



151012050045



清城环境
TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002511

检测类别:

委托检测

样品类别:

废水

委托单位:

中新苏伊士环保技术(苏州)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


二零二零年九月章

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	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
受检单位	名称	中新苏伊士环保技术(苏州)有限公司	联系人	陶涛
	地址	苏州工业园区界浦路509号	联系电话	18261811343
检测目的		委托检测	委托编号	TCE2008148
样品类别		废水	样品状态	液态
采样日期		2020.08.26	采样人	马标、唐晨熹
分析日期		2020.08.26~2020.08.31	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、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、氟化物、粪大肠菌群、六价铬、汞、砷、镉、铬、镍、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、标准限值均由委托方提供。		
编制: <u>王莉莉</u> 审核: <u>王梅梅</u> 批准: <u>张江</u>				
检验检测报告专用章 发布日期: 2020年09月29日 				

检测结果

采样点位	样品描述	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
WS-03 废水总排口	微黄色、 微嗅	2020.08.26	pH	无量纲	7.00	6~9
			悬浮物	mg/L	15	400
			化学需氧量	mg/L	200	500
			五日生化需氧量	mg/L	54.5	350
			氨氮	mg/L	7.67	45
			总磷	mg/L	0.32	8
			石油类	mg/L	0.52	15
			氟化物	mg/L	9.97	20
			粪大肠菌群	MPN/L	2.3×10 ³	5000个/L
			六价铬	mg/L	ND	0.5
			汞	μg/L	0.33	0.05mg/L
			砷	μg/L	1.0	0.5mg/L
			镉	mg/L	ND	0.1
			铬	mg/L	ND	1.5
WS-04 车间排放口	微黄色、 微嗅	2020.08.26	镍	mg/L	0.054	1.0
			铅	mg/L	ND	1.0
			六价铬	mg/L	ND	0.5
			汞	μg/L	0.84	0.05mg/L
			砷	μg/L	7.4	0.5mg/L
			镉	mg/L	ND	0.1
			铬	mg/L	ND	1.5
备注	标准限值依据: pH、悬浮物、化学需氧量、粪大肠菌群、六价铬、汞、砷、镉、铬、镍、铅标准限值参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996); 五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类、氟化物标准限值参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)。					

—————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 (%)
WS-03 废水总排口	汞	µg/L	0.23	0.22	2.2	20
	砷	µg/L	1.1	1.0	4.8	20
	镉	mg/L	ND	ND	/	25
	铬	mg/L	ND	ND	/	25
	镍	mg/L	0.052	0.052	0.0	25
	铅	mg/L	ND	ND	/	25
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: 汞、砷控制值参考《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014); 镉、铬、镍、铅控制值参考《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)。					

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
2001119	化学需氧量	mg/L	160	164±10
200249	五日生化需氧量	mg/L	30.2	30.7±4.7
2005122	氨氮	mg/L	2.08	2.02±0.12
B1907195	总磷	mg/L	0.429	0.442±0.028
A2004272	石油类	mg/L	24.3	24.2±2.0
204727	氟化物	mg/L	1.79	1.83±0.09
203356	六价铬	mg/L	57.3	55.2±4.2
202043	汞	µg/L	6.65	6.79±0.55
200447	砷	µg/L	42.9	45.5±3.1
200935	镉	mg/L	0.118	0.118±0.005
200935	铬	mg/L	0.241	0.255±0.017
200935	镍	mg/L	0.329	0.339±0.025
200935	铅	mg/L	0.430	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	54101 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	42007 D-002
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L	光照培养箱/ KBW 240	56201
	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
	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
	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
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法HJ 347.2-2018	20MPN/L	立式压力蒸汽灭菌器/BXM-30R 生化培养箱/ LRH-70	56105 56106 56205 56206

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	0.04mg/L	紫外可见分光光度 计/Cary 50	22101
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光分光光度 计/AFS-2100	24001
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光分光光度 计/AFS-2100	24001
	镉	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	0.05mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	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
	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
	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 —