



# 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: 于萌萌

审核: 王冲

批准: 官石芳

批准日期: 2024.12.05

江苏国测检测技术有限公司



## 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。

# 检测报告

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	张军、张译文
采样日期	2021 年 11 月 12 日	分析日期	2021 年 11 月 12 日-2021 年 11 月 17 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、悬浮物、生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、总磷、氨氮、化学需氧量、六价铬、石油类、粪大肠菌群、镉、铅、铬、砷、汞、氟化物、镍		
检测仪器	详见第 6 页		
检测依据及方法	详见第 6 页		
检测结果	详见第 4 页		
备 注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后 2、执行标准及限值由客户提供		

## 检测报告

检测结果			
检测项目	采样点位 废水总排口 C2021110520-W001	标准限值	执行标准
生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )(mg/L)	10.5	350	《污水排入城镇下水道水质标准》GBT 31962-2015 标准
石油类(mg/L)	0.09	15	
总磷(mg/L)	0.10	8	
氨氮(mg/L)	2.12	45	
氟化物(mg/L)	1.14	20	
pH值(无量纲)	7.9(水温 18.9°C)	6-9	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 标准
悬浮物(mg/L)	45	400	
化学需氧量(mg/L)	42	500	
粪大肠菌群(MPN/L)	3.5×10 <sup>3</sup>	5000	
镉(mg/L)	ND	0.1	
铅(mg/L)	3.50×10 <sup>-3</sup>	1	
铬(mg/L)	ND	1.5	
砷(mg/L)	1.9×10 <sup>-3</sup>	0.5	
镍(mg/L)	0.035	1	
汞(mg/L)	1.52×10 <sup>-3</sup>	0.05	
六价铬(mg/L)	ND	0.5	
样品描述	无色、有异味、微浊	/	
备注	/		

检测结果			
检测项目	采样点位 设施排口 C2021110520-W002	标准限值	执行标准
铅(mg/L)	4.24×10 <sup>-3</sup>	1	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 标准
铬(mg/L)	ND	1.5	
砷(mg/L)	1.6×10 <sup>-3</sup>	0.5	
镍(mg/L)	0.032	1	
汞(mg/L)	1.42×10 <sup>-3</sup>	0.05	
样品描述	无色、无异味、清	/	/
备注	/		

# 检测报告

## 质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		空白样
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率(%)	数量
氨氮	(1.11±0.05) mg/L	1.12mg/L	2	0.0-0.2	/	/	2
总磷	(0.299±0.013) mg/L	0.299mg/L	2	0.0-5.3	/	/	2
氟化物	(1.41±0.06) mg/L	1.45mg/L	2	0.0-1.8	/	/	2
化学需氧量	(23.5±1.2) mg/L	23.6mg/L	2	0.0-1.2	/	/	2
六价铬	(0.287±0.012) mg/L	0.290mg/L	2	0.0	/	/	2
镉	(0.128±0.006) mg/L	0.129mg/L	2	0.0	2	119-125	3
铅	(0.259±0.014) mg/L	0.245mg/L	3	0.4-0.8	2	82.8-85.2	3
铬	(0.348±0.020) mg/L	0.334mg/L	3	0.0	1	95.9	3
镍	(0.195±0.010) mg/L	0.190mg/L	3	1.6-2.9	1	95.4	3
砷	(19.7±1.9) µg/L	20.3µg/L	3	2.4-9.7	1	95.6	3
汞	(1.04±0.15) µg/L	1.07µg/L	3	0.0-1.7	1	102	3
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	/	/	1	1.0	/	/	3

# 检测报告

## 仪器及检测依据:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	P611 pH 计	GCM-569
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	/	FA1004 电子天平	EAA-197
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	HJ 505-2009 水质 生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	SPX-250BSH-II生化培养箱	EAA-343
			JPSJ-605 溶解氧仪	EAA-109
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-203
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
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	酸式滴定管	GI-2-040
六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PHS-3C pH 计	EAA-53
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
粪大肠菌群	HJ 755-2015 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	20MPN/L	SPX-150BSH-II生化培养箱	EAA-50
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	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475
铅		0.09μg/L		
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	ICAP7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
镍		0.007mg/L		
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-497
汞		0.04μg/L	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-423

\*报告结束\*