



242000143342

# 检测报告

报告编号 A2230110640179C

第 1 页 共 16 页

委托单位 桂林市生态环境局

受检单位 桂林市排水工程管理处上窑污水处理厂改造区

受检单位地址 桂林市象山区奇峰路 8 号

项目名称 桂林市生态环境监测服务-水、气重点单位监测服务  
(A 分标)

样品类型 废水

检测类别 监督监测

广西华测检测认证有限公司



No.5671987DDA

## 报告说明

报告编号 A2230110640179C

第 2 页 共 16 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责，且不能用作环境管理数据上报。
7. 送检样品报告的受检单位名称及地址由客户提供，报告不对送检样品报告中受检单位名称及地址的真实性及检测目的负责。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
10. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
11. 未加盖 CMA 章的报告仅用于委托方内部质量控制、科研等，不具有社会证明作用。
12. “粪大肠菌群”项目在本实验室资质范围内，经客户同意分包至广西桂林金桂环境监测有限公司，其资质认定许可编号为 232012050712；分包报告编号为：金环监水[2025]JG250610F。

### 广西华测检测认证有限公司

联系地址：南宁高新区高科路 9 号东盟企业总部基地三期 2 号厂房第五至六层

邮政编码：530100

检测委托受理电话：0771-6491028

报告质量投诉电话：0771-6491002

传真：0771-3488666

编 制： 陈香莲

签 发： 李斌玲

签发人姓名： 李斌玲

审 核： 黄冠群

签 发 日 期： 2025/07/08

## 检测结果

报告编号 A2230110640179C

第 3 页 共 16 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	废水	采样人员	蔡昌龙、黄国华			
采样点名称	进口水	样品状态	均为黄色、臭、浑浊、无浮油			
采样日期	2025-06-10	检测日期	2025-06-10~2025-06-13			
检测结果:						
检测项目	检测结果				单位	
	第一次	第二次	第三次	平均值		
氨氮 (以 N 计)	5.34	6.49	9.06	6.96	mg/L	
pH 值	测定值	7.0	7.1	7.2	7.1	无量纲
	样品温度	26.3	25.7	25.6	\	°C
总氮 (以 N 计)	8.09	10.1	14.1	10.8	mg/L	
总磷 (以 P 计)	2.29	2.08	2.64	2.34	mg/L	
化学需氧量	34	37	38	36	mg/L	
动植物油类	0.76	0.27	0.62	0.55	mg/L	
流量	$1.08 \times 10^3$	$1.01 \times 10^3$	$1.39 \times 10^3$	$1.16 \times 10^3$	m <sup>3</sup> /h	
备注: “\”表示该项不参与平均值计算。						

## 检测结果

报告编号 A2230110640179C

第 4 页 共 16 页

表 2:

样品信息:								
样品类型	废水		采样人员	蔡昌龙、黄国华				
采样点名称	出口水		样品状态	均为无色、无异味、清澈、无浮油				
采样日期	2025-06-10		检测日期	2025-06-10~2025-06-19				
废水流向	南湾河		处理设施工况	71%				
水处理设施	沉砂池+厌氧池+曝气池+二沉池+转盘滤池+紫外消毒							
检测结果:								
检测项目	检测结果				《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002(含修改单))表1基本控制项目最高允许排放浓度(日均值)一级标准A标准 2006年1月1日起建设的	单位	结果评价	
	第一次	第二次	第三次	平均值				
化学需氧量	10	8	7	8	50	mg/L	达标	
五日生化需氧量	1.4	1.2	0.8	1.1	10	mg/L	达标	
悬浮物	4L	4L	4L	4L	10	mg/L	达标	
动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	mg/L	达标	
石油类	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	mg/L	达标	
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	mg/L	达标	
总氮(以N计)	4.54	3.56	3.33	3.81	15	mg/L	达标	
氨氮(以N计)	0.10	0.18	0.09	0.12	5	mg/L	达标	
总磷(以P计)	0.14	0.14	0.15	0.14	0.5	mg/L	达标	
色度	6(黄、浅色、透明; pH=6.5)	7(黄、浅色、透明;) pH=7.2)	6(黄、浅色、透明; pH=7.2)	6	30	倍	达标	
pH值	测定值	6.5	7.2	7.2	6.8	6~9	无量纲	达标
	样品温度	26.2	26.1	26.3	\	---	°C	---
粪大肠菌群*	$2.3 \times 10^2$	$7.9 \times 10^2$	$2.3 \times 10^2$	$4.2 \times 10^2$	$10^3$	MPN/L	达标	
水温	26.2	26.1	26.3	\	---	°C	---	

## 检测结果

报告编号 A2230110640179C

第 5 页 共 16 页

续上表:

检测项目	检测结果				《城镇污水处理厂 污染物排放标准》 (GB 18918-2002 (含修改单))表 2 部分一类污染物最 高允许排放浓度 (日均值)	单位	结果 评价
	第一次	第二次	第三次	平均值			
总汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	mg/L	达标
烷基汞	总量	0.00001L	0.00001L	0.00001L	不得检出	mg/L	达标
	乙基汞	0.00002L	0.00002L	0.00002L	---	mg/L	---
	甲基汞	0.00001L	0.00001L	0.00001L	---	mg/L	---
总镉	0.00126	0.00079	0.00165	0.00123	0.01	mg/L	达标
总铬	0.00476	0.00092	0.00089	0.00219	0.1	mg/L	达标
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	mg/L	达标
总砷	0.00152	0.00144	0.00180	0.00159	0.1	mg/L	达标
总铅	0.00091	0.00116	0.00116	0.00108	0.1	mg/L	达标

**检测结果:**

检测项目	检测结果				单位
	第一次	第二次	第三次	平均值	
流量	$1.12 \times 10^3$	891	$1.23 \times 10^3$	$1.08 \times 10^3$	m <sup>3</sup> /h

备注: 1. 检测结果低于方法检出限时, 以“检出限 L”表示, 未检出项以检出限一半计算平均值。  
 2. “---”表示该项无标准限值或不评价。  
 3. “\”表示该项不参与平均值计算。

## 检测结果

报告编号 A2230110640179C

第 6 页 共 16 页

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	连续数字滴定仪 TTE20224050
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧仪 TTE20214246
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 TTE20236214
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 TTE20176411
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 TTE20176411
	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/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) TTE20236252
	总氮(以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计(比例双光束) TTE20214231
	氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 195-2023	0.02 mg/L	气相分子吸收光谱仪 TTE20242696
	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计(比例双光束) TTE20214231
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 TTE20211694
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	温度计 EDD76JL231029
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	双通道原子荧光光谱仪 TTE20235269

## 检测结果

报告编号 A2230110640179C

第 7 页 共 16 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及编号
废水	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	甲基汞: 0.00001 mg/L	气相色谱仪 (GC) TTE20120157-03
			乙基汞: 0.00002 mg/L	
	总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 TTE20224259-1
	总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 TTE20224259-1
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度 计(UV) TTE20236252
	总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 TTE20224259-1
	总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 TTE20224259-1
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002 7.3.1 流速仪法	/	流速仪 TTE20234808
粪大肠菌群*	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	LRH-250-M 霉菌 培养箱 JGFX-013、 JGFX-014	

备注:“\*”表示该项目在本实验室资质范围内,经客户同意分包至广西桂林金桂环境监测有限公司,其资质认定许可编号为 232012050712。

\*\*\*报告结束\*\*\*

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 8 页 共 16 页

### 附：质控信息

#### (1) 现场空白样品测试结果

序号	检测项目	样品短号	现场空白结果	技术要求	单位	判定	
1	六价铬	NNR32428039XK1	<0.004	<0.004	mg/L	合格	
2	动植物油	NNR32428045XK1	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
3	化学需氧量	NNR32428024XK1	<4	<4	mg/L	合格	
4	总氮	NNR32428030XK1	<0.05	<0.05	mg/L	合格	
5	总汞	NNR32428048XK1	<0.00004	<0.00004	mg/L	合格	
6	总砷	NNR32428021XK1	<0.00012	<0.00012	mg/L	合格	
7	总磷	NNR32428030XK1	<0.01	<0.01	mg/L	合格	
8	总铅	NNR32428021XK1	<0.00009	<0.00009	mg/L	合格	
9	总铬	NNR32428021XK1	<0.00011	<0.00011	mg/L	合格	
10	总镉	NNR32428021XK1	<0.00005	<0.00005	mg/L	合格	
11	氨氮	NNR32428024XK1	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
12	烷基汞	甲基汞	NNR32428018XK1	<0.00001	<0.00001	mg/L	合格
		乙基汞	NNR32428018XK1	<0.00002	<0.00002	mg/L	合格
13	五日生化需氧量	NNR32428042XK1	<0.5	<0.5	mg/L	合格	
14	石油类	NNR32428045XK1	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
15	阴离子表面活性剂	NNR32428036XK1	<0.05	<0.05	mg/L	合格	

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 9 页 共 16 页

### (2) 实验室空白样品测试结果

序号	检测项目	批次样品数量	空白样品数量	样品短号	实验室空白结果	技术要求	单位	判定	
1	六价铬	5	2	250214909K01	<0.004	<0.004	mg/L	合格	
				250214909K02	<0.004	<0.004	mg/L	合格	
2	动植物油类	17	2	250210508K01	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
				250210508K02	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
		12	2	250210513K01	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
				250210513K02	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
3	化学需氧量	31	2	250226189K01	23.52	无要求	mL	合格	
				250226189K02	23.54	无要求	mL	合格	
4	总氮	16	2	250214632K01	<0.030	A≤0.030	/	合格	
				250214632K02	<0.030	A≤0.030	/	合格	
5	总磷	16	2	250214628K01	<0.007	A≤0.007	/	合格	
				250214628K02	<0.007	A≤0.007	/	合格	
6	悬浮物	6	2	250216876K01	<4	<4	mg/L	合格	
				250216876K02	<4	<4	mg/L	合格	
7	氨氮	53	7	250210517K01	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K02	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K03	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K04	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K05	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K06	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
				250210517K07	<0.02	<0.02	mg/L	合格	
8	汞	25	2	250217476K01	<0.00004	<0.00004	mg/L	合格	
				250217476K02	<0.00004	<0.00004	mg/L	合格	
9	烷基汞	乙基汞 甲基汞	20	1	250214431K01	<0.00001	<0.00001	mg/L	合格
					250214431K01	<0.00002	<0.00002	mg/L	合格
10	石油类	17	2	250210508K01	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
				250210508K02	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
		12	2	250210513K01	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
				250210513K02	<0.06	<0.06	mg/L	合格	
11	砷	39	2	250218307K01	<0.00012	<0.00012	mg/L	合格	
				250218307K02	<0.00012	<0.00012	mg/L	合格	
12	铅	42	2	250218307K01	<0.00009	<0.00009	mg/L	合格	
				250218307K02	<0.00009	<0.00009	mg/L	合格	
13	铬	47	2	250218307K01	<0.00011	<0.00011	mg/L	合格	
				250218307K02	<0.00011	<0.00011	mg/L	合格	

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 10 页 共 16 页

续上表:

序号	检测项目	批次样品数量	空白样品数量	样品短号	实验室空白结果	技术要求	单位	判定
14	镉	39	2	250218307K01	<0.00005	<0.00005	mg/L	合格
				250218307K02	<0.00005	<0.00005	mg/L	合格
15	阴离子表面活性剂	20	2	250210590K01	<0.020	A < 0.020	/	合格
				250210590K02	<0.020	A < 0.020	/	合格

### (3) 现场平行样测试结果

序号	检测项目	样品短号	样品数量	平行样数量	平行样结果				技术要求	判定
					原样	平行样	单位	相对偏差		
1	总砷	NNR32428020/N NR32428020XP1	3	1	0.00154	0.00141	mg/L	2.4%	≤20%	合格
2	总汞	NNR32428047/N NR32428047XP1	3	1	0.00004L	0.00004L	mg/L	0%	≤20%	合格
3	总镉	NNR32428020/N NR32428020XP1	3	1	0.00074	0.00084	mg/L	6.3%	≤20%	合格
4	六价铬	NNR32428038/N NR32428038XP1	3	1	0.004L	0.004L	mg/L	0%	≤15%	合格
5	总铅	NNR32428020/N NR32428020XP1	3	1	0.00115	0.00117	mg/L	0.9%	≤20%	合格
6	化学需氧量 (COD)	NNR32428023/N NR32428023XP1	6	1	8	8	mg/L	0.0%	≤10%	合格
7	动植物油	NNR32428044/N NR32428044XP1	6	1	0.06L	0.06L	mg/L	0%	/	合格
8	石油类	NNR32428044/N NR32428044XP1	6	1	0.06L	0.06L	mg/L	0%	/	合格
9	阴离子表面活性剂	NNR32428035/N NR32428035XP1	3	1	0.05L	0.05L	mg/L	0%	≤20%	合格
10	总氮 (以 N 计)	NNR32428029/N NR32428029XP1	6	1	3.69	3.44	mg/L	3.5%	≤5%	合格
11	氨氮 (以 N 计)	NNR32428023/N NR32428023XP1	6	1	0.19	0.16	mg/L	8.6%	≤20%	合格
12	总磷 (以 P 计)	NNR32428029/N NR32428029XP1	6	1	0.15	0.14	mg/L	3.4%	≤10%	合格

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 11 页 共 16 页

续上表:

序号	检测项目		样品短号	样品数量	平行样数量	平行样结果				技术要求	判定
						原样	平行样	单位	相对偏差		
13	烷基汞	甲基汞	NNR32428017/N NR32428017XP1	3	1	0.00001L	0.00001L	mg/L	0%	≤20%	合格
		乙基汞	NNR32428017/N NR32428017XP1	3	1	0.00002L	0.00002L	mg/L	0%	≤20%	合格
14	五日生化需氧量		NNR32428041/N NR32428041XP1	3	1	1.1	1.3	mg/L	8.3%	≤25%	合格
15	总铬		NNR32428020/N NR32428020XP1	3	1	0.00089	0.00093	mg/L	1.6%	≤20%	合格
序号	检测项目		样品短号	样品数量	平行样数量	平行样结果				技术要求	判定
						原样	平行样	单位	允许差		
16	pH 值		NNR32428050/N NR32428050XP1	6	1	7.2	7.2	无量纲	0 pH	±0.1 pH	合格

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 12 页 共 16 页

### (4) 实验室平行样测试结果

序号	检测项目	样品短号	批次样品数量	平行样数量	平行样结果				技术要求	判定
					原样	平行样	单位	相对偏差		
1	总砷	NNR32427019	39	8	0.00084	0.00074	mg/L	6.3%	≤20%	合格
		NNR32428020			0.00154	0.00141	mg/L	4.4%	≤20%	合格
		NNR32429020			0.00074	0.00070	mg/L	2.8%	≤20%	合格
		NNR32430020			0.00125	0.00126	mg/L	0.4%	≤20%	合格
		NNR52114021			0.00148	0.00175	mg/L	8.4%	≤20%	合格
		NNR52901222			0.00031	0.00030	mg/L	1.6%	≤20%	合格
		NNR52917002			0.00094	0.00098	mg/L	2.1%	≤20%	合格
		NNR60604007			0.00149	0.00156	mg/L	2.3%	≤20%	合格
2	总汞	NNR52114056	25	3	0.00008	0.00008	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		NNR52611019			0.00005	0.00006	mg/L	9.1%	≤20%	合格
		NNR60517168			0.00011	0.00012	mg/L	4.3%	≤20%	合格
3	总镉	NNR32427019	39	8	0.00004L	0.00004L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		NNR32428020			0.00093	0.00091	mg/L	1.1%	≤20%	合格
		NNR32429020			0.00075	0.00073	mg/L	1.4%	≤20%	合格
		NNR32430020			0.00173	0.00169	mg/L	1.2%	≤20%	合格
		NNR52114021			0.00171	0.00169	mg/L	0.6%	≤20%	合格
		NNR52901222			0.00116	0.00104	mg/L	5.5%	≤20%	合格
		NNR52917002			0.00071	0.00062	mg/L	6.8%	≤20%	合格
		NNR60604007			0.00088	0.00097	mg/L	4.9%	≤20%	合格
4	六价铬	NNR32428037	5	1	0.004L	0.004L	mg/L	0.0%	≤15%	合格
5	总铅	NNR32427019	42	9	0.00102	0.00104	mg/L	1.0%	≤20%	合格
		NNR32428020			0.00115	0.00115	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		NNR32429020			0.00145	0.00144	mg/L	0.3%	≤20%	合格
		NNR32430020			0.00124	0.00122	mg/L	0.8%	≤20%	合格
		NNR42411003			0.00134	0.00134	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		NNR52114021			0.00130	0.00129	mg/L	0.4%	≤20%	合格
		NNR52901222			0.00136	0.00130	mg/L	2.3%	≤20%	合格
		NNR52917002			0.00082	0.00079	mg/L	1.9%	≤20%	合格
		NNR60604007			0.00327	0.00334	mg/L	1.1%	≤20%	合格

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 13 页 共 16 页

续上表:

序号	检测项目	样品短号	批次样品数量	平行样数量	平行样结果				技术要求	判定
					原样	平行样	单位	相对偏差		
6	化学需氧量	NNR32428001	31	4	35	34	mg/L	1.4%	≤10%	合格
		NNR32429003			40	43	mg/L	3.6%	≤10%	合格
		NNR42411286			5	5	mg/L	0.0%	≤10%	合格
		NNR52114028			4	4	mg/L	0.0%	≤10%	合格
7	阴离子表面活性剂	NNR32427034	20	2	0.05L	0.05L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		NNR32430034			0.05L	0.05L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
8	总氮	NNR32428029	16	2	3.78	3.60	mg/L	2.4%	≤5%	合格
		NNR32429028			1.85	1.72	mg/L	3.6%	≤5%	合格
9	氨氮	NNR32428001	53	4	5.32	5.35	mg/L	0.3%	≤20%	合格
		NNR42411004			0.96	0.97	mg/L	0.5%	≤20%	合格
		NNR52109056			1.81	1.85	mg/L	1.1%	≤20%	合格
		NNR52901253			0.05	0.06	mg/L	9.1%	≤20%	合格
10	总磷	NNR32428028	16	2	0.14	0.14	mg/L	0.0%	≤10%	合格
		NNR32429030			0.06	0.06	mg/L	0.0%	≤10%	合格
11	烷基汞	甲基汞 NNR32427016	20	2	0.00001L	0.00001L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		乙基汞 NNR32427016			0.00002L	0.00002L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		甲基汞 NNR32429016			0.00001L	0.00001L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
		乙基汞 NNR32429016			0.00002L	0.00002L	mg/L	0.0%	≤20%	合格
12	总铬	NNR32427019	47	10	0.00135	0.00137	mg/L	0.7%	≤20%	合格
		NNR32428020			0.00089	0.00092	mg/L	1.7%	≤20%	合格
		NNR32429020			0.00195	0.00203	mg/L	2.0%	≤20%	合格
		NNR32430020			0.00137	0.00134	mg/L	1.1%	≤20%	合格
		NNR42411003			0.00300	0.00285	mg/L	2.6%	≤20%	合格
		NNR52114021			0.00399	0.00391	mg/L	1.0%	≤20%	合格
		NNR52133026			0.00422	0.00414	mg/L	1.0%	≤20%	合格
		NNR52901222			0.00086	0.00088	mg/L	1.1%	≤20%	合格
		NNR52917002			0.00112	0.00114	mg/L	0.9%	≤20%	合格
		NNR60604007			0.00166	0.00164	mg/L	0.6%	≤20%	合格

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 14 页 共 16 页

### (5) 有证标准样品检测结果

序号	检测项目	批次样品数量	质控样数量	质控样品				
				编号	测试结果	标准值	单位	判定
1	五日生化需氧量	20	1	GSB 07-3160-2014 200274	53.7	58.2±5.0	mg/L	合格
2	六价铬	5	2	GSB 07-3174-2014 203375	0.295	0.300±0.017	mg/L	合格
				六价铬-QC-1.00µg- 250612-1	0.966	1.00±0.10	µg	合格
3	化学需氧量	31	2	GSB 07-3160-2014 2001197	38.8	36.4±2.7	mg/L	合格
				GSB 07-3160-2014 2001197	38.3	36.4±2.7	mg/L	合格
4	总氮	16	3	GSB 07-3168-2014 2032104	1.09	1.09±0.07	mg/L	合格
				总氮-QC-5ug- 250611-01	5.24	5±0.5	µg	合格
				总氮-QC-50ug- 250611-01	47.6	50±5	µg	合格
5	总磷	16	3	GSB 07-3169-2014 2039131	1.12	1.15±0.06	mg/L	合格
				总磷-1ug-QC- 250611-01	1.08	1±0.1	µg	合格
				总磷-20ug-QC- 250611-01	19.3	20±2	µg	合格
6	氨氮	53	3	氨氮-QC-1.2mg/L- 250611-01	1.26	1.2±0.12	mg/L	合格
				氨氮-QC-1.2mg/L- 250611-01	1.24	1.2±0.12	mg/L	合格
				氨氮-QC-1.2mg/L- 250611-01	1.26	1.2±0.12	mg/L	合格
7	汞	25	1	GSB 07-3173-2014 202060	0.00266	0.00268±0.00022	mg/L	合格

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 15 页 共 16 页

续上表:

序号	检测项目		批次样品数量	质控样品数量	质控样品				
					编号	测试结果	标准值	单位	判定
8	烷基汞	乙基汞	20	2	烷基汞-QC-250616-01	192	200±40	µg/L	合格
		乙基汞			烷基汞-QC-250616-01	192	200±40	µg/L	合格
		甲基汞			烷基汞-QC-250616-01	194	200±40	µg/L	合格
		甲基汞			烷基汞-QC-250616-01	194	200±40	µg/L	合格
		乙基汞			烷基汞-QC-250616-01	176	200±40	µg/L	合格
		乙基汞			烷基汞-QC-250616-01	176	200±40	µg/L	合格
		甲基汞			烷基汞-QC-250616-01	195	200±40	µg/L	合格
		甲基汞			烷基汞-QC-250616-01	195	200±40	µg/L	合格
9	石油类		17	2	GSB 07-4122-2023 337219	31.0	33.0±2.6	mg/L	合格
					石油类-QC-25mg/L-250611-01	24.6	25±2.5	mg/L	合格
			12	2	GSB 07-4122-2023 337219	33.4	33.0±2.6	mg/L	合格
					石油类-QC-25mg/L-250612-01	25.1	25±2.5	mg/L	合格
10	砷	39	1	BYT400043 B24120383	0.0200	0.0213±0.0019	mg/L	合格	
11	铬	47	1	BYT400043 B24120383	0.0207	0.0195±0.0012	mg/L	合格	
12	镉	39	1	BYT400043 B24120383	0.0189	0.0196±0.0012	mg/L	合格	
13	阴离子表面活性剂	20	3	GSB 07-1197-2000 204433	2.59	2.50±0.13	mg/L	合格	
				LAS-QC-10ug-250611-01	10.4	10±1	µg	合格	
				LAS-QC-70ug-250611-01	69.2	70±7	µg	合格	

## 质控信息

报告编号 A2230110640179C

第 16 页 共 16 页

### (6) 加标回收测试结果

序号	检测项目	样品短号	样品浓度	加标后样品浓度	加标量 (µg)	单位	加标回收率 (%)	技术要求 (%)	判定
1	氨氮 (以 N 计)	NNR52901267	0.04	0.54	25.00	mg/L	100	75~130	合格
		NNR32427022	0.08	0.64	25.00	mg/L	112	75~130	合格
		NNR32428022	0.10	1.15	50.00	mg/L	105	75~130	合格
2	总氮 (以 N 计)	NNR32429028	1.78	2.79	10.0	mg/L	101	90~110	合格
3	总汞	NNR32428047	0.00004L	0.00038	0.00200	mg/L	95.0	70~130	合格
4	总砷	NNR32427019	0.00079	0.0108	0.50	mg/L	100	70~130	合格
		NNR32427019	0.00079	0.0111	0.50	mg/L	103	70~130	合格
5	总铅	NNR32427019	0.00103	0.0130	0.50	mg/L	120	70~130	合格
		NNR32427019	0.00103	0.0132	0.50	mg/L	122	70~130	合格
6	总铬	NNR32427019	0.00136	0.0135	0.50	mg/L	121	70~130	合格
7	总镉	NNR32427019	0.00092	0.0109	0.50	mg/L	99.8	70~130	合格
		NNR32427019	0.00092	0.0111	0.50	mg/L	102	70~130	合格