



151012050045



清城环境
TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002510

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

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



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		地下水	样品状态	液态
采样日期		2020.08.26	采样人	王亮、马标
分析日期		2020.08.26~2020.08.28	样品来源	采样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		地下水：pH、耗氧量、氨氮、氯化物、氟化物、汞、砷、铬、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、检测结果仅代表当时污染物排放状况。 2、监测方案、标准限值均由委托方提供。		
编制： <u>王亮</u> 审核： <u>马标</u> 批准： <u>张立</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		GW01	GW02	GW03	标准限值
样品编号		2008148-309~ 2008148-313	2008148-314~ 2008148-318	2008148-319~ 2008148-327	
样品描述		无色、无味	微红色、无味	暗灰色、无味	
检测参数	单位	检测结果			
pH	无量纲	7.01	7.00	6.98	5.5≤pH<6.5 8.5≤pH<9.0
耗氧量	mg/L	2.68	1.47	5.52	≤10.0
氨氮	mg/L	0.761	0.925	0.659	≤1.50
氯化物	mg/L	37.4	88.2	53.8	≤350
氟化物	mg/L	0.798	0.838	1.07	≤2.0
汞	μg/L	0.45	0.21	0.36	≤0.002 (mg/L)
砷	μg/L	3.6	3.5	7.4	≤0.05 (mg/L)
铬	μg/L	8.12	6.66	7.70	/
铅	μg/L	1.16	2.42	1.18	≤0.10
备注	标准限值依据: 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) IV类				

—————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 (%)
GW01	耗氧量	mg/L	2.64	2.73	1.7	10
	氯化物	mg/L	37.6	37.2	0.5	10
	氟化物	mg/L	0.780	0.816	2.3	10
	汞	µg/L	0.46	0.44	2.2	20
	砷	µg/L	3.6	3.7	1.4	20
	铬	µg/L	8.29	7.95	2.1	20
	铅	µg/L	1.26	1.07	8.2	20
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: 耗氧量控制值参考《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)附录C; 氯化物、氟化物控制值参考《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); 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); 铬、铅控制值参考《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)。					

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
203168	耗氧量	mg/L	3.78	3.94±0.36
2005122	氨氮	mg/L	2.08	2.02±0.12
204727	氯化物	mg/L	10.1	9.90±0.39
204727	氟化物	mg/L	1.79	1.83±0.09
202043	汞	µg/L	6.65	6.79±0.55
200447	砷	µg/L	42.9	45.5±3.1
200935	铬	µg/L	0.249	0.255±0.017
200935	铅	µg/L	0.447	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
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 GB/T 5750.4-2006	/	笔式酸度计 /SX620	32111
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 1.1 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	滴定管/50ml 棕色	D-008
	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
	氯化物	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	0.007mg/L	离子色谱仪/ ICS-1100	13001
	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
	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
	铬	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.11μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301

————— 本页以下空白 —————