



192513341101

报告编号：第 2025-12-056 号

检测报告

样品类型：生活饮用水（出厂水）

采样地点：章凤二水厂出水口

委托单位：陇川县城乡供排水有限公司

检测类别：委托检验

保山昌源检验检测有限公司



声 明

- 1、本报告仅对送检样品的检测结果负责。
- 2、本报告“封面”处未加盖本公司检验检测专用章；“签发和骑缝”处未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告无授权签字人签字无效。
- 4、本报告部分复印无效。
- 5、委托单位若对本报告有异议，可在收到报告之日起十五日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、本报告不得用于不当宣传；对非行政执法部门委托检验，本报告不得作为决定、仲裁、裁决之用。
- 7、若本公司不负责抽样，委托检验送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

地 址： 云南省保山市隆阳区永盛街道大堡子社区（青阳水厂内）

邮 编： 678000

电 话： 15187526602

传 真： /

保山昌源检验检测有限公司
检测报告

报告编号：2025-12-056

样品名称	生活饮用水（出厂水）	样品编号	2025130069
委托单位	陇川县城乡供排水有限公司	检测类别	委托检验
样品数量	5L（1桶）+1L（2瓶）0.5L（1瓶）+0.25L（7瓶）		
采样/收样日期	2025年12月18日	检验日期	2025年12月18日至24日
样品性状	无色透明液体		
主要仪器设备	超净工作台（CYSJ-08）、隔水电热培养箱（CYSJ-11）、暗箱三用紫外分析仪（CYSJ-13）、流动注射仪（CYSJ-14）、原子荧光光度计（CYSJ-15）、恒温水浴锅（CYSJ-20）、万分天平（CYSJ-23）、可见分光光度计（CYSJ-24）、二氧化氯测定仪（CYSJ-28）、离子色谱仪（CYSJ-30）、气相色谱仪（CYSJ-31）、pH计（CYSJ-47）、TL2300台式浊度仪（CYSJ-57）、电感耦合等离子体质谱仪（CYSJ-58）、2通道低本底测量仪（CYSJ-59）、程控封口机（CYSJ-64）、酸式滴定管（CYSJ-68）、6通道低本底测量仪（CYSJ-70）。		
分包情况	无分包。		
检测/判断依据	检测依据详见检测报告检测标准（方法）名称及编号（含年号）。		
检测结论	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。 签发日期（盖章）：2025年12月25日		
备注	1、与样品有关的信息为样品明示标识或委托方提供； 2、所出检测数据仅对来样负责； 3、样品仅够本次检测使用； 4、当样品检测结果低于方法检出限时，以“<方法检出限”表示； 5、本报告壹式贰份，客户壹份，本公司保留壹份。		
编制：廖相秋 审核： 批准：艾丽君			

保山昌源检验检测有限公司
检测报告

报告编号：2025-12-056

序号	指标	检测方法	计量单位	标准指标	检测结果	单项评定
一、微生物指标（共 3 项检测指标）						
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（5.1多管发酵法）	MPN/100ml	不应检出	未检出（<2.2）	合格
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（7.1多管发酵法）	MPN/100ml	不应检出	未检出（<2.2）	合格
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（4.1平皿计数法）	CFU/ml	100	未检出	合格
二、毒理指标（共 17 项检测指标）						
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（9.4电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.01	0.00010	合格
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（12.4电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.005	<0.00006	合格
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（13.1二苯碳酰胺二胂分光光度法）	mg/L	≤0.05	<0.004	合格
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（14.3电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.01	<0.00007	合格
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（11.1原子荧光法）	mg/L	≤0.001	0.00009	合格
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（7.3流动注射法）	mg/L	≤0.05	<0.002	合格
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（6.2离子色谱法）	mg/L	≤1.0	<0.100	合格
11	硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（8.3离子色谱法）	mg/L	≤10	1.02	合格
12	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（15.2离子色谱—电导检测法）	mg/L	≤0.05	<0.0037	合格
13	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（16.2离子色谱—电导检测法）	mg/L	≤0.1	<0.0044	合格
14	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（20.2离子色谱法）	mg/L	≤0.7	0.618	合格

保山昌源检验检测有限公司

检测报告

报告编号: 2025-12-056

15	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	mg/L	≤0.7	0.302	合格
16	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.06	<0.000032	合格
17	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.1	<0.000016	合格
18	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (6.2顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.06	<0.000015	合格
19	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.1	<0.000041	合格
20	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000104	合格

三、感官性状和一般化学指标 (共 16 项检测指标)

21	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	度	≤15	<5	合格
22	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (5.1 散射法-福尔马肼标)	NTU	≤1	<0.5	合格
23	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	级	(0级)无 异臭、异味	(0级)无	合格
24	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	无量纲	无	无肉眼可见物	合格
25	pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	无量纲	6.5-8.5	8.01	合格
26	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.2	0.0102	合格
27	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (5.4 电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.3	0.00133	合格
28	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (6.6 电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.1	0.00167	合格

保山昌源检验检测有限公司
检测报告

报告编号：2025-12-056

29	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (7.6电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤1.0	<0.00009	合格
30	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (8.4电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤1.0	0.0165	合格
31	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	mg/L	≤250	4.96	合格
32	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (4.2 离子色谱法)	mg/L	≤250	0.939	合格
33	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (11.1称量法)	mg/L	≤1000	88	合格
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (10.1 EDTA-Na ₂ 滴定法)	mg/L	≤450	28.5	合格
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	mg/L	≤3	1.05	合格
36	氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	mg/L	≤0.5	<0.02	合格

四、放射性指标 (共 2 项检测指标)

37	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法)	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<0.02	合格
38	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法)	Bq/L	≤1 (指导值)	<0.03	合格

五、消毒剂指标 (共 1 项目指标)

39	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	mg/L	0.1~0.8	0.13	合格
----	------	---	------	---------	------	----

----以下空白----



192513341101

报告编号：第 2025-12-057 号

检测报告



样品类型：生活饮用水（末梢水）

采样地点：章凤二水厂末梢水

委托单位：陇川县城乡供排水有限公司

检测类别：委托检验

保山昌源检验检测有限公司



声 明

- 1、本报告仅对送检样品的检测结果负责。
- 2、本报告“封面”处未加盖本公司检验检测专用章；“签发和骑缝”处未加盖本公司检验检测专用章无效。
- 3、本报告无授权签字人签字无效。
- 4、本报告部分复印无效。
- 5、委托单位若对本报告有异议，可在收到报告之日起十五日内提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、本报告不得用于不当宣传；对非行政执法部门委托检验，本报告不得作为决定、仲裁、裁决之用。
- 7、若本公司不负责抽样，委托检验送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

地 址： 云南省保山市隆阳区永盛街道大堡子社区（青阳水厂内）

邮 编： 678000

电 话： 15187526602

传 真： /

保山昌源检验检测有限公司
检测报告

报告编号：2025-12-057

样品名称	生活饮用水（末梢水）	样品编号	2025130070
委托单位	陇川县城乡供排水有限公司	检测类别	委托检验
样品数量	5L（1桶）+1L（2瓶）0.5L（1瓶）+0.25L（7瓶）		
采样/收样日期	2025年12月18日	检验日期	2025年12月18日至24日
样品性状	无色透明液体		
主要仪器设备	超净工作台（CYSJ-08）、隔水电热培养箱（CYSJ-11）、暗箱三用紫外分析仪（CYSJ-13）、流动注射仪（CYSJ-14）、原子荧光光度计（CYSJ-15）、恒温水浴锅（CYSJ-20）、万分天平（CYSJ-23）、可见分光光度计（CYSJ-24）、二氧化氯测定仪（CYSJ-28）、离子色谱仪（CYSJ-30）、气相色谱仪（CYSJ-31）、pH计（CYSJ-47）、TL2300台式浊度仪（CYSJ-57）、电感耦合等离子体质谱仪（CYSJ-58）、2通道低本底测量仪（CYSJ-59）、程控封口机（CYSJ-64）、酸式滴定管（CYSJ-68）、6通道低本底测量仪（CYSJ-70）。		
分包情况	无分包。		
检测/判断依据	检测依据详见检测报告检测标准（方法）名称及编号（含年号）。		
检测结论	所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。 签发日期（盖章）：2025年12月25日		
备注	1、与样品有关的信息为样品明示标识或委托方提供； 2、所出检测数据仅对来样负责； 3、样品仅够本次检测使用； 4、当样品检测结果低于方法检出限时，以“<方法检出限”表示； 5、本报告壹式贰份，客户壹份，本公司保留壹份。		
编制：廖相斌 审核：李坤 批准：艾丽君			

保山昌源检验检测有限公司

检测报告

报告编号：2025-12-057

序号	指标	检测方法	计量单位	标准指标	检测结果	单项评定
一、微生物指标（共 3 项检测指标）						
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（5.1多管发酵法）	MPN/100ml	不应检出	未检出（<2.2）	合格
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（7.1多管发酵法）	MPN/100ml	不应检出	未检出（<2.2）	合格
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 GB/T5750.12-2023（4.1平皿计数法）	CFU/ml	100	未检出	合格
二、毒理指标（共 17 项检测指标）						
4	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（9.4电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.01	<0.00009	合格
5	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（12.4电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.005	<0.00006	合格
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（13.1 二苯碳酰胺二胂分光光度法）	mg/L	≤0.05	<0.004	合格
7	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（14.3电感耦合等离子体质谱法）	mg/L	≤0.01	<0.00007	合格
8	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023（11.1 原子荧光法）	mg/L	≤0.001	0.00006	合格
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（7.3流动注射法）	mg/L	≤0.05	<0.002	合格
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（6.2 离子色谱法）	mg/L	≤1.0	<0.100	合格
11	硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023（8.3 离子色谱法）	mg/L	≤10	1.01	合格
12	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（15.2离子色谱—电导检测法）	mg/L	≤0.05	<0.0037	合格
13	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（16.2 离子色谱—电导检测法）	mg/L	≤0.1	<0.0044	合格
14	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标GB/T5750.10-2023（20.2 离子色谱法）	mg/L	≤0.7	0.657	合格

保山昌源检验检测有限公司

检测报告

报告编号: 2025-12-057

15	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	mg/L	≤0.7	0.295	合格
16	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.06	<0.000032	合格
17	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.1	<0.000016	合格
18	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (6.2顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.06	<0.000015	合格
19	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	mg/L	≤0.1	<0.000041	合格
20	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023	无量纲	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1		合格

三、感官性状和一般化学指标 (共 16 项检测指标)

21	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	度	≤15	<5	合格
22	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (5.1散射法-福尔马肼标)	NTU	≤1	<0.5	合格
23	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (6.1嗅气和尝味法)	级	(0级)无异臭、异味	(0级)无	合格
24	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (7.1直接观察法)	无量纲	无	无肉眼可见物	合格
25	pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (8.1玻璃电极法)	无量纲	6.5-8.5	7.91	合格
26	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (4.5电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.2	0.0107	合格
27	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (5.4电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.3	0.00142	合格
28	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (6.6电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤0.1	0.00163	合格

保山昌源检验检测有限公司

检测报告

报告编号：2025-12-057

29	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (7.6电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤1.0	<0.00009	合格
30	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 (8.4电感耦合等离子体质谱法)	mg/L	≤1.0	0.00372	合格
31	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (5.2 离子色谱法)	mg/L	≤250	4.98	合格
32	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (4.2 离子色谱法)	mg/L	≤250	1.14	合格
33	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (11.1称量法)	mg/L	≤1000	83	合格
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 (10.1 EDTA-Na ₂ 滴定法)	mg/L	≤450	32.3	合格
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	mg/L	≤3	1.09	合格
36	氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标GB/T5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	mg/L	≤0.5	<0.02	合格

四、放射性指标 (共 2 项检测指标)

37	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总α检测法)	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<0.02	合格
38	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总β检测法)	Bq/L	≤1 (指导值)	<0.03	合格

五、消毒剂指标 (共 1 项目指标)

39	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	mg/L	0.02~0.8	0.08	合格
----	------	---	------	----------	------	----

---以下空白---