



221012340039

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

# 检测报告

## Test Report

报告编号

Report Number

MST20240105044

委托单位

Client

淮安华科环保科技有限公司

检测类别

Detection Category

委托检测

报告日期

Report Date

2024-01-22

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

# 声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 检测结果低于所用方法检出限时，空气和废气、室内空气、土壤、固体废物、城市污水处理厂污泥报出结果以“ND(x)”表示，水和废水（含大气降水）、生活饮用水报出结果以“x(L)”表示，ND、L表示未检出，x为方法检出限；
9. 若项目左上角标注“\*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼

电话：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司  
检测报告

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	淮安华科环保科技有限公司		
地址 Address	淮安市淮阴区淮河东路 699 号		
联系人 Contact Person	董康	电话 Telephone	15189555108
采样日期 Sampling Date	2024.01.08	分析日期 Analyst Date	2024.01.08~2024.01.21
检测目的 Objective	对淮安华科环保科技有限公司废水、地下水进行检测。		
检测内容 Testing Content	废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、总氰化物、氟化物、总铬、六价铬、砷、汞、铜、锌、铅、镉、镍、银、钡、铍、*总有机碳、*苯并[a]芘、*烷基汞 地下水: 水温、pH 值、浊度、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、总硬度、溶解性固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、氟化物、六价铬、砷、汞、铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍、*总大肠菌群、细菌总数		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ 表 (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (四)		
编制:	钱振瑜		
审核:	曹琳		
签发:	和峰		
	检测单位盖章:		
	签发日期: 2024 年 01 月 22 日		

江苏迈斯特环境检测有限公司  
检测报告

表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08	
		11:05	11:19
监测点位		渗滤液调节池 1#	渗滤液集水井 2#
样品编号		FS0105044-1-1-1	FS0105044-2-1-1
样品状态		黑色、浑浊、臭、无浮油	黑色、浑浊、臭、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果
pH 值	无量纲	7.5	7.5
化学需氧量	mg/L	588	886
氨氮	mg/L	1.08	1.01
总铬	mg/L	0.036	0.032
六价铬	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)
砷	mg/L	$8 \times 10^{-4}$	$6 \times 10^{-4}$
汞	mg/L	$1.8 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$
铅	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)
镉	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)
镍	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)
银	mg/L	0.03 (L)	0.03 (L)
铍	mg/L	$2 \times 10^{-5}$ (L)	$2 \times 10^{-5}$ (L)
*苯并[a]芘	mg/L	$4 \times 10^{-6}$ (L)	$4 \times 10^{-6}$ (L)
*烷基汞	甲基汞	ng/L	<10
	乙基汞	ng/L	<20
备注		本次检测中,*苯并[a]芘为无能力分包,数据来自南京爱迪信环境技术有限公司,计量认证证书编号为 201012340086,分包报告编号为 NJADT2400005501,*烷基汞为无能力分包,数据来自宁波远大检测技术有限公司,计量认证证书编号为 221120341379,分包报告编号为 SW2401079。	

## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08			标准限值
		10:14	10:28	10:41	
监测点位		渗滤液排放口 3#			
样品编号		FS0105044-3-1-1	FS0105044-3-1-2	FS0105044-3-1-3	
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
总铬	mg/L	0.025	0.026	0.023	0.1
六价铬	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.05
砷	mg/L	3×10 <sup>-4</sup> (L)	3×10 <sup>-4</sup> (L)	3×10 <sup>-4</sup> (L)	0.05
汞	mg/L	4×10 <sup>-5</sup> (L)	4×10 <sup>-5</sup> (L)	4×10 <sup>-5</sup> (L)	0.001
铅	mg/L	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05
镉	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01
镍	mg/L	0.024	0.016	0.019	0.05
银	mg/L	0.03 (L)	0.03 (L)	0.03 (L)	0.5
铍	mg/L	2×10 <sup>-5</sup> (L)	2×10 <sup>-5</sup> (L)	2×10 <sup>-5</sup> (L)	0.002
*苯并[a]芘	mg/L	4×10 <sup>-6</sup> (L)	4×10 <sup>-6</sup> (L)	4×10 <sup>-6</sup> (L)	0.00003
*烷基汞	甲基汞	ng/L	<10	<10	不得检出
	乙基汞	ng/L	<20	<20	
备注	1.本次检测中,*苯并[a]芘为无能力分包,数据来自南京爱迪信环境技术有限公司,计量认证证书编号为201012340086,分包报告编号为NJADT2400005501,*烷基汞为无能力分包,数据来自宁波远大检测技术有限公司,计量认证证书编号为221120341379,分包报告编号为SW2401079; 2.参考标准由委托方提供,参考《危险废物填埋污染控制标准》(GB 18598-2019)表2“渗滤液调节池废水排放口”标准。				

## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 废水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08			标准限值
		09:24	09:40	09:55	
监测点位		DW001 废水总排口 4#			
样品编号		FS0105044-4-1-1	FS0105044-4-1-2	FS0105044-4-1-3	
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	
pH 值	无量纲	7.4	7.4	7.3	6~9
化学需氧量	mg/L	26	27	28	200
五日生化需氧量	mg/L	5.0	5.4	5.6	50
悬浮物	mg/L	10	14	15	100
氨氮	mg/L	0.201	0.153	0.171	30
总磷	mg/L	0.13	0.14	0.14	3
总氮	mg/L	14.0	13.3	14.6	50
石油类	mg/L	0.26	0.24	0.16	—
总氰化物	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.2
氟化物	mg/L	0.63	0.71	0.58	1
铜	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.5
锌	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	1
钡	mg/L	0.09	0.09	0.09	1
*总有机碳	mg/L	8.7	7.7	8.2	30
备注	1.本次检测中,*总有机碳为无能力分包,数据来自南京爱迪信环境技术有限公司,计量认证证书编号为 201012340086,分包报告编号为 NJADT2400005501; 2.参考标准由委托方提供,参考《危险废物填埋污染控制标准》(GB 18598-2019)表 2“危险废物填埋场废水总排放口-间接排放”标准; 3.本次检测中,废水流量为 60t/d,由委托方提供,仅供参考。				

江苏迈斯特环境检测有限公司  
检测报告

表 (三) 地下水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08		
		11:37	11:48	11:58
监测点位		GW1	GW2	GW3
样品编号		DX0105044-1-1-1	DX0105044-2-1-1	DX0105044-3-1-1
样品状态		无色、微浑、无异味、无浮油	无色、澄清、无异味、无浮油	无色、微浑、无异味、无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	10.8	10.8	10.8
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.3
浊度	NTU	1.3	2.4	1.0
氨氮	mg/L	0.100	0.165	0.050
硝酸盐氮	mg/L	0.12	0.10	0.17
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003 (L)	0.003 (L)	0.003 (L)
挥发酚	mg/L	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)
氰化物	mg/L	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)
总硬度	mg/L	410	430	482
溶解性固体	mg/L	710	744	673
耗氧量	mg/L	1.2	0.8	1.3
硫酸盐	mg/L	64.0	58.3	75.6
氯化物	mg/L	38.4	72.9	45.8
氟化物	mg/L	0.43	0.44	0.49
六价铬	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)
砷	μg/L	0.3 (L)	0.3 (L)	0.3 (L)
汞	μg/L	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)
铅	μg/L	0.21 (L)	0.21 (L)	0.21 (L)
镉	μg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
铁	mg/L	0.14	0.07	0.13
锰	mg/L	0.08	0.09	0.06
铜	μg/L	0.38 (L)	0.38 (L)	0.38 (L)
锌	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
镍	mg/L	0.007 (L)	0.007 (L)	0.007 (L)
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	86	78	85
备注	本次检测中,*总大肠菌群为无能力分包,细菌总数为有能力分包,数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司,计量认证证书编号为231012341171,分包报告编号为SQADT24010031。			

## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 地下水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08		
		12:08	12:20	12:31
监测点位		GW4	GW5	GW6
样品编号		DX0105044-4-1-1	DX0105044-5-1-1	DX0105044-6-1-1
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	10.8	11.0	11.0
pH 值	无量纲	7.3	7.2	7.2
浊度	NTU	2.9	2.4	1.8
氨氮	mg/L	0.062	0.121	0.103
硝酸盐氮	mg/L	0.11	0.14	0.12
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003 (L)	0.003 (L)	0.003 (L)
挥发酚	mg/L	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)
氰化物	mg/L	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)
总硬度	mg/L	440	348	430
溶解性固体	mg/L	659	661	670
耗氧量	mg/L	1.0	0.8	1.1
硫酸盐	mg/L	49.3	60.8	71.7
氯化物	mg/L	25.7	38.1	44.6
氟化物	mg/L	0.52	0.33	0.58
六价铬	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)
砷	μg/L	0.3 (L)	0.3 (L)	0.3 (L)
汞	μg/L	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)
铅	μg/L	0.21 (L)	0.21 (L)	0.21 (L)
镉	μg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
铁	mg/L	0.03 (L)	0.03 (L)	0.03 (L)
锰	mg/L	0.04	0.03	0.05
铜	μg/L	0.38 (L)	0.38 (L)	0.38 (L)
锌	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
镍	mg/L	0.007 (L)	0.007 (L)	0.007 (L)
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	81	83	86
备注	本次检测中, *总大肠菌群为无能力分包, 细菌总数为有能力分包, 数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司, 计量认证证书编号为 231012341171, 分包报告编号为 SQADT24010031。			



## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (三) 地下水检测数据结果表

采样日期		2024.01.08		
		12:41	12:51	13:02
监测点位		GW7	GW8	GW9
样品编号		DX0105044-7-1-1	DX0105044-8-1-1	DX0105044-9-1-1
样品状态		无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油	无色、澄清、无异味、 无浮油
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
水温	℃	11.0	11.0	11.0
pH 值	无量纲	7.3	7.3	7.2
浊度	NTU	2.6	2.5	2.7
氨氮	mg/L	0.080	0.142	0.127
硝酸盐氮	mg/L	0.18	0.15	0.17
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003 (L)	0.003 (L)	0.003 (L)
挥发酚	mg/L	0.0003 (L)	0.0003 (L)	0.0003 (L)
氰化物	mg/L	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)
总硬度	mg/L	379	406	350
溶解性固体	mg/L	763	641	615
耗氧量	mg/L	1.1	0.8	0.9
硫酸盐	mg/L	65.6	73.4	65.4
氯化物	mg/L	249	98.0	83.8
氟化物	mg/L	0.35	0.52	0.55
六价铬	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)
砷	μg/L	0.3 (L)	0.3 (L)	0.3 (L)
汞	μg/L	0.04 (L)	0.04 (L)	0.04 (L)
铅	μg/L	0.21 (L)	0.21 (L)	0.21 (L)
镉	μg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
铁	mg/L	0.20	0.03 (L)	0.03 (L)
锰	mg/L	0.06	0.09	0.08
铜	μg/L	0.38 (L)	0.38 (L)	0.38 (L)
锌	mg/L	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)
镍	mg/L	0.007 (L)	0.007 (L)	0.007 (L)
*总大肠菌群	MPN/L	<3	<3	<3
细菌总数	CFU/mL	79	74	84
备注	本次检测中, *总大肠菌群为无能力分包, 细菌总数为有能力分包, 数据来自宿迁爱迪信环境科技有限公司, 计量认证证书编号为 231012341171, 分包报告编号为 SQADT24010031。			

## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 检测方法及仪器

现场测试仪器					
仪器名称		仪器型号		仪器编号	
温度计		(0-200)		MSTHABL01	
便携式 pH 计		PHBJ-260 型		MSTHA-15-05	
分析方法及仪器					
检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	MSTHA-15-05
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	滴定管	50mL	—
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	生化培养箱	SPX-150 BSH-II	MST-06-36
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	电子天平	FA2204B	MST-01-07
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	紫外分光光度计	UV-3100	MST-03-13
	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)	红外测油仪	OIL460	MST-03-07
	总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 (HJ 484-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)	离子计	PXS-270	MST-02-05
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法《水质 总铬的测定》 (GB/T 7466-1987)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10	

## 江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (四) 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
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/T 7467-1987)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
	铜、锌、铅、镉	直接法《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	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)	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
		《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11912-1989)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11907-1989)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04
	钡	《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)	电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio 200 ICP OES	MST-03-12
	铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ/T 59-2000)	石墨炉原子吸收分光光度计	美国 PE PinAAcle900 Z	MST-03-05
	*总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》(HJ 501-2009)	—	—	—
	*苯并[a]芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》(HJ 478-2009)	—	—	—
*烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》(GB/T 14204-1993)	—	—	—	
地下水	水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB/T 13195-1991)	温度计	(0-200)	MSTHABL01
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	便携式 PH 计	PHBJ-260	MSTHA-15-05
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-02
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》(HJ 1075-2019)	浊度仪	WGZ-200	MST-02-04

# 江苏迈斯特环境检测有限公司

## 检测报告

续表 (四) 检测方法及仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)》 ( HJ/T 346-2007)	紫外分光光度计	UV-3100	MST-03-13
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 (GB/T 7493-1987)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-08
	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》 (DZ/T 0064.52-2021)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB/T 7477-1987)	滴定管	25mL	—
	溶解性固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法》 (DZ/T 0064.9-2021)	电子天平	FA2204B	MST-01-07
	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.68-2021)	滴定管	50mL	—
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》 ( HJ/T 342-2007)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB/T 11896-1989)	滴定管	50mL	—
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)	离子计	PXS-270	MST-02-05
	六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 (DZ/T 0064.17-2021)	紫外可见分光光度计	UV-1800	MST-03-10
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度计	AFS-10B	MST-03-11
	铅、镉、铜	石墨炉原子吸收法《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) 3.4.7.4	石墨炉原子吸收分光光度计	美国 PE PinAAcle900Z	MST-03-05
铁、锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	火焰原子吸收分光光度计	北京普析 TAS-990F	MST-03-04	





