



检测 报 告

委托单位： 中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

单位地址： 苏州工业园区界浦路 509 号

检测类别： 委托检测

编 制： 张凡凡

审 核： 杨文慧

批 准： 司晓灿

批准日期： 2026 年 01 月 28 日



报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 11、检测报告封面左上角的生效日期是指受控号：CTST-RF.QR-169-8、版本/修订号：A/2 的检测报告模版的启用时间。



检测报告

基本信息：

受检单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
地 址	苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系电话	18261811343
样品类别	废水	采样人	杨叶、张佳豪
采样日期	2026 年 01 月 16 日	分析日期	2026 年 01 月 16 日-2026 年 01 月 21 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、六价铬、化学需氧量、总磷、悬浮物(SS)、氟化物、氨氮、汞、石油类、砷、粪大肠菌群、铅、铬、镉、镍		
备 注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后； 2、执行标准及限值由委托方提供； 3、委托方要求体现均值。		

检测结果：

采样点位 检测项目	WS-03 污水总 排口 DW004 13:06 C2026011610- W001	WS-03 污水总 排口 DW004 15:06 C2026011610- W002	WS-03 污水总 排口 DW004 17:06 C2026011610- W003	均值	标准 限值	执行标准
悬浮物 (SS)(mg/L)	7	8	7	7	400	GB 8978-1996《污水综 合排放标准》（含修改 单）表 4 其他排污单 位 三级标准
化学需氧量 (mg/L)	24	17	13	18	500	
pH 值(无量纲)	7.3（水温 21.4℃）	7.2（水温 20.9℃）	7.3（水温 21.1℃）	7.2-7.3	6-9	《污水综合排放标准》 （含修改单）表 4 一 切排污单位 三级标准 GB 8978-1996
氨氮(mg/L)	0.438	0.149	0.139	0.242	45	GB/T 31962-2015《污 水排入城镇下水道水 质标准》表 1 B 级
氟化物(mg/L)	1.10	1.04	0.98	1.04	20	
总磷(mg/L)	0.51	0.53	0.51	0.52	8	
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND	15	
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	6.2	4.4	3.3	4.6	350	
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ²	20	20	/	5000 个/L	参照《污水综合排放标 准》（含修改单）表 4 医院、兽医院及医疗 机构含病原体污水 三 级标准 GB 8978-1996
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05	参照《污水综合排放标 准》（含修改单）表 1 最高允许排放浓度 GB 8978-1996
砷(mg/L)	5×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	0.5	
铅(mg/L)	1.36×10 ⁻²	5.22×10 ⁻³	4.41×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	1	
铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.5	
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5	
镉(mg/L)	8×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	ND	8×10 ⁻⁵	0.1	
镍(mg/L)	0.010	0.009	0.009	0.009	1	
样品描述	无色、无味、 清	无色、无味、清	无色、无味、 清	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，“ND”数值以 1/2 检出限计算，检出限列表附后。					



检测结果：

检测项目 \ 采样点位	WS-01 处理设施 排放口 DW001 13:27 C2026011610- W004	WS-01 处理设施 排放口 DW001 15:27 C2026011610- W005	WS-01 处理设施 排放口 DW001 17:27 C2026011610- W006	均值	标准 限值	执行标准
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05	参照 GB 8978-1996 《污水综 合排放标 准》(含修 改单)表 1 最高允许 排放浓度
砷(mg/L)	6×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	5×10^{-4}	0.5	
铅(mg/L)	1.18×10^{-2}	8.58×10^{-3}	6.68×10^{-3}	9.02×10^{-3}	1.0	
铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.5	
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5	
镉(mg/L)	2.2×10^{-4}	6×10^{-5}	9×10^{-5}	1.2×10^{-4}	0.1	
镍(mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.009	1.0	
样品描述	无色、无味、清	无色、无味、清	无色、无味、清	/	/	/
备注	/					



质控数据统计：

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		空白样
		保证值	测得值	数量	评价方式	数量	回收率 (%)	数量
pH 值（无量纲）		7.66±0.08	7.67	1	平行相差值	0.01	/	/
氨氮		/	/	2	相对偏差(%)	0.9-2.7	1	97.3
汞		(1.28±0.12) µg/L	1.27µg/L	2	相对偏差(%)	0.0	1	108
氟化物		/	/	2	相对偏差(%)	0.9-1.4	1	95.0
砷		(91.4±6.7) µg/L	94.6µg/L	2	相对偏差(%)	0.0-9.1	1	95.5
总磷		/	/	2	相对偏差(%)	1.9-2.0	1	100
化学需氧量		(45.5±3.4) mg/L	43.5mg/L	2	相对偏差(%)	0.0-2.0	/	/
铅		(0.197±0.008) mg/L	0.198mg/L	3	相对偏差(%)	0.0-1.5	2	78.7-79.0
铬		(0.358±0.016) mg/L	0.361mg/L	2	相对偏差(%)	0.0	1	90.5
六价铬		/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	99.0
镉		(0.119±0.006) mg/L	0.118mg/L	3	相对偏差(%)	0.0-5.9	2	114
镍		(0.167±0.007) mg/L	0.169mg/L	2	相对偏差(%)	0.0-5.3	1	91.0
五日生化需氧量（BOD ₅ ）		/	/	5	相对偏差(%)	0.0-3.0	/	/

检测依据及仪器信息：

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	是否租借
悬浮物(SS)	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	FA1004 电子天平	EAA-530	否
			SD101-0 电热鼓风干燥箱	EAA-52	否
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	P611 pH 计	GCM-563	否
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV1100 紫外可见分光光度计	EAA-563	否
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	AFS-200T 原子荧光光谱仪	EAA-498	否
			HH-8 数显恒温水浴锅	EAA-547	否
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PXSJ-216F 离子计	EAA-674	否
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-497	否
			SKML-3-4B 智能型电热板	EAA-218	否
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	LS-35LD 立式压力蒸汽灭菌器	EAA-381	否
			UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-668	否
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	OIL-460 红外分光测油仪	EAA-396	否
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L	SPX-60S-II 生化培养箱	EAA-40	否
			SPX-150BSH-II 生化培养箱	EAA-50	否
铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	DB-3EFS 智能型石墨电热板	EAA-716	否
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	否
铬	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L	DB-3EFS 智能型石墨电热板	EAA-716	否
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	否



项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	是否租借
六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	722s 可见分光光度计	EAA-17	否
镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05µg/L	DB-3EFS 智能型石墨电热板	EAA-716	否
			7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475	否
镍	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.007mg/L	DB-3EFS 智能型石墨电热板	EAA-716	否
			ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91	否
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	ORION STAR A213 台式溶解氧仪	EAA-670	否
			SPX-250BSH-11 生化培养箱	EAA-810	否
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	HCA-102 HCA-102 标准 COD 消解器	EAA-121	否
			50mL 滴定管	GI-2-040	否

报告结束

