



得成检测 (2026) 测字第 03-022 号

检 测 报 告

项目名称: 怀化高新技术产业开发区管理委员会中方片区 2026 年
环境质量现状监测项目地表水委托监测

委托单位: 怀化高新技术产业开发区管理委员会中方片区管理办公室

湖南得成检测有限公司



2026年03月23日



报告编制说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、本报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责，不对样品来源及采样方式负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：衡阳市石鼓区松木经济开发区上倪路 8 号

电话：0734-8335822

邮编：421000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	怀化高新技术产业开发区管理委员会中方片区 2026 年环境质量现状监测项目地表水委托监测	项目地址	怀化市
采样人员	蒋志强、刘立	采样日期	2026.03.06-03.08
分析人员	蒋志强、刘立、费昱、张思思、宁静、蒋敏、张钢城、黎田珍、武美萍、刘楚臣	分析日期	2026.03.06-03.13
检测类别	/		
检测内容及项目	1、地表水：pH、水温、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、五日生化需氧量、汞、砷、镉、铅、铜、锌、六价铬、硫化物、阴离子表面活性剂、氟化物、挥发酚、粪大肠菌群		
检测频次	1、地表水：1 次/天*3 天		
采样方法	1、地表水：《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022		
采样点位	1、地 表 水：太平溪支流汇入太平溪交汇口上游 500 米、太平溪支流汇入太平溪交汇口下游 2000 米、污水处理厂排污口上游 500 米、太平溪支流汇入太平溪上游 500 米、国道 209 桥处		
样品状态	1、地表水：均为无色、无味、无水面油膜及漂浮物		
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其它：当未检出时，用“检出限+L”表示。		

二、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F 型/DCSY-166	/
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-1991	水温表 WQG-17/DCSY-286	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	标准 COD 微晶消解器 GK-102/DCSY-325	4mg/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-722 型 /DCSY-026	0.025mg/L



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	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-722 型 /DCSY-026	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	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	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	生化培养箱 LRH-250/DCSY-169	0.5mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子 荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.00004mg/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 Agilent 7800/DCSY-161	0.00012mg/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 Agilent 7800/DCSY-161	0.00005mg/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 Agilent 7800/DCSY-161	0.00009mg/L
	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 ICAP 7000 HS DUO/DCSY-022	0.04mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离 子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 ICAP 7000 HS DUO/DCSY-022	0.009mg/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	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.004mg/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 UV-1780/DCSY-025	0.01mg/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	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.05mg/L
	氟化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100/DCSY-243	0.006mg/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-722 型 /DCSY-026	0.0003mg/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	恒温培养箱 LWI-9080/DCSY-046	20MPN/L
电热恒温培养箱 DHP-360BS/DCSY-106				



三、检测结果

表 3 地表水检测结果

采样时间	检测项目	检测结果						标准限值
		太平溪支流汇入太平溪交汇口上游 500 米	太平溪支流汇入太平溪交汇口下游 2000 米	污水处理厂排污口上游 500 米	太平溪支流汇入太平溪上游 500 米	国道 209 桥处		
3 月 06 日	pH (无量纲)	7.4	7.8	7.9	7.3	7.5	6~9	
	水温 (°C)	11.9	11.6	10.8	11.3	11.5	/	
	化学需氧量	8	9	4	6	4	≤20	
	氨氮	0.355	0.545	0.215	0.253	0.025L	≤1.0	
	总磷	0.12	0.18	0.05	0.06	0.09	≤0.2	
	石油类	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	≤0.05	
	五日生化需氧量	2.2	2.7	1.6	1.9	1.5	≤4	
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00008	0.00010	≤0.0001	
	砷	0.00101	0.00096	0.00043	0.00066	0.00058	≤0.05	
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00009	0.00005L	≤0.005	
	铅	0.00030	0.00026	0.00031	0.00038	0.00041	≤0.05	
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0	
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0	
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.08	0.07	≤0.2	
氟化物	0.202	0.190	0.164	0.144	0.141	≤1.0		
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005		
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.3×10 ³	3.3×10 ³	800	700	800	≤10000		

单位: mg/L



采样时间	检测项目	检测结果							标准限值
		太平溪支流汇入太平溪 溪交汇口上游 500 米	太平溪支流汇入太平溪 溪交汇口下游 2000 米	污水处理厂排污 口上游 500 米	太平溪支流汇入 太平溪上游 500 米	国道 209 桥处			
3 月 07 日	pH (无量纲)	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	6~9	
	水温 (°C)	11.7	12.1	11.7	11.2	10.2	10.2	/	
	化学需氧量	10	8	5	7	4	4	≤20	
	氨氮	0.374	0.495	0.187	0.228	0.025L	0.025L	≤1.0	
	总磷	0.11	0.16	0.06	0.07	0.09	0.09	≤0.2	
	石油类	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	≤0.05	
	五日生化需氧量	2.4	3.0	1.5	2.0	1.7	1.7	≤4	
	汞	0.00004L	0.00004	0.00004L	0.00008	0.00008	0.00008	≤0.0001	
	砷	0.00095	0.00090	0.00072	0.00094	0.00074	0.00074	≤0.05	
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005	0.00005	≤0.005	
	铅	0.00018	0.00018	0.00019	0.00045	0.00034	0.00034	≤0.05	
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0	
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0	
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2	
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.07	0.06	0.06	≤0.2	
氟化物	0.203	0.188	0.173	0.146	0.144	0.144	≤1.0		
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005		
粪大肠菌群 (MPN/L)	3.3×10 ³	4.9×10 ³	1.1×10 ³	800	800	800	≤10000		



采样时间	检测项目	检测结果							标准限值
		太平溪支流汇入太平溪 溪交汇口上游 500 米	太平溪支流汇入太平溪 溪交汇口下游 2000 米	污水处理厂排污 口上游 500 米	太平溪支流汇入 太平溪上游 500 米	国道 209 桥处			
3 月 08 日	pH (无量纲)	7.4	7.1	7.5	7.2	7.3	6~9		
	水温 (°C)	11.3	12.3	11.4	11.5	10.6	/		
	化学需氧量	9	7	4	5	5	≤20		
	氨氮	0.333	0.485	0.209	0.244	0.025L	≤1.0		
	总磷	0.12	0.20	0.06	0.07	0.08	≤0.2		
	石油类	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	≤0.05		
	五日生化需氧量	2.1	2.6	1.4	1.8	1.3	≤4		
	汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00008	0.00008	≤0.0001		
	砷	0.00088	0.00131	0.00118	0.00079	0.00069	≤0.05		
	镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005		
	铅	0.00049	0.00074	0.00064	0.00060	0.00029	≤0.05		
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0		
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0		
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05		
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2		
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.06	0.07	≤0.2		
	氟化物	0.205	0.190	0.169	0.144	0.149	≤1.0		
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005			
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.3×10 ³	3.3×10 ³	800	800	800	≤10000			

标准限值：参考《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 中表 III 类限值。



以下空白

-----报告结束-----

编制: 夏啟雨

审核: 邹佳驷

签发: 王承

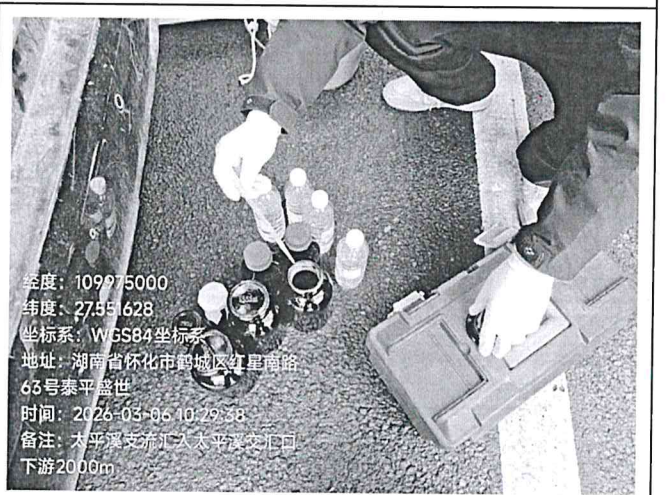
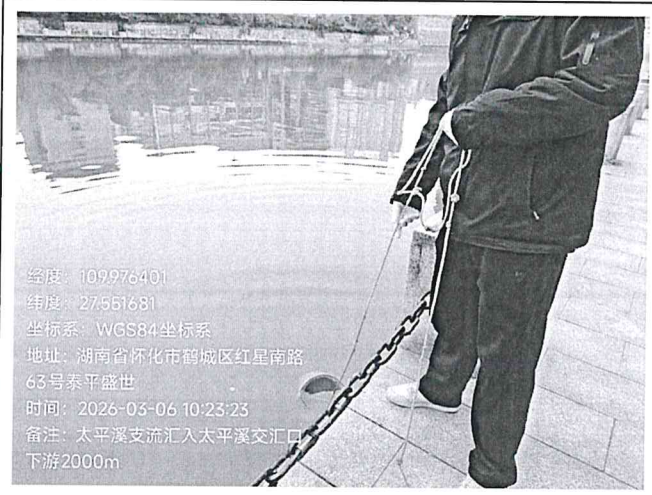
签发日期: 2026.3.23



附图：现场采样照片



太平溪支流汇入太平溪交汇口上游500米



太平溪支流汇入太平溪交汇口下游2000米



污水处理厂排污口上游500米



太平溪支流汇入太平溪上游500米



国道209桥处