



检测报告

报告编号: TKJC2025BA2132-3W

委托单位: 昆山大琨环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路 88 号东 G

邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



声 明

Statement

1. 本报告无报告专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2. 委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。

The applicant shall contact our company within 10 days after getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5. 除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。

Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6. 本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。

Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7. 本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

检测报告

受检单位	昆山大琨环境科技有限公司		
地址	昆山市千灯镇联合路 518 号		
联系人	张经理	联系电话	15206127879
样品类别	废水	采样人	王峰、胡清宇
采样日期	2025.08.16	分析日期	2025.08.16 ~ 2025.08.22
检测目的	为昆山大琨环境科技有限公司提供检测数据		
检测内容	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、苯、甲苯、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、异丙苯、苯乙烯、生化需氧量		
检测依据及方法	见附表 1		
主要检测仪器设备	见附表 2		
检测结果	见第 2 ~ 3 页		
备注	本次检测期间: DW001 生活污水排放口所测 pH 值、化学需氧量、生化需氧量、石油类、苯、甲苯、乙苯、邻-二甲苯的浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准的限值要求, 悬浮物的浓度符合千灯污水处理厂接管协议的限值要求, 总磷、氨氮、总氮的浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 级标准的限值要求。		

编制人: 张琰

编制日期: 2025 年 09 月 03 日

审核人: 刘菲

审核日期: 2025 年 09 月 03 日

签发人: 王峰

签发日期: 2025 年 09 月 03 日



检测

检测结果

表 1-1: 废水检测结果统计表

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状			检测项目							
		颜色	气味	性状	pH 值	化学需 氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	石油类	生化需 氧量
BA2132-0816F1-1 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、无 浮油	7.5	70	30	2.55	1.56	15.6	0.33	20.8
BA2132-0816F1-2 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、无 浮油	7.5	67	21	2.61	1.71	15.2	0.35	21.5
BA2132-0816F1-3 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、无 浮油	7.5	69	25	2.65	1.62	15.0	0.35	19.0
BA2132-0816F1-4 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、无 浮油	7.5	70	24	2.52	1.52	14.7	0.37	19.2
DW001 生活污水排放口 均值					7.5	69	25	2.58	1.60	15.1	0.35	20.1
《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准					/	/	/	45	8	70	/	/
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准					6~9	500	/	/	/	/	20	300
千灯污水处理厂接管协议					/	/	300	/	/	/	/	/

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

检测结果

共 3 页 第 3 页

表 1-2: 废水检测结果统计表

单位: mg/L

样品编号及 样品名称	采样时间	样品性状		检测项目								
		颜色	气味	性状	苯	甲苯	乙苯	间/对-二甲苯	邻-二甲苯	苯乙烯	异丙苯	
BA2132-0816F1-1 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、 无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BA2132-0816F1-2 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、 无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BA2132-0816F1-3 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、 无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
BA2132-0816F1-4 DW001 生活污水 排放口	2025.08.16	浅黄	弱	微浊、 无浮油	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DW001 生活污水排放口 均值				ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准				0.5	0.5	1.0	/	1.0	/	/	/	/

备注: ND 表示未检出, 苯、甲苯、邻-二甲苯的检出限为 1.4 μg/L, 乙苯的检出限为 0.8 μg/L, 间/对-二甲苯的检出限为 2.2 μg/L, 苯乙烯的检出限为 0.6 μg/L, 异丙苯的检出限为 0.7 μg/L。

检测结果

附表 1: 检测依据及方法

检测类别	检测项目	分析方法
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	总氮	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
	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
	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
	苯、甲苯、乙苯、间/对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
SX811 便携式 pH 计	200103
Titrette50ml 数显滴定器	103001、103003
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100505
LE104E/02 电子天平	100105
N2 可见分光光度计	100701
BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌锅	100610、100611

检测结果

续附表 2: 主要检测仪器设备

仪器型号、名称	仪器编号
N4S 紫外可见分光光度计	100704
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
OIL480 红外分光测油仪	100901
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	100301
SPX-250B-Z 生化培养箱	100302
8890-5977B 气相色谱质谱仪	101110

**** 报告结束 ****

