



231013340994

检 测 报 告

报告编号: LSJ/CS2603-0344

样品名称: 出厂水

检测性质: 委托检测

委托单位: 东海县晶源水质检测有限公司



连云港市水质检测中心有限责任公司

地址: 连云港市茅口路 16 号

邮政编码: 222004

电话: 0518-85150567

传 真: 0518-85150576

声 明

1. 本报告无本水质检测中心报告专用章或公章无效；
2. 本报告无编制或主检、审核人、批准人签名无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 复制报告未重新加盖本机构“检验报告专用章”或本检测中心公章无效；
5. 送样委托检验仅对来样负责；
6. 收到该检验报告后如有异议，请于报告发出之日起 15 日内通知本中心，逾期不予受理。

报告编号：LSJ/CS2603-0344

样品编号：CS2603-0344

采样地点：东海城污水处理厂

采样日期：2026.3.13

检测日期：2026.3.13-2026.3.24

报告日期：2026.3.24

使用仪器：pH 酸度计 CP01-LSJ35

L8 分光光度计 CA10-LSJ92

离子色谱仪 CA04-LSJ76

气相色谱仪 CA03-LSJ13

气相色谱仪 CA03-LSJ14

液相色谱仪 CA08-LSJ19

原子荧光分光光度计 CA02-LSJ10

原子吸收分光光度计 CA01-LSJ09

低本底 α 、 β 测量仪 AF01-LSJ86

检测依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T5750-2023

评价依据：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022

检测结论：

见检测结果



制

表：

核：

李迎春

签

发：

2026.3.24

报告编号：LSJ/CS2603-0344

检测结果：

项 目 名 称	单 位	检 测 结 果	限值《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022
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	2	100
砷	mg/L	<0.001	0.01
镉	mg/L	<0.0005	0.005
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05
铅	mg/L	<0.0025	0.01
汞	mg/L	<0.0001	0.001
氰化物	mg/L	<0.002	0.05
氟化物	mg/L	0.61	1.0
硝酸盐（以 N 计）	mg/L	2.9	10
三氯甲烷	mg/L	0.002	0.06
一氯二溴甲烷	mg/L	0.016	0.1
二氯一溴甲烷	mg/L	0.008	0.06
三溴甲烷	mg/L	0.010	0.1
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	/	0.43	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	<0.002	0.05
三氯乙酸	mg/L	<0.001	0.1
溴酸盐	mg/L	<0.003	0.01
亚氯酸盐	mg/L	<0.1	0.7
氯酸盐	mg/L	<0.1	0.7
色度（铂钴色度单位）	度	5	15
浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.36	1
臭和味	/	0(无)	无异臭、异味
肉眼可见物	/	无	无

报告编号：LSJ/CS2603-0344

检测结果：

项 目 名 称	单 位	检 测 结 果	限值《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022
pH	/	8.03	不小于 6.5 且不大于 8.5
铝	mg/L	0.054	0.2
铁	mg/L	<0.10	0.3
锰	mg/L	<0.006	0.1
铜	mg/L	<0.01	1.0
锌	mg/L	<0.01	1.0
氯化物	mg/L	117	250
硫酸盐	mg/L	110	250
溶解性总固体	mg/L	474	1000
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	218	450
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	2.24	3
氨（以 N 计）	mg/L	0.05	0.5
总α放射性	Bq/L	0.019	0.5（指导值）
总β放射性	Bq/L	0.049	1（指导值）
游离氯	mg/L	0.98	出厂水中余量≥0.3 且≤2
总氯	mg/L	1.15	出厂水中余量≥0.5 且≤3
臭氧	mg/L	<0.01	0.03
贾第鞭毛虫	个/10L	0	<1
隐孢子虫	个/10L	0	<1
锑	mg/L	0.0009	0.005
钡	mg/L	<0.01	0.7
铍	mg/L	<0.0002	0.002
硼	mg/L	<0.20	1.0
钼	mg/L	<0.005	0.07
镍	mg/L	<0.005	0.02
银	mg/L	<0.002 5	0.05
铊	mg/L	<0.000 02	0.000 1
硒	mg/L	<0.0004	0.01

报告编号：LSJ/CS2603-0344

检测结果：

项 目 名 称	单 位	检 测 结 果	限值《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022
高氯酸盐	mg/L	<0.002	0.07
二氯甲烷	mg/L	<0.01	0.02
1, 2-二氯乙烷	mg/L	<0.02	0.03
四氯化碳	mg/L	<0.0003	0.002
氯乙烯	mg/L	<0.001	0.001
1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.02	0.03
1,2-二氯乙烯(总量)	mg/L	<0.00002	0.05
三氯乙烯	mg/L	<0.004	0.02
四氯乙烯	mg/L	<0.004	0.04
六氯丁二烯	mg/L	<0.000 1	0.000 6
苯	mg/L	<0.005	0.01
甲苯	mg/L	<0.05	0.7
二甲苯	mg/L	<0.08	0.5
苯乙烯	mg/L	<0.01	0.02
氯苯	mg/L	<0.005	0.3
1,4-二氯苯	mg/L	<0.002	0.3
三氯苯(总量)	mg/L	<0.00004	0.02
六氯苯	mg/L	<0.00025	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	<0.00012	0.01
呋喃丹	mg/L	<0.000 125	0.007
毒死蜱	mg/L	<0.002	0.03
草甘膦	mg/L	<0.025	0.7
敌敌畏	mg/L	<0.00005	0.001
莠去津	mg/L	<0.0005	0.002

报告编号：LSJ/CS2603-0344

检测结果：

项 目 名 称	单 位	检 测 结 果	限值《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022
溴氰菊酯	mg/L	<0.00101	0.02
2, 4-滴	mg/L	<0.0005	0.03
乙草胺	mg/L	<0.00002	0.02
五氯酚	mg/L	<0.0005	0.009
2, 4, 6-三氯酚	mg/L	<0.0005	0.2
苯并(a)芘	mg/L	<0.000002	0.000 01
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	mg/L	<0.00041	0.008
丙烯酰胺	mg/L	<0.00002	0.000 5
环氧氯丙烷	mg/L	<0.00006	0.000 4
微囊藻毒素-LR（藻类爆发情况发生时）	mg/L	<0.00008	0.001
钠	mg/L	79.8	200
挥发酚类 （以苯酚计）	mg/L	<0.002	0.002
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.1	0.3
2-甲基异莰醇	mg/L	<0.0000022	0.00001
土臭素	mg/L	<0.0000038	0.00001

报告编号：LSJ/CS2603-0344

项 目 名 称	检测依据
总大肠菌群	生活饮用水标准检验法 微生物指标GB/T5750.12-2023 只用：5.3酶底物法
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验法 微生物指标GB/T5750.12-2023 7.3 酶底物法
菌落总数	生活饮用水标准检验法 微生物指标GB/T5750.12-2023 只用：4.1平皿计数法
砷	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：9.1 氢化物原子荧光法
镉	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：12.1 无火焰原子吸收分光光度法
铬（六价）	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
铅	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：14.1 无火焰原子吸收分光光度法
汞	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：11.1 原子荧光法
氰化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：7.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法
氟化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：6.2离子色谱法
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：8.3 离子色谱法
三氯甲烷	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：7.2 顶空毛细管柱气相色谱法
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：6.2 顶空毛细管柱气相色谱法
三溴甲烷	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：5.2 顶空毛细管柱气相色谱法
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：4.3 顶空毛细管柱气相色谱法，只测4种三卤甲烷，具体参数：三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷
二氯乙酸	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：15.1 液液萃取衍生气相色谱法
三氯乙酸	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：16.1 液液萃取衍生气相色谱法
溴酸盐	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：20.2 离子色谱法
氯酸盐	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.11-2023 只用：21.2 离子色谱法
色度（铂钴色度单位）	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：4.1 铂-钴标准比色法
浑浊度（散射浑浊度单位）	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：5.1 散射法-福尔马肼标准
臭和味	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：6.1 嗅气和尝味法

报告编号：LSJ/CS2603-0344

肉眼可见物	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：7.1 直接观察
pH	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：8.1 玻璃电极法
铝	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：4.1 铬天青S分光光度法
铁	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：5.1 原子吸收分光光度法
锰	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：6.1 原子吸收分光光度法
铜	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：7.2 火焰原子吸收分光光度法
锌	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：8.1 火焰原子吸收分光光度法
氯化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：5.2 离子色谱法
硫酸盐	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：4.2 离子色谱法
溶解性总固体	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：11.1 称量法
总硬度（以CaCO ₃ 计）	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验法 有机物综合指标GB/T5750.7-2023 只用：4.1 酸性高锰酸钾滴定法
氨（以N计）	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：11.1 纳氏试剂分光光度法
总α放射性	生活饮用水标准检验法 放射性指标 GB/T5750.13-2023 只用：4.1 低本底总α检测法
总β放射性	生活饮用水标准检验法 放射性指标 GB/T5750.13-2023 只用：5.1 低本底总β检测法
游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 只用：4.3现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法
总氯	生活饮用水标准检验法 消毒剂指标GB/T5750.11-2023只用：5.1现场N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法
臭氧	生活饮用水标准检验法 消毒剂指标GB/T 5750.11-2023 9.2 靛蓝分光光度法
贾第鞭毛虫	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T5750.12-2023 只用：8.1 免疫磁分离荧光抗体法
隐孢子虫	生活饮用水标准检验方法 微生物指标GB/T5750.12-2023 只用9.1 免疫磁分离荧光抗体法
锑	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：22.1 氢化物原子荧光法
钡	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：19.1 无火焰原子吸收分光光度法
铍	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：23.2 无火焰原子吸收分光光度法
硼	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标GB/T5750.5-2023 只用：29.1 甲亚胺-H分光光度法
钼	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：16.1 无火焰原子吸收分光光度法

镍	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：18.1 无火焰原子吸收分光光度法
银	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：15.1 无火焰原子吸收分光光度法
铊	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：24.1 无火焰原子吸收分光光度法
硒	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：10.1 氢化物 原子荧光法
高氯酸盐	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 只用：14.3超高效液相色谱串联质谱法
二氯甲烷	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：49.2 顶空毛细管柱气相色谱法（氢火焰检测器）
1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：5.2 顶空毛细管柱气相色谱法（氢火焰检测器）
四氯化碳	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
氯乙烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：7.1 毛细管 柱气相色谱法
1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：8.1 吹扫捕 集气相色谱法
1,2-二氯乙烯（总量）	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：9.1 吹扫捕 集气相色谱法
三氯乙烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：10.2 顶空毛细管柱气相色谱法
四氯乙烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：11.2 顶空毛细管柱气相色谱法
六氯丁二烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：47.2 顶空毛细管柱气相色谱法
苯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：21.2 顶空毛细管柱气相色谱法
甲苯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：22.3 顶空毛细管柱气相色谱法
二甲苯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：23.3 顶空毛细管柱气相色谱法
苯乙烯	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：38.2 顶空毛细管柱气相色谱法
氯苯	生活饮用水标准检验法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 只用：26.2顶空毛细管柱气相色谱法
1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 只用：29.1吹扫捕集气相色谱法
三氯苯（总量）	生活饮用水标准检验法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 只用：30.1吹扫捕集气相色谱法
六氯苯	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T 5750.9-2023 只用23.2固相萃取气相色谱质谱法

报告编号：LSJ/CS2603-0344

七氯	生活饮用水标准 检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：22.1 液液萃 取气相色谱法
马拉硫磷	生活饮用水标准 检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：10.1 毛细管 柱气相色谱法
乐果	生活饮用水标准 检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：11.1 毛细管 柱气相色谱法
灭草松	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T 5750.9-2023 只用15.2液相色谱串联质谱法
百菌清	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：12.2 毛细管柱气相色谱法
呋喃丹	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：18.1 高效液相色谱法
毒死蜱	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：19.1 液液萃取气相色谱法
草甘膦	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：21.1 高效液相色谱法
敌敌畏	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：17.1 毛细管柱气相色谱法
莠去津	生活饮用水标准 检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：20.1 高效液相色谱法
溴氰菊酯	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T 5750.9-2023 只用：14.1固相萃取气相色谱质谱法
2,4-滴	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T 5750.9-2023 只用：16.2液相色谱串联质谱法
乙草胺	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T 5750.9-2023 41
五氯酚	生活饮用水标准检验法 农药指标 GB/T5750.9-2023 只用：24.1 衍生化气相色谱法
2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验法 消毒副产物指标GB/T5750.10-2023 只用：19.1 衍生化气相色谱法
苯并(a)芘	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：12.1 高效液相色谱法
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 只用：15.1固相萃取气相色谱质谱法
丙烯酰胺	生活饮用水标准检验法 有机物指标GB/T5750.8-2023 只用：13.2 气相色谱法
环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 20
微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指GB/T5750.8-2023 只用：16.1 高效液相色谱法
钠	生活饮用水标准检验法 金属和类金属指标GB/T5750.6-2023 只用：25.1 火焰原子吸收分光光度法
挥发酚类（以苯酚计）	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标GB/T5750.4-2023 只用：13.1 亚甲基蓝分光光度法
2-甲基异莰醇	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基乙萘醇检验方法GB/T 5750.8-2023 只用：77 顶空固相微萃取气相色谱法
土臭素	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基乙萘醇检验方法GB/T 5750.8-2023 只用：76.1 顶空固相微萃取气相色谱法

以下空白