



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: 杨倩

审核: 钟伟

批准: 顾俊

批准日期: 2020.11.30



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	王尹衡、张伟庆
采样日期	2020 年 11 月 06 日	分析日期	2020 年 11 月 06 日-2020 年 11 月 08 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、氟化物、氨氮、总磷、总铜、总铬、总铅、总镍		
检测仪器	详见第 5 页		
检测依据及方法	详见第 5 页		
检测结果	详见第 4 页		
检测结论	<p>1、废水设施总排口 W1 中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、氟化物、铜浓度符合《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，总铬、总铅、总镍符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 1 标准限值要求。</p> <p>2、含镍废水设施出口 W6 中总镍浓度，含铬废水设施出口 W3 中总铬浓度，含铅废水设施出口 W4 中总铅浓度均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 1 标准限值要求；含镍废水设施排口 W6、含铬废水设施排口 W3、含铅废水设施排口 W4 中 pH 值均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 三级标准。</p>		
备 注	/		

检测 报 告

检测结果						
检测项目 采样点位	废水总排口 DW001 (W1) C2020110620 -001	含镍废水排口 DW006 (W6) C2020110620 -002	含铬废水排口 DW003 (W3) C2020110620 -003	含铅废水排口 DW004 (W4) C2020110620 -004	限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	7.10	7.59	7.12	7.59	6-9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准
化学需氧量 (mg/L)	180	/	/	/	500	
悬浮物 (mg/L)	14	/	/	/	400	
石油类 (mg/L)	0.09	/	/	/	20	
氟化物 (mg/L)	1.64	/	/	/	20	
总铜 (mg/L)	0.06	/	/	/	2.0	
氨氮 (mg/L)	4.77	/	/	/	45	《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T31962-2015 表 1 B 等级标准
总磷 (mg/L)	0.43	/	/	/	8	
总铬 (mg/L)	ND	/	ND	/	1.5	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 1
总铅 (mg/L)	1.80×10^{-2}	/	/	3.16×10^{-2}	1.0	
总镍 (mg/L)	0.017	0.010	/	/	1.0	
样品描述	清、无色、无味	清、无色、无味	清、无色、无味	清、无色、无味	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。					

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	4.12±0.05	4.15	/	/	/	/	/
化学需氧量	(224±8) mg/L	226mg/L	2	0.8-1.4	/	/	1
氟化物	(0.702±0.031)mg/L	0.705mg/L	2	0.9-1.8	/	/	1
氨氮	0.904±0.042mg/L	0.900mg/L	2	0.2-0.8	/	/	1
总磷	(0.299±0.013) mg/L	0.298mg/L	2	0	/	/	1
总铬	(0.255±0.017) mg/L	0.244mg/L	1	0	1	102	1
总铜	(0.540±0.026) mg/L	0.531mg/L	1	7.7	1	76.4	1
总镍	(0.339±0.025) mg/L	0.325mg/L	2	5.3-5.9	1	76.0	1
总铅	(0.448±0.020) mg/L	0.441mg/L	2	1.1-1.5	2	93.3-107	1

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	OIL-460 红外分光测油仪	EAA-396
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
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
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	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
总铜		0.04mg/L		
总镍		0.007mg/L		
总铅	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	7800 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-475

报告结束