



161012050711

报告编号 CTST/C2020010803W

第1页 共7页

# 检测报告

委托单位: 江苏和顺环保有限公司

单位地址: 苏州工业园区胜浦镇澄浦路 18 号

检测类别: 委托检测

编 制: 陆晓春

审 核: 桂丽娜

批 准: 安俊芳

批准日期: 2020.1.17



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	江苏和顺环保有限公司		
地 址	苏州工业园区胜浦镇澄浦路 18 号		
联系人	白利涛	联系电话	15995427270
样品类别	废水	采样人	姜苏、章坤
采样日期	2020 年 01 月 08 日	分析日期	2020 年 01 月 08 日-2020 年 01 月 09 日
检测目的	委托监测		
检测内容	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、挥发酚、氨氮、总磷、溶解性固体、总铜、总铬、六价铬、总铅、氟化物、总镍		
检测仪器	详见第 7 页		
检测依据及方法	详见第 7 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
检测结论	<p>1、废水总排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、挥发酚浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 三级标准限值要求，氨氮、总磷、溶解性固体浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1B 级标准限值要求。</p> <p>2、含铜废水预处理设施出口（W2）中总铜浓度，含铬废水预处理设施出口（W3）中总铬、六价铬浓度，含铅废水预处理设施出口（W4）中总铅浓度，含氟废水预处理设施出口（W5）中氟化物浓度，含镍废水预处理设施出口（W6）中总镍浓度符合《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008 表 3 标准限值要求。</p>		
备 注	/		

# 检测报告

检测结果								
检测项目 采样点位	pH 值	化学需氧量(mg/L)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	溶解性固 体(mg/L)
废水总排口 (W1) C2020010803-001	7.57	44	5	0.06	ND	1.50	0.22	1.50×10 <sup>3</sup>
含铜废水预处理 设施出口 (W2) C2020010803-002	7.74	31	/	/	/	/	/	/
含铬废水预处理 设施出口 (W3) C2020010803-003	7.61	38	/	/	/	/	/	/
含铅废水预处理 设施出口 (W4) C2020010803-004	7.44	28	/	/	/	/	/	/
含氟废水预处理 设施出口 (W5) C2020010803-005	7.34	31	/	/	/	/	/	/
含镍废水预处理 设施出口 (W6) C2020010803-006	7.47	28	/	/	/	/	/	/
限值	6~9	500	400	20	2.0	45	8	2000
参考标准	《污水综合排放标准》 GB 8978-1996 表 4 三级标准					《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015 表 1B 级标准		
备注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后。 2、参考标准由委托方指定。							

# 检测报告

检测结果							
检测项目 采样点位	总铜 (mg/L)	总铬 (mg/L)	六价铬 (mg/L)	总铅 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	总镍 (mg/L)	样品描述
废水总排口 (W1) C2020010803-001	ND	ND	ND	ND	0.78	0.008	清 微黄 异味
含铜废水预处理 设施出口 (W2) C2020010803-002	ND	/	/	/	/	/	清 无色 无味
含铬废水预处理 设施出口 (W3) C2020010803-003	/	ND	ND	/	/	/	清 无色 无味
含铅废水预处理 设施出口 (W4) C2020010803-004	/	/	/	ND	/	/	清 无色 无味
含氟废水预处理 设施出口 (W5) C2020010803-005	/	/	/	/	1.36	/	清 无色 无味
含镍废水预处理 设施出口 (W6) C2020010803-006	/	/	/	/	/	0.010	清 无色 无味
限值	0.3	0.5	0.1	0.1	10	0.1	/
参考标准	《电镀污染物排放标准》GB 21900-2008 表 3 标准						/
备注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后。 2、表中浓度为实测值，未换算基准水量排放浓度。 3、参考标准由委托方指定。						

# 检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行		加标回收		全程序空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差(%)	数量	回收率(%)	数量
pH 值	7.34±0.08	7.35	/	/	/	/	/
化学需氧量	(39.8±3.0) mg/L	37.7mg/L	1	1.8	/	/	1
挥发酚	/	/	1	0	/	/	1
氨氮	(2.62±0.10) mg/L	2.62mg/L	1	1.0	/	/	1
总磷	(1.01±0.05) mg/L	1.02mg/L	1	2.2	/	/	1
六价铬	(0.214±0.012) mg/L	0.219mg/L	1	0	/	/	1
氟化物	(0.550±0.024) mg/L	0.550mg/L	1	0	/	/	1
总铬	(0.448±0.022) mg/L	0.437mg/L	1	0	/	/	1
总铜	(0.724±0.042) mg/L	0.687mg/L	1	0	/	/	1
总镍	(0.177±0.010) mg/L	0.172mg/L	1	0	1	90.0	1
总铅	(0.297±0.012) mg/L	0.289mg/L	2	0	/	/	1

# 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	GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	/	PHS-3CpH 计	EAA-16
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	/	/
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	SD101-0 电热鼓风干燥箱	EAA-52
			FA1004 电子天平	EAA-197
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	JKY-3A 红外光度测油仪	EAA-63
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L	722s 可见分光光度计	EAA-17
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
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
溶解性固体	CJ/T 51-2018 9 城镇污水水质标准检验方法 溶解性固体的测定 重量法	/	SD101-0 电热鼓风干燥箱	EAA-52
			FA1004 电子天平	EAA-197
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-3CpH 计	EAA-53
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
总铬	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	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
总铜	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	0.04mg/L	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
总镍	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	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
总铅	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	0.1mg/L	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12

\*报告结束\*