



221012340450



江苏科发
Jianosu KEFA Testing Technology

检 测 报 告

(2023) 科检 (监) 字第 (C-004) 号

检测类别 监 督 性 监 测

下达单位 常州市钟楼生态环境局

江苏科发检测技术有限公司

地址：常州市新北区顺园路 15 号 邮编：213000 电话：0519-85125712

二零二三年六月二十一日



检测报告说明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效;本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品,本检测报告只对送检样品所检测项目的检测结果负责,不对样品来源和采样环节负责。
- 三、针对委托采样检测,本检测报告结果仅对检测地点、对象及当时的情况有效。对现场不可复现的情况,检测结果仅对检测所代表的时间、空间和样品负责,排放标准由客户提供。
- 四、用户对本报告若有异议,可在收到本报告后 10 日内,向本公司书面提出异议,逾期不提出,则视为认可本报告。
- 五、未经本公司书面批准,不得以任何形式复制(全文复制除外)本报告;任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 六、除客户特别申明并支付样品保管费外,超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 七、本公司保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务,除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外,本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。
- 八、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有对社会的证明作用。
- 九、委托单位应合法使用检测报告,因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关,本单位不承担任何经济和法律责任。
- 十、未经本单位同意,本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十一、本检测报告的解释权归本单位所有。

(2023) 科检 (监) 字第 (C-004) 号

江苏科发检测技术有限公司 检测 报 告

共 6 页 第 1 页

受检单位	中国石化销售股份有限公司江苏常州石油分公司钟楼油库			地址	常州市钟楼区新运河阳湖大桥西京杭运河常州服务区内
联系人	/	邮 编	213000	电 话	/
下达单位	常州市钟楼生态环境局			地 址	常州市钟楼区星港路 88 号 4 楼
联系人	姜源	邮 编	213000	电 话	18094418591
采样日期	2023 年 6 月 9 日			分析日期	2023 年 6 月 9 日~12 日
检测目的	了解污染源排放情况			采样人员	杨俊、卢果、蒋旦洋、李鑫宝
检测内容	综合废水排放口：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类 雨水排放口：化学需氧量、石油类 油气回收废气排放口：非甲烷总烃 无组织废气：非甲烷总烃				
检测依据	HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ 732-2014《固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法》 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB 8978-1996《污水综合排放标准》 GB 20950-2020《储油库大气污染物排放标准》				
结 论	经检测，6 月 9 日中国石化销售股份有限公司江苏常州石油分公司钟楼油库综合废水排放口中所测悬浮物、化学需氧量、石油类排放浓度及 pH 值均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准，氨氮无相应标准，不作评价；雨水排放口积存水中所测化学需氧量、石油类排放浓度均符合此标准表 4 中一级标准。 6 月 9 日公司油气回收工段废气 DA001 排气筒排气中非甲烷总烃排放浓度符合 GB 20950-2020《储油库大气污染物排放标准》表 1 中油气处理装置排放限值。 6 月 9 日公司厂界无组织排放非甲烷总烃周界外浓度最高值符合 GB 20950-2020《储油库大气污染物排放标准》中 5.3 企业边界排放限值。				
编 制	朱蓉				
审 核	张廷				
签 发	倪娟				
签发日期：				2023 年 6 月 22 日	



(2023) 科检 (监) 字第 (C-004) 号

污 水 检 测 结 果 表

共 6 页 第 2 页

采样地点	检测时间/ 样品编号		样品性状 描述	检 测 项 目 (单位: mg/L)				
				pH 值	悬浮物	化学需 氧量	氨氮	石油类
综合 废水 排放 口	6 月 9 日	WS1-1 (10:36)	无色、透明、有 异味、无油膜	7.2	18	252	17.0	0.59
		标准值	-	6~9	≤400	≤500	/	≤20
雨水 排放 口	6 月 9 日	YS1-1 (10:50)	无色、透明、有 异味、无油膜	/	/	37	/	0.31
		标准值	-	/	/	≤100	/	≤5
/	以下空白							
备 注	1、pH 值：无量纲； 2、雨水排放口无流动水。							

(2023)科检(监)字第(C-004)号

工业废气检测结果表

共6页 第3页

测试设备或工段		油气回收		排气筒编号	DA001	排气筒高度	5m（铁）
生产工况		正常运行				测点截面积	0.031m²
治理设施名称		吸收塔+交叉活性炭吸附+吸收塔				型 号	/
检测日期		2023 年 6 月 9 日					
序号	测试项目			单 位	标准值	检测结果	
1	测点废气温度			℃	/	37.6	
2	测点废气含湿量			%	/	6.2	
3	测点废气平均流速			m/s	/	2.8	
4	非甲烷总烃排放浓度	第一次	mg/m³	/	1.62×10⁴		
		第二次			2.28×10⁴		
		第三次			1.63×10⁴		
		第四次			1.46×10⁴		
		平均值		≤25000	1.75×10⁴		
5	非甲烷总烃排放速率			kg/h	/	4.50	
/	以下空白						
备注	1、根据排气参数计算测点废气平均流量：257Nm³/h； 2、排气筒高度由企业提供； 3、采样时间：10:36~11:21。						

水和污水质量控制情况表

共 6 页 第 5 页

检测因子		悬浮物	化学需氧量	氨氮	石油类
样品数 (个)		1	2	1	2
实验室空白	质控数 (个)	/	4	2	2
	合格率 (%)	/	100	100	100
全程序空白	质控数 (个)	/	2	1	1
	合格率 (%)	/	100	100	100
现场平行	质控数 (个)	/	1	1	/
	检查率 (%)	/	50.0	100	/
	合格率 (%)	/	100	100	/
实验室平行	质控数 (个)	/	1	1	/
	检查率 (%)	/	50.0	100	/
	合格率 (%)	/	100	100	/
加标样	质控数 (个)	/	/	/	/
	检查率 (%)	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/
自配标准溶液或标样	质控数 (个)	/	1	1	1
	合格率 (%)	/	100	100	100

废气质量控制情况表

检测因子		非甲烷总烃	以下空白		
样品数 (个)		20			
实验室空白	质控数 (个)	2			
	合格率 (%)	100			
全程序空白	质控数 (个)	2			
	合格率 (%)	100			
现场平行	质控数 (个)	/			
	检查率 (%)	/			
	合格率 (%)	/			
实验室平行	质控数 (个)	3			
	检查率 (%)	15.0			
	合格率 (%)	100			
加标样	质控数 (个)	/			
	检查率 (%)	/			
	合格率 (%)	/			
自配标准溶液或标样	质控数 (个)	4			
	合格率 (%)	100			

检测分析方法

共 6 页 第 6 页

序 号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
3	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
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
5	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
6	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)
备 注	/		

检测仪器一览表

编 号	名 称	型 号
A-158	便携式 pH 计	PHB-5
A-003	电子天平(梅特勒)	AL204
A-005	可见分光光度计	723C
A-116	红外光度测油仪	JKY-3A
A-015	气相色谱仪	GC9790II (双 FID+双填充进样)
A-154	便携式综合气象观测仪	FYP-1/FYTH-1/FYF-1
A-073	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H
A-165	真空箱气体采样器	ZR-3520 型
/	气体采样袋	/
/	玻璃针筒	/
备 注	/	