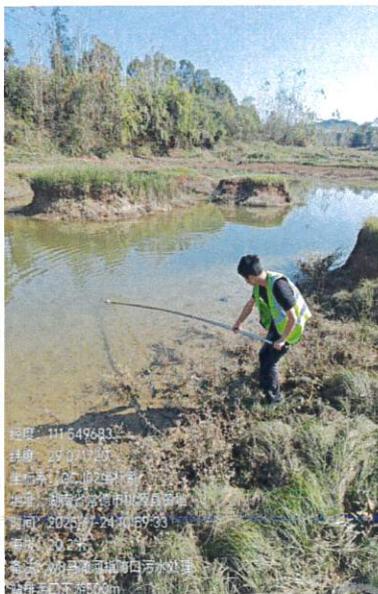
地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



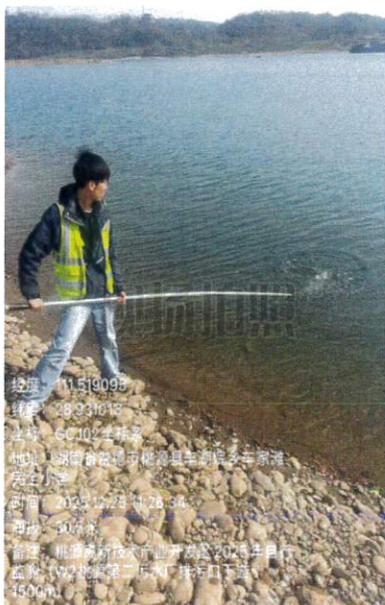
地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地表水采样



地表水样品



地下水采样



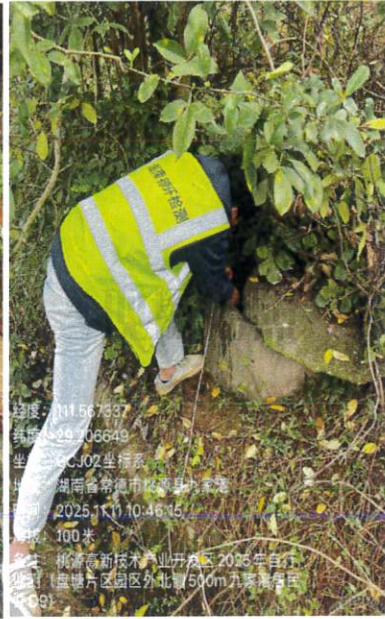
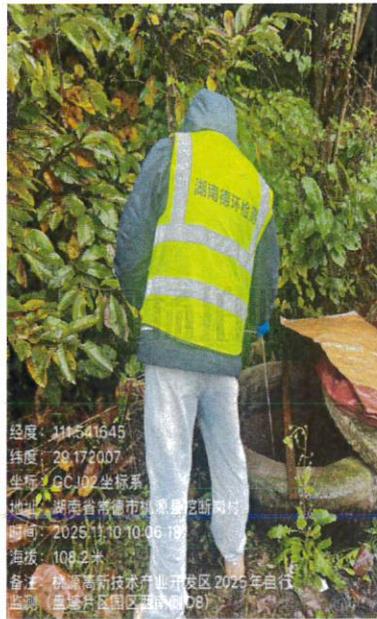
地下水样品



地下水采样



地下水样品



地下水采样



地下水样品



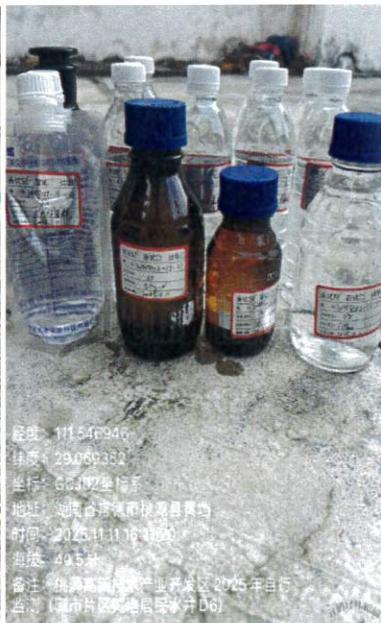
地下水采样



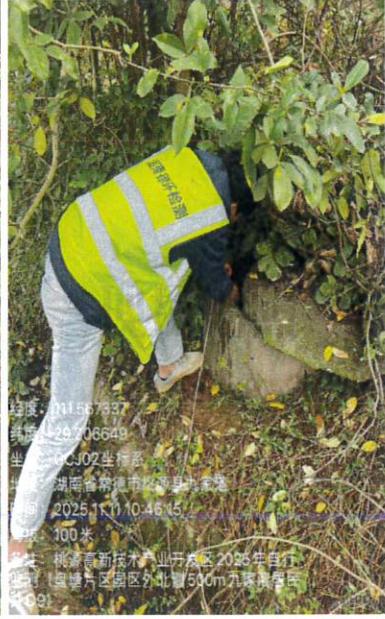
地下水样品



地下水采样



地下水样品



地下水采样



地下水样品

编制: 陈野

审核: 邓守修

签发: 江平

*****报告结束*****