



检 测 报 告

中环博检字第 2025G11257 号

项 目 名 称: 中电建夹江青衣水厂有限公司 2025 年
下半年出厂水水质检测

委 托 单 位: 中电建夹江青衣水厂有限公司

项 目 地 址: 夹江县青衣街道千佛社区 13 社

报 告 日 期: 2025 年 12 月 26 日

四 川 省 中 环 博 环 境 检 测 有 限 责 任 公 司



检测报告说明

- 1、本报告封面必须盖有 CMA 计量认证章、检验检测专用章、骑缝章三个印章，缺少任意一个印章即无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川省中环博环境检测有限责任公司

地 址：成都市成华区龙潭工业园成宏路 72 号

（四川检验检测创新科技园）

400 检测专线：4008-635-356

电 话：028-86940155

1、检测内容

项目名称： 中电建夹江青衣水厂有限公司 2025 年下半年出厂水水质检测

项目地址： 夹江县青衣街道千佛社区 13 社

检测性质： 委托检测 采样日期： 2025 年 11 月 28 日

2、检测方法来源

表 2.1 检测方法来源

检测项目	检测方法与方法依据	检测仪器
色度、臭和味、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	/
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 散射法—福尔马胂标准 GB/T5750.4-2023	浊度仪，ZHB-81
游离余氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法 GB/T5750.11-2023	DGB-403F 便携式余氯/二氧化氯测定仪，ZHB-142
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 DPD 硫酸亚铁铵滴定法 GB/T5750.11-2023	微量滴定管
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	PXSJ-216F 离子计，ZHB-321
氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标离子色谱法 GB/T5750.5-2023	CIC-D100 离子色谱仪，ZHB-326
总硬度	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	50mL 碱式滴定管
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023	酸式滴定管、HH-8 恒温水浴锅，ZHB-335
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 称量法 GB/T5750.4-2023	万分之一天平 ZHB-216、HH-8 恒温水浴锅 ZHB-335
氨	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法 GB/T5750.5-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023	UV-1100 紫外分光光度计，ZHB-323
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 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T5750.5-2023	

溴酸盐、亚氯酸盐、 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 离子色谱法 GB/T5750.10-2023	CIC-D100 离子色谱仪， ZHB-326
铁、锰、铅、锌、铜、 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	A3AFG-12 原子吸收分光 光度计，ZHB-391
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标 铬天青 S 分光光度法 GB/T5750.6-2023	UV-1100 紫外分光光度 计，ZHB-323
砷、汞、硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 原子荧光法 GB/T5750.6-2023	SK-2003AZ 原子荧光光 度计，ZHB-53
银、钡、钼、钠、硼、 镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023	ICP-5000 ICP，电感耦合等 离子体发射光谱仪 ZHB-203
总 α 放射性、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	WIN-8A 型 低本底 α β 测 量仪，ZHB-168
挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T5750.4-2023	UV-1100 紫外分光光度 计，ZHB-323
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度 GB/T5750.4-2023	
大肠埃希氏菌、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 多管发 酵法 GB/T5750.12-2023	303A-6 电热恒温培养 箱，ZHB-293
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 平皿计 数法 GB/T5750.12-2023	DHP-9162A 电热恒温培 养箱，ZHB-212
三氯甲烷*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A） GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-002
三溴甲烷*		
二氯一溴甲烷*		
一氯二溴甲烷*		
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（只 用液液萃取衍生气相色谱法）GB/T5750.10-2023	气相色谱仪 AN-169
三氯乙酸*		
贾第鞭毛虫*	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（只做滤 膜浓缩/密度梯度分离荧光抗体法）GB/T5750.12-2023	手动荧光显微镜 AN-191
隐孢子虫*		
锑*	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（电 感耦合等离子体质谱法）GB/T5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 AN-080
铍*		
铊*		
高氯酸盐*	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（只 做离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液）GB/T5750.5-2023	离子色谱仪 AN-003
二氯甲烷*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A） GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-002
1,2-二氯乙烷*		

四氯化碳*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 A） GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-002
氯乙烯*		
1,1-二氯乙烯*		
1,2-二氯乙烯*		
三氯乙烯*		
四氯乙烯*		
六氯丁二烯*		
苯*		
甲苯*		
二甲苯*		
苯乙烯*		
氯苯*		
1,4-二氯苯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（顶空毛细管气相色谱法）GB/T5750.8-2023	气相色谱仪 AN-228
1,2,3-三氯苯*		
1,2,4-三氯苯*		
1,3,5-三氯苯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 B） GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
六氯苯*		
七氯*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用液液萃取气相色谱法）GB/T5750.9-2023	气相色谱仪 AN-169
马拉硫磷*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用毛细管柱气相色谱法）GB/T5750.9-2023	气相色谱仪 AN-229
乐果*		
灭草松*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用液液萃取气相色谱法）GB/T5750.9-2023	气相色谱仪 AN-169
百菌清*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
呋喃丹*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只做高效液相色谱法）GB/T5750.9-2023	高效液相色谱仪 AN-001
毒死蜱*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
草甘膦*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用高效液相色谱法）GB/T5750.9-2023	高效液相色谱仪 AN-001
敌敌畏*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164

莠去津*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用高效液相色谱法）GB/T5750.9-2023	高效液相色谱仪 AN-001
溴氰菊酯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
2,4-滴*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标（只用液液萃取气相色谱法）GB/T5750.9-2023	气相色谱仪 AN-169
乙草胺*	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标 GB/T5750.9-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
五氯酚*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（附录 B） GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
2,4,6-三氯酚*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
苯并[a]芘*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（只用高效液相色谱法（I））GB/T5750.8-2023	高效液相色谱仪 AN-001
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
丙烯酰胺*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（只用气相色谱法）GB/T5750.8-2023	气相色谱仪 AN-169
环氧氯丙烷*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-002
微囊藻毒素-LR*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（只用高效液相色谱法）GB/T5750.8-2023	高效液相色谱仪 AN-001
2-甲基异莰醇*	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T5750.8-2023	气相色谱质谱联用仪 AN-164
土臭素*		

备注：1、1,2-二氯乙烯以反-1,2-二氯乙烯（检出限 0.06 $\mu\text{g/L}$ ）、顺-1,2-二氯乙烯（检出限 0.12 $\mu\text{g/L}$ ）总量计；
2、二甲苯以间,对-二甲苯（检出限 0.09 $\mu\text{g/L}$ ）、邻-二甲苯（检出限 0.11 $\mu\text{g/L}$ ）总量计。

3、检测结果及评价

表 3.1 检测结果

检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
		出水在线监测室取样口	
色度, (度)		<5	15
浑浊度, (NTU)		<0.5	1
臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物		无	无
pH		7.19	不小于 6.5 且不大于 8.5
二氧化氯, (mg/L)		0.304	$\leq 0.8, \geq 0.1$
游离余氯, (mg/L)		0.42	$\leq 2, \geq 0.3$
总氯, (mg/L)		--	$\leq 3, \geq 0.5$
臭氧, (mg/L)		--	≤ 0.3
氟化物, (mg/L)		0.113	1.0

氯化物, (mg/L)	5.92	250
硝酸盐 (以 N 计), (mg/L)	0.516	10
硫酸盐, (mg/L)	14.6	250
总硬度 (以 CaCO ₃ 计), (mg/L)	156.6	450
氨 (以 N 计), (mg/L)	0.02	0.5
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计), (mg/L)	0.76	3
溶解性总固体, (mg/L)	228	1000
铬 (六价), (mg/L)	<0.004	0.05
氰化物, (mg/L)	<0.0005	0.05
亚氯酸盐, (mg/L)	<0.0006	0.7
溴酸盐, (mg/L)	<0.000125	0.01
氯酸盐, (mg/L)	<0.00125	0.7
铁, (mg/L)	<0.075	0.3
锰, (mg/L)	<0.025	0.1
铜, (mg/L)	<0.05	1.0
锌, (mg/L)	<0.0125	1.0
铝, (mg/L)	<0.008	0.2
砷, (mg/L)	<0.00025	0.01
汞, (mg/L)	<0.000025	0.001
镉, (mg/L)	<0.000125	0.005
铅, (mg/L)	0.0151	0.01
钡, (mg/L)	0.016	0.7
硼, (mg/L)	<0.003	1.0
钼, (mg/L)	<0.0013	0.07
镍, (mg/L)	<0.0003	0.02
银, (mg/L)	<0.001	0.05
硒, (mg/L)	<0.0001	0.01
钠, (mg/L)	14.1	200
总α放射性, (Bq/L)	<0.02	0.5
总β放射性, (Bq/L)	<0.03	1
挥发酚类 (以苯酚计), (mg/L)	<0.0005	0.002
阴离子合成洗涤剂, (mg/L)	<0.025	0.3
总大肠菌群, (MPN/100ml)	未检出	不应检出
大肠埃希氏菌, (MPN/100ml)	未检出	不应检出
菌落总数, (CFU/ml)	36	100
三氯甲烷, (mg/L) *	0.0143	0.06
一氯二溴甲烷, (mg/L) *	<0.00005	0.1
二氯一溴甲烷, (mg/L) *	0.00054	0.06
三溴甲烷, (mg/L) *	<0.00012	0.1
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷) *	0.248	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

二氯乙酸, (mg/L) *	0.0044	0.05
三氯乙酸, (mg/L) *	0.0028	0.1
贾第鞭毛虫, (个/10L) *	未检出	<1
隐孢子虫, (个/10L) *	未检出	<1
锑, (mg/L) *	0.00018	0.005
铍, (mg/L) *	0.00008	0.002
铊, (mg/L) *	<0.00001	0.0001
高氯酸盐, (mg/L) *	<0.007	0.07
二氯甲烷, (mg/L) *	<0.00003	0.02
1,2-二氯乙烷, (mg/L) *	<0.00006	0.03
四氯化碳, (mg/L) *	<0.00021	0.002
氯乙烯, (mg/L) *	<0.00017	0.001
1,1-二氯乙烯, (mg/L) *	<0.00012	0.03
1,2-二氯乙烯, (mg/L) *	<0.00009	0.05
三氯乙烯, (mg/L) *	<0.00019	0.02
四氯乙烯, (mg/L) *	<0.00014	0.04
六氯丁二烯, (mg/L) *	<0.00011	0.0006
苯, (mg/L) *	<0.00004	0.01
甲苯, (mg/L) *	<0.00011	0.7
二甲苯, (mg/L) *	<0.00010	0.5
苯乙烯, (mg/L) *	<0.00004	0.02
氯苯, (mg/L) *	<0.00004	0.3
1,4-二氯苯, (mg/L) *	<0.00003	0.3
三氯苯(总量), (mg/L) *	<0.000022	0.02
六氯苯, (mg/L) *	<0.00013	0.001
七氯, (mg/L) *	<0.0002	0.0004
马拉硫磷, (mg/L) *	<0.0001	0.25
乐果, (mg/L) *	<0.0001	0.006
灭草松, (mg/L) *	<0.0005	0.3
百菌清, (mg/L) *	<0.00042	0.01
呋喃丹, (mg/L) *	<0.000125	0.007
毒死蜱, (mg/L) *	<0.00025	0.03
草甘膦, (mg/L) *	<0.025	0.7
敌敌畏, (mg/L) *	<0.00042	0.001
莠去津, (mg/L) *	<0.0005	0.002
溴氰菊酯, (mg/L) *	<0.00101	0.02
2,4-滴, (mg/L) *	<0.00015	0.03
乙草胺, (mg/L) *	<0.00002	0.02
五氯酚, (mg/L) *	<0.0002	0.009
2,4,6-三氯酚, (mg/L) *	<0.00040	0.2
苯并[a]芘, (mg/L) *	<0.0000014	0.00001

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, (mg/L) *	<0.00041	0.008
丙烯酰胺, (mg/L) *	<0.00005	0.0005
环氧氯丙烷, (mg/L) *	<0.00006	0.0004
微囊藻毒素-LR, (mg/L) *	<0.00006	0.001
2-甲基异莰醇, (mg/L) *	<0.000022	0.00001
土臭素, (mg/L) *	<0.000038	0.00001

“*”表示该项目分包于四川卡夫检测技术有限公司, 该公司资质编号为 212312050144。

备注: 1、三氯苯以 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯总量计; 本报告只对采样样品检测结果负责。

评价标准及结果: 检测结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》的规定。
(以下空白)

报告编制:

曾慧兰

报告审核:

冯伟红

报告批准:

文