



检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200001611

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水

委托单位: 江苏和顺环保有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司
CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年七月



声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	江苏和顺环保有限公司	联系人	白利涛
	地址	苏州市工业园区胜浦街道澄浦路18号	联系电话	15995427270
受检单位	名称	江苏和顺环保有限公司	联系人	白利涛
	地址	苏州市工业园区胜浦街道澄浦路18号	联系电话	15995427270
检测目的		委托检测	委托编号	TCE2007061
样品类别		废水	样品状态	液态
采样日期		2020.07.06	采样人	曹斌
分析日期		2020.07.06~2020.07.14	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		废水: pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、溶解性总固体、石油类、挥发酚、氟化物、六价铬、总铜、总铬、总镍、总铅		
检测依据		详见附件1		
主要仪器设备		详见附件1		
检测结果		见后续页		
备注		1、ND表示未检出, 详见附件1。 2、检测结果仅代表当时污染物排放状况。 3、监测方案、标准限值由委托方提供。		
编制:		王新新		
审核:		张俊		
批准:		白利涛		
		 发布日期: 2020年07月17日		

检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
总排口W1	2020.07.06	pH	无量纲	6.94	6~9
		悬浮物	mg/L	24	400
		化学需氧量	mg/L	243	500
		氨氮	mg/L	4.25	45
		总磷	mg/L	1.22	8
		溶解性总固体	mg/L	737	2000
		石油类	mg/L	0.91	20
		挥发酚	mg/L	0.0014	2.0
		氟化物	mg/L	2.39	20
		六价铬	mg/L	ND	0.5
		总铜	mg/L	ND	2.0
		总铬	mg/L	ND	1.5
		总镍	mg/L	ND	1.0
		总铅	mg/L	ND	1.0
含铜废水预处理设施出口 W2	2020.07.06	pH	无量纲	7.89	6~9
		化学需氧量	mg/L	23	500
		总铜	mg/L	ND	2.0
含铬废水预处理设施出口 W3	2020.07.06	pH	无量纲	7.61	6~9
		化学需氧量	mg/L	12	500
		总铬	mg/L	ND	1.5
		六价铬	mg/L	ND	0.5

检测结果 (续上页)

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
含铅废水预处理设施出口 W4	2020.07.06	pH	无量纲	7.81	6~9
		化学需氧量	mg/L	11	500
		总铅	mg/L	ND	1.0
含氟废水预处理设施出口 W5	2020.07.06	pH	无量纲	7.73	6~9
		化学需氧量	mg/L	20	500
		氟化物	mg/L	0.843	20
含镍废水预处理设施出口 W6	2020.07.06	pH	无量纲	7.59	6~9
		化学需氧量	mg/L	12	500
		总镍	mg/L	ND	1.0
雨水排口 YS001	2020.07.06	悬浮物	mg/L	23	400
		化学需氧量	mg/L	19	500
备注	标准限值依据: pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、挥发酚、氟化物、总铜依据《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4 三级标准; 六价铬、总铬、总镍、总铅依据《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表1 标准; 氨氮、总磷、溶解性总固体依据《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1 B级标准。				

—————本页以下空白—————

质量控制结果一览表

精密度 (平行样) 质量控制信息						
样品名称	检测项目	单位	平行样			
			样品值	样品值-SP	相对偏差 (%)	控制值 (%)
含铜废水预处理设施出口W2	化学需氧量	mg/L	23	23	0.0	10
总排口W1	挥发酚	mg/L	0.0014	0.0015	3.4	25
	氟化物	mg/L	2.39	2.39	0.0	10
	六价铬	mg/L	ND	ND	/	15
备注	1、样品值-SP表示对应样品平行样分析结果； 2、控制值参考依据：化学需氧量控制值参考《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)；挥发酚、六价铬控制值参考《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002年 表2-5-3；氟化物控制值参考依据《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)。					

—————本页以下空白—————

准确度 (有证标准物质) 质量控制信息				
证书编号	检测项目	单位	检测值	标准值
2001128	化学需氧量	mg/L	20.0	20.0±1.9
2001119	化学需氧量	mg/L	161	164±10
2005121	氨氮	mg/L	0.645	0.649±0.029
203971	总磷	mg/L	0.154	0.157±0.008
L61003	石油类	mg/L	32.0	32±1.6
200349	挥发酚	µg/L	73.8	74.8±4.6
204727	氟化物	mg/L	1.83	1.83±0.09
203356	六价铬	µg/L	55.1	55.2±4.2
200935	总铜	mg/L	0.518	0.540±0.026
200935	总铬	mg/L	0.242	0.255±0.017
200935	总镍	mg/L	0.320	0.339±0.025
200935	总铅	mg/L	0.432	0.448±0.020

————— 本页以下空白 —————

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
废水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法GB 6920-1986	/	笔式酸度计/SX620	32111
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB 11901-1989	4mg/L	鼓风干燥箱/ FD 115 (E2) 分析天平/AL 204	54102 51002
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	COD消解仪/ HCA-101 滴定管/50ml 棕色	42006 D-001 42007 D-002
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002年3.1.7.2	5mg/L	鼓风干燥箱/ FD 115 (E2) 分析天平/AL 204 双列数显式恒温水浴锅/HH-8	54101 51001 54408
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪/OIL 460型	23003
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪/ICS-1100	13001

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度 计/Cary 50	22101
	总铜	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	0.04mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	总铬	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	总镍	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	0.007mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	总铅	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	0.1mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101

— 结 束 —