



# 检测报告

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	陆金坤、蒋杰、姚叶青、沙津杰
采样日期	2025. 10. 16	分析日期	2025. 10. 16 ~ 2025. 10. 22
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: 栢林倩

编制日期: 2025 年 10 月 27 日

审核人: 苏葶

审核日期: 2025 年 10 月 27 日

签发人: 苏葶

签发日期: 2025 年 10 月 27 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
BA2817-1016F1-1 DW004 生产废水进口	2025.10.16	米色	弱	微浊、 无浮油	7.1	153	1.56	1.55	48	6.80	ND	0.09	35.1	
BA2817-1016F1-2 DW004 生产废水进口	2025.10.16	米色	弱	微浊、 无浮油	7.1	150	1.30	1.59	37	6.76	ND	0.10	34.2	
BA2817-1016F1-3 DW004 生产废水进口	2025.10.16	米色	弱	微浊、 无浮油	7.1	152	1.51	1.61	41	6.88	ND	0.09	33.2	
BA2817-1016F1-4 DW004 生产废水进口	2025.10.16	米色	弱	微浊、 无浮油	7.1	151	1.47	1.53	34	6.84	ND	0.10	37.3	
DW004 生产废水进口 均值					7.1	152	1.46	1.57	40	6.82	ND	0.10	35.0	

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

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
BA2817-1016F2-1 DW004 生产废水出口	2025.10.16	无	无	微浊、 无浮油	7.7	10	0.12	0.46	27	1.00	ND	ND	0.08	3.1
BA2817-1016F2-2 DW004 生产废水出口	2025.10.16	无	无	微浊、 无浮油	7.7	11	0.11	0.47	21	1.02	ND	ND	0.08	3.2
BA2817-1016F2-3 DW004 生产废水出口	2025.10.16	无	无	微浊、 无浮油	7.7	10	0.12	0.45	21	1.06	ND	ND	0.07	2.8
BA2817-1016F2-4 DW004 生产废水出口	2025.10.16	无	无	微浊、 无浮油	7.7	10	0.11	0.46	25	1.04	ND	ND	0.08	3.0
DW004 生产废水出口 均值														
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 1 标准														
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 一级标准														
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 二级标准														
《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 表 4 三级标准														
《上海市地方标准-污水综合排放标准》 (DB31/199-2018) 表 1 标准														

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
BA2817-1016F3-1 DW001 镍车间排放口	2025. 10. 16	无	无	微浊、无 浮油	ND
BA2817-1016F3-2 DW001 镍车间排放口	2025. 10. 16	无	无	微浊、无 浮油	ND
BA2817-1016F3-3 DW001 镍车间排放口	2025. 10. 16	无	无	微浊、无 浮油	0.008
BA2817-1016F3-4 DW001 镍车间排放口	2025. 10. 16	无	无	微浊、无 浮油	ND
DW001 镍车间排放口 均值					ND
《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 <sub>5</sub> ) 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	200125
Titrette50ml 数显滴定器	103001、103003
N4S 紫外可见分光光度计	100704
BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌器	100612、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	100306
SPX-250B-Z 生化培养箱	100307

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

2025