

# 中国石油化工集团公司 水处理技术服务中心文件

中石化（2023）水技中字 01 号

## 中国石化第十八届水处理技术研讨会 征文通知

### 各有关单位：

为满足炼化企业减污降碳协同增效和绿色发展转型的要求和进一步提高节水减排技术水平，根据中国石油化工集团公司暨股份公司有关部门意见，今年将召开两年一次的水处理技术研讨会暨第十八届水处理技术研讨会。中石化石油化工科学研究院有限公司、中国石化集团公司水处理技术服务中心将“中国石化第十八届水处理技术研讨会”与“2023（第十八届）青岛国际水大会&国际水展”合并举办，旨在搭建高层次的“产学研用”学术交流平台，诚邀石油化工业界及环境保护领域的专家学者、政府环境部门管理者、企业单位的研究开发、工程技术人员等同献良策，共同探讨企业合理用水、节水减排、废水处理、废气处理、固体废物处理、土壤修复等技术，助力石油化工业界减污降碳协同增效，推动绿色发展转型。年会的主要内容包括：降碳、减污、扩绿高质量发展论坛；国际脱盐大会（含工业节水与污水资源化论坛、海水淡化与浓盐水综合利用论坛）；智慧水务高峰论坛；水科学与技术创新论坛；水环境治理与水生态修复论坛；水资源可持续发展论坛；国际合作与多边会议等。现征集会议论文，敬请不吝赐稿。有关事宜，通知如下。

### 1. 会议主题

减污降碳技术深化石油石化企业环境治理

### 2. 会议时间及地点

时间：2023年7月10日—2023年7月14日

地点：山东省青岛市

### 3. 主办单位

青岛市人民政府

### 4. 承办单位

青岛市科学技术协会

青岛市工业和信息化局

青岛市水务管理局等

### 5. 协办单位

水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心

国家环境保护石油化工和煤化工废水处理与资源化工程技术中心

北京交通大学

中石化石油化工科学研究院有限公司

中国石油化工集团公司水处理技术服务中心

山东环境科学学会

山东省绿色低碳发展中心

国家环境保护膜分离工程技术中心等

### 6. 征文范围

- 循环水处理工艺和技术
- 化学水处理工艺和技术
- 污水处理、回用工艺和技术
- VOCs 处理工艺和技术
- 恶臭治理工艺和技术
- 固体废弃物处理工艺和技术
- 污染场地风险管控与综合治理技术
- 节水减排工艺和技术
- 污染物资源化处理技术
- 石油化工清洁生产工艺技术
- 石油化工环保分析测试新技术

- 石油石化企业的环保创新管理
- 减污降碳新技术、新工艺、新产品
- 石油石化企业减污降碳、环保形势和政策标准、综合治理等

## 7. 征文征集、评审和出版

论文全文电子文档（Word 格式）通过电子邮件提交：

联系人：曹晓磊 秦冰 傅晓萍

电 话：010-82368326/82368757, 15901090472, 13693291531

E-mail: [caoxiaolei.ripp@sinopec.com](mailto:caoxiaolei.ripp@sinopec.com); [qinbing.ripp@sinopec.com](mailto:qinbing.ripp@sinopec.com);

[fuxp.ripp@sinopec.com](mailto:fuxp.ripp@sinopec.com)

电子邮件题目请注明“研讨会征文”。提交的论文经专家评审，被录用的论文将辑成《工业水处理技术（第十九册）》，由中国石化出版社出版。

## 8. 征文要求

- 征文全文的格式要求请见附件 1。
- 征文应在内容上符合征文范围要求；符合国家和各单位的保密规定，文责自负；请限定论文全文篇幅，一般论文在 5000 字以内（包括图表在内 A4 纸 4-5 页）；提交文件为 WORD 格式的电子文档。

## 9. 会议秘书处联系电话

曹晓磊：010-82368326, 15901090472

## 10. 会议重要时间截点

2023 年 1 月发征文通知和第一轮会议通知

2023 年 6 月 5 日论文截止日期

2023 年 6 月发第二轮会议通知

2023 年 7 月召开中国石化第十八届水处理技术研讨会

## 附件 1 征文全文编写格式要求

中石化石油化学工业研究所有限公司



中国石化集团公司水处理技术服务中心



# 附件 1 论文全文编写格式要求

## 一、论文格式

论文格式按顺序分别分：

1. 题目
2. 作者姓名
3. 单位、地址、邮编
4. 内容摘要、关键词
5. 正文
6. 参考文献
7. 最后附上作者的联系方式，包括电话、电子邮箱

对于不同单位的作者，要用右上标数字注明，并与下一行单位对应。

## 二、文字体例要求

书稿统一采用 A4 纸大小，以下面所列字体样式为实际字样。

标题用黑体字，小二号字，居中。

### 延迟焦化低硅消泡剂的研制

宋体小 4 号字，居中。

赵蓓蓓<sup>1</sup>，杨超<sup>2</sup>，张喜文<sup>2</sup>

宋体小 5 号，居中

(1. 辽宁石油化工大学化学与材料科学学院，抚顺 113001；2. 中国石化抚顺石油化工研究院)

**摘要：**研制了一种用于延迟焦化过程的低硅消泡剂，该消泡剂是以聚醚改性聚硅氧烷为主体复配而成。以含氢硅油与聚醚为原料，催化合成了聚醚改性聚硅氧烷；考察了反应时间、反应温度、物料配比、催化剂用量对反应的影响，确定了最佳合成条件，即含氢硅油中的 Si-H 与聚醚中的 -OH 的摩尔比为 1：(1.4~1.6)、催化剂 FA-2 的质量分数为 0.4%、反应温度为 110℃、反应时间为 8h。评价结果表明，所制备的聚醚改性聚硅氧烷及其复配物的消泡及抑泡性能良好。

**关键词：**延迟焦化 聚醚改性聚硅氧烷 硅 消泡剂

“摘要”“关键词”黑体 5 号字，后面内容楷体 5 号字；关键词之间加两个空格。

- 1 实验
- 1.1 试剂

一、二、三、四级标题，另直行，前面空两格，单占一行。

1.1.1 xxxxx

(1) xxxxx

①xxxxxxxxxxxxxxxxxx。

五级标题，另起行，前面空两格，后面接排。

延迟焦化是一项重要的渣油加工技术,主要用于将渣油、重油通过深度加工来提高轻质油收率。在延迟焦化过程中,原料油经过高温裂化,产生大量油气,这些油气极易在焦炭塔中生成泡沫层,泡沫层含有大量焦粉。在生焦过程末期,随着焦炭层不断升高,高温油气会把大量泡沫夹带至塔顶,进.....

正文宋体 5 号字。全文单位采用国家标准英文单位符号，并注意上、下标。1.5 倍行距。

图要清晰，图号与图题之间空一汉字，居中写。图中文字较多可用序号代替，放在图注中说明。



图 1 xxxxxxx (图名)

1—xxxx; 2—xxxx; 3—xxxx (图注)

表 1 各种工艺操作条件的比较

工艺 <sup>①</sup>	密度/ (g/cm <sup>3</sup> )	浓度/ (mol/L)	增长率 <sup>②</sup> /%

①xxxxxxxx。

②xxxxxxxx。

表号与表题之间空一汉字，居中写。表头设计简明，表头单位中，在量的名称后面画斜线，再写上单位的符号。图中文字较多可用序号代替，放在图注中说明。表内相邻内容有重复时，完整写出，勿用“同上”、“同左”等。

参考文献

[1] 陈俊武，曹汉昌. 催化裂化工艺与工程[M]. 北京：中国石化出版社，1996.

[2] Borko H, Bernier C L. Indexing concepts and methods[M]. New York: Academic Pr, 1978.

[3] Hewitt J A. Technical services in 1983[J]. Library Resources and Technical Services, 1984, 28(3): 205-218.

[4] 张华. 微分半动力系统的不变集[D]. 北京：北京大学数学系数学研究所，1983.

参考文献图书、论文学位论文示例。西文作者名，书写时，姓在前，名在后，名可缩写，中间不用符号，空一格，如 Ford W D。多作者时用逗号隔开，最多列出 3 个作者。然后用等或 et al。