

# Sustainable Chemistry：水、废水与污泥管理中的循环性、可持续性、韧性及分析 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39868.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

Sustainable Chemistry：水、废水与污泥管理中的循环性、可持续性、韧性及分析 MDPI 特刊征稿。期刊名：Sustainable Chemistry

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/suschem>

近年来，循环经济和可持续发展已成为备受关注的议题。在废水处理方面，近年来生物废弃物（如污水污泥和有机副产品）的数量急剧增加，这导致了严重的环境污染和公共健康问题。这些生物废弃物既是污染物，又是潜在的资源。这种废弃物的不当处理会导致土壤和水体污染、温室气体排放以及处理成本的上升。因此，对生物废弃物进行可持续的管理和利用至关重要。通过采用循环经济的原则，这些废弃物可以转化为有价值的资源，带来环境和经济上的双重效益。因此，对生物废弃物的利用具有重要的实际意义，并且符合可持续废水管理的目标。

**Special Issue**  
Circularity, Sustainability,  
Resilience, and Analysis in  
Water, Wastewater, and  
Sludge Management

**Guest Editors**  
Dr. Athanasia K. Tolkou  
Prof. Dr. Victoria Samanidou  
Dr. Elena Cristina Rada

**Deadline**  
31 October 2026

 *sustainable  
chemistry*

IMPACT  
FACTOR  
**4.2**

CITESCORE  
**10.7**

Sustainable Chemistry邀请了Dr. Athanasia Tolko，Prof. Dr. Victoria Samanidou和Dr. Elena Cristina

---

Rada 合作建设特刊Circularity, Sustainability, Resilience, and Analysis in Water, Wastewater, and Sludge Management (水、废水与污泥管理中的循环性、可持续性、韧性及分析)。本特刊探讨了有关水、废水和污泥处理的创新方法，以及资源回收和生态保护等方面的内容。此外，本特刊还探讨了一个极其重要的问题——新兴污染物。这些污染物尤其令人关注，因为目前大多数可用的处理技术都无法将其降解。在特刊中可以讨论这些污染物的来源及其在环境中的去向，以及可用于对其进行分析的主要工具。特刊中还可以描述各代表性环境样本（空气、土壤和水）以及针对每个样本的适当分析方法。并且，它将回顾毒理学、化学计量学、样品制备以及绿色分析化学等方面的内容。该集合符合循环经济和可持续发展的特点，并可以从不同的角度进行审视，我们期待您的参与。

特刊包括但不限于以下主题：

废水处理

水处理

去除离子、重金属和染料

循环经济

环境可持续性

环境影响评估

废物管理

废水管理

混凝

吸附

去除砷

去除氟化物

去除铬酸盐

投稿截止日期：2026年10月31日

客座编辑介绍



Dr. Athanasia K. Tolkou

Athanasia K. Tolkou 博士毕业于Aristotle大学（AUTH，Thessaloniki, Greece），拥有化学博士学位，研究领域为废水处理。她目前在希腊Democritus University of Thrace (DUTH) 科学学院化学系担任助理教授。她的研究兴趣包括废水处理、市政废水、工业废水和危险废物的处理技术（混凝/絮凝、吸附、臭氧氧化、膜生物反应器）、从废水中回收营养物质（磷酸盐、硝酸盐）以及去除水和废水中的离子、重金属和染料。

Interests: 水和废水处理；混凝/絮凝；吸附；除砷；除氟；除铬酸盐



Prof. Dr. Victoria Samanidou

Victoria Samanidou博士是希腊Aristotle University of Thessaloniki化学学院分析化学实验室的全职教授兼主任。自2022年起，她还担任该校化学学院的副校长。她的研究重点在于开发符合绿色化学的要求的在色谱分析前利用吸附萃取进行样品预处理的方法。

Interests: 分析化学；样品制备；色谱法；高效液相色谱法；方法验证；方法开发；分离科学；食品分析；生物分析；环境分析；绿色分析化学；吸附萃取；微萃取技术



Dr. Elena Cristina Rada

目前，Elena Cristina Rada博士是意大利University of Insubria环境与卫生工程系的长期研究员，任职于该校的理论与应用科学系。她是数十个国际会议科学委员会的成员，发表了300

---

多篇论文，还担任多家国际知名期刊的特刊编辑。

Interests: 循环经济、可持续发展目标、资源；可再生能源；环境可持续性；环境影响评估；污染；废物管理；废水管理；人类健康；可持续性

特刊链接：

[https://www.mdpi.com/journal/suschem/special\\_issues/0OJ3U4E81I](https://www.mdpi.com/journal/suschem/special_issues/0OJ3U4E81I)

期刊介绍

主编：Prof. Dr. Matthew Jones，University of Bath, UK

Sustainable Chemistry (ISSN 2673-4079) 是一个国际型开放获取英文学术期刊，旨在为化学工程中可替代的绿色可持续技术提供国际化的学术交流平台。期刊研究领域涵盖绿色工艺、绿色试剂和原料、可再生能源、绿色合成、可持续化学的应用以及绿色化学的影响。其中包括工艺设计、分离纯化技术，绿色溶剂、可再生原料、废物回收利用、二氧化碳的捕获储存，可替代能源、生物质燃料、电池、能源存储、能源效率，有机无机催化合成，仿生和生物传感器的应用、绿色吸附剂、生物质基材料，生命周期评估、污染防治和减少、生态毒理等具体研究问题。我们鼓励科学家尽可能详细地发表实验和理论研究，这些研究既可以是具有学报特色的创造性研究论文，也可以是具有通报特色的综述文章。

2024 Impact Factor：4.2

2024 CiteScore：10.7

Time to First Decision：21.6 Days

Acceptance to Publication：4.9 Days

来源：Sustainable Chemistry

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发