

5月19日工业废水



检测报告

报告编号: TKJC2025BA1321-W

委托单位: 昆山市千灯三废净化有限公司

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6
邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400

电话: 0512-53867996



检测报告

共 4 页 第 1 页

受检单位	昆山市千灯三废净化有限公司		
地址	昆山千灯镇精细化工区何家浜路 9 号		
联系人	邓华	联系电话	18112673676
样品类别	废水	采样人	钱文青、黄宇杰
采样日期	2025.05.15	分析日期	2025.05.15 ~ 2025.05.21
检测目的	为昆山市千灯三废净化有限公司提供检测数据		
检测内容	pH 值、化学需氧量、总磷、氨氮、悬浮物、总氮、铜、镍、锡、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 ~ 4 页		

编制人：杨林清

编制日期：2025 年 05 月 23 日

审核人：王 伟

审核日期：2025 年 05 月 23 日

签发人：王 伟

签发日期：2025 年 05 月 23 日



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	总磷	氨氮	悬浮物	总氮	铜	镍	锡	生化需 氧量
BA1321-0515F1-1 DW004 生产废水进口	2025. 05. 15	灰	强	浑浊、 无浮油	7. 2	39	0. 31	0. 55	154	3. 08	ND	0. 011	0. 07	17. 2
BA1321-0515F1-2 DW004 生产废水进口	2025. 05. 15	灰	强	浑浊、 无浮油	7. 0	40	0. 49	0. 56	172	3. 02	ND	0. 019	0. 05	16. 9
BA1321-0515F1-3 DW004 生产废水进口	2025. 05. 15	灰	强	浑浊、 无浮油	7. 1	39	0. 42	0. 54	196	3. 04	ND	0. 020	ND	17. 3
BA1321-0515F1-4 DW004 生产废水进口	2025. 05. 15	灰	强	浑浊、 无浮油	7. 0	40	0. 57	0. 53	176	3. 12	ND	0. 018	ND	15. 0
DW004 生产废水进口 均值					7. 0~ 7. 2	40	0. 45	0. 55	175	3. 07	ND	0. 017	ND	16. 6

备注：ND 表示未检出，铜的检出限为 0. 04 mg/L，锡的检出限为 0. 04 mg/L。

检测 结 果

表 1-2: 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	总磷	氨氮	悬浮物	总氮	铜	镍	锡	生化需 氧量
BA1321-0515F2-1 DW004 生产废水出口	2025.05.15	无	无	透明、 无浮油	7.8	14	0.14	0.14	8	1.02	ND	ND	0.06	3.5
BA1321-0515F2-2 DW004 生产废水出口	2025.05.15	无	无	透明、 无浮油	7.7	15	0.13	0.15	9	1.04	ND	ND	0.06	3.4
BA1321-0515F2-3 DW004 生产废水出口	2025.05.15	无	无	透明、 无浮油	7.7	14	0.11	0.15	8	1.06	ND	ND	0.07	3.5
BA1321-0515F2-4 DW004 生产废水出口	2025.05.15	无	无	透明、 无浮油	7.7	14	0.12	0.15	8	1.05	ND	0.007	0.06	3.5
DW004 生产废水出口 均值				7.7~ 7.8	14	0.13	0.15	8	1.04	ND	ND	0.06	3.5	
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1 标准				/	/	/	/	/	/	/	/	1.0	/	/
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 一级标准				/	/	/	/	/	/	/	0.5	/	/	/
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 二级标准				/	/	1.0	25	/	/	/	/	/	/	/
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准				6~9	500	/	/	400	/	/	/	/	/	300
《上海市地方标准-污水综合排放标准》 (DB31/199-2018) 表 1 标准				/	/	/	/	/	/	/	/	/	5.0	/

备注：ND 表示未检出，铜的检出限为 0.04 mg/L，镍的检出限为 0.007 mg/L。

检测结果

共 4 页 第 4 页

表 1-3：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	镍
BA1321-0515F3-1 DW001 镍车间排放口	2025. 05. 15	无	无	透明、无 浮油	ND
BA1321-0515F3-2 DW001 镍车间排放口	2025. 05. 15	无	无	透明、无 浮油	0. 047
BA1321-0515F3-3 DW001 镍车间排放口	2025. 05. 15	无	无	透明、无 浮油	0. 057
BA1321-0515F3-4 DW001 镍车间排放口	2025. 05. 15	无	无	透明、无 浮油	0. 057
DW001 镍车间排放口 均值					0. 040
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1 标准					1. 0
备注：ND 表示未检出，镍的检出限为 0. 007 mg/L。					

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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	铜、镍、锡	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	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

检 测 结 果

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	200102
Titrette50ml 数显滴定器	103001
N4S 紫外可见分光光度计	100704
BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌器	100610、100611
N2 可见分光光度计	100701
GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱	100505
LE104E/02 万分之一天平	100105
UV-1800 紫外可见分光光度计	100703
Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪	101201
EG37A Plus 微控数显电热板	102055
JPSJ-605F 溶解氧测定仪	100301
SPX-250B-Z 生化培养箱	100302

* * * * 报告结束 * * * *