



181712050218



湖北科远环境检测有限公司
Hubei Keyuan Environmental Testing Co. Ltd.

检测报告

鄂 K&Y (2021) [检] 字第 05057 号



项目名称：湖北中油优艺环保科技集团有限公司
2021 年度环境检测

委托单位：湖北中油优艺环保科技集团有限公司

检测性质：委托检测

报告日期：2021 年 05 月 18 日

湖北科远环境检测有限公司



说 明

- 1、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 2、报告无本单位“报告专用章”、骑缝章及编制、审核、授权签字人签字无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚，涂改、增删无效。
- 4、未经本单位书面批准，本报告不得部分复制，经本单位批准全文复制的报告未重新加盖本单位“报告专用章”仍无效。
- 5、如委托单位对本报告数据有异议，应于收到本报告之日起十日内（邮寄报告以邮戳为准）向本单位提出书面要求，逾期不予受理；受理后仍有异议的，可向上级监测部门提出书面仲裁要求，逾期则视为认可本报告检测结果。
- 6、本单位商标、名称及本报告不得用于产品标签、广告宣传。

一、任务来源

受湖北中油优艺环保科技集团有限公司委托，我公司承担该公司废水检测。公司技术人员于 2021 年 04 月 23 日完成现场监测和样品采集，并于 2020 年 05 月 17 日完成检测分析，现提交检测报告。

二、企业信息

表 2-1 企业信息

企业名称	湖北中油优艺环保科技集团有限公司		
企业地址	襄城区余家湖		
联系人	周部长	联系电话	13627199236

三、检测内容

表 3-1 检测内容

检测项目	检测点位	检测项目	检测频次
废水	厂内污水处理站设备出口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、总氯、氟化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、石油类、粪大肠菌群	1 点 1 次 1 天

四、分析及设备

表 4-1 水质分析及设备 单位: mg/L(已标注单位除外)

检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	主要测试设备及编号
总氯	HJ 586-2010《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》附录 A(规范性附录) 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法	0.04	LH-C10 便携式余氯分析仪 K&Y-XC-051
pH	GB 6920-1986《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	0.01pH (无量纲)	PHS-3E 型 pH 计 K&Y-FX-026
悬浮物	GB 11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》	4	ME204E/02 万分之一天平 K&Y-FX-022-02
化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4	50mL 酸式滴定管 SD50-001

公司名称: 湖北科远环境检测有限公司

电 话: 0710-2354523

公司地址: 湖北省襄阳市高新区台子湾路西 69 号 8 栋 4 层(襄阳市检测认证产业园)

检测项目	分析方法	检出限/最低 检出浓度	主要测试设备 及编号
五日生化 需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与接种法》	0.5	SPX-250BIII生化培养箱 K&Y-FX-011-01 25mL 酸式滴定管 SD25-001
氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》	0.025	L5S 紫外可见 分光光度计 K&Y-FX-007
总磷	GB 11893-1989《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》	0.01	
总氮	HJ 636-2012《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法》	0.05	
六价铬	GB 7467-1987《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二 肼分光光度法》	0.004	
氟化物	HJ 84-2016《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》	0.006	CIC-100 离子色谱仪 K&Y-FX-021
总铅	GB 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定原 子吸收分光光度法》(直接法)	0.2	TAS-990 原子吸收分光光度计 K&Y-FX-037
总铬	HJ 757-2015《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法》	0.03	
总镉	HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合 等离子体质谱法》	0.00005	NexION 1000 电感耦合 等离子体质谱仪
总汞	HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法》	0.04 (μg/L)	AFS-8220 原子荧光光度 计 K&Y-FX-044
总砷		0.3 (μg/L)	
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》	0.06	OL1010-A 水中油份浓度分析仪 K&Y-FX-045
粪大肠 菌群	HJ 755-2015《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的 测定 纸片快速法》	20MPN/L	SPX-250BIII 生化培养箱 K&Y-FX-011-02

五、检测结果

(接 下 页)

表 5-1

废水检测结果

单位: mg/L (已标注单位除外)

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准
			余家湖污水处理厂接管标准及 GB 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 2 三级标准
厂内污水处理站设备出口	pH (无量纲)	8.63	6.5-9.5
	总氮	3.62	8
	悬浮物	14	400
	化学需氧量	112	500
	五日生化需氧量	38.4	150
	氨氮	4.62	45
	总磷	0.48	8
	总氮	24.4	70
	六价铬	0.004L	0.5
	氟化物	0.139	20
	总铬	0.03L	1.5
	总铅	0.2L	0.5
	*总镉	*0.00016	0.05
	总砷 (μg/L)	0.3L	0.3 (mg/L)
	总汞 (μg/L)	0.05	0.005 (mg/L)
	石油类	0.57	15
	粪大肠菌群	20L	/
样品性状	无色、无味、无浮油	/	
备注	1、检测结果小于方法检出限，定义为未检出，检测结果报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示； 2、执行标准由企业提供，“/”表示执行标准中不涉及； 3、带“*”检测结果由武汉仲联诚鉴检测技术有限公司提供，其资质证书及检测报告编号见附录。		

六、检测结果评价

根据检测结果，湖北中油优艺环保科技集团有限公司检测情况如下：

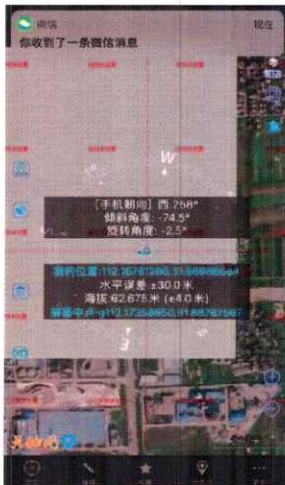
本次检测的湖北中油优艺环保科技集团有限公司厂内污水处理站设备出口中 pH、氨氮、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、石油类、总氮、氟化物、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅单次检测结果均符合余家湖污水处理厂接管标准及 GB 31962-2015《污水排入城镇下水道水质

标准》表 2 三级标准；粪大肠菌群因无评价标准，不进行符合性评价。

七、质量控制和质量保证

- (1) 公司所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 整个样品采集和检测过程严格按照国家标准与技术规范实施。
- (5) 检测过程施行空白检测、平行检测、加标回收、有证标准物质分析等质控措施，确保检测数据的准确度和精密度。

八、现场采样照片



编制: 马复瑞

审核: 罗晓波

签发: 朱林

日期: 2021.5.18

日期: 2021.5.18

日期: 2021.5.18

(接 下 页)

附录:

废水中总镉的检测结果由武汉仲联诚鉴检测技术有限公司提供

报告编号为: 仲联检字[2021]第 1056 号

武汉仲联诚鉴检测技术有限公司资质证书编号: 191712050179

武汉仲联诚鉴检测技术有限公司资质证书及营业执照:



报告结束

