

	曾凡哲	
	院系:	市政与环境工程学院
	办公电话:	18646073430
	电子信箱:	fanzhezeng.sjzu@gmail.com zfz19900623@163.com

个人简介: 女, 1990 年出生, 市政工程系讲师, 硕士生导师

主要学历

1. 2014 年 09 月-2019 年 04 月 哈尔滨工业大学环境科学与工程专业, 博士
2. 2012 年 09 月-2014 年 07 月 哈尔滨工业大学环境工程专业, 硕士
3. 2008 年 09 月-2012 年 07 月 沈阳建筑大学给水与排水工程, 本科

工作经历

2020 年 06 月-至今 沈阳建筑大学市政与环境工程学院, 讲师

学术兼职

SCI 期刊 Water Science and Technology, Scientific Reports 等审稿人

研究领域与课题

研究方向

1. 磷资源回收与应用;
2. 污泥处理处置、减量化与资源化;
3. 污水处理与资源化;
4. 饮用水消毒技术

参与科研项目

- [1] 微生物电化学耦合芬顿系统 (MES-F) 同步降解剩余污泥与催化氧化二级处理水中难降解污染物的效能与机制(51778176), 国家自然科学基金项目, 参与
- [2] 污泥厌氧消化中典型纳米颗粒对微生物活性与 EPS 去除的影响机制(51408159), 国家自然科学基金项目, 参与
- [3] 再生水渗滤过程中磺胺类抗生素对土壤微生物活性及 DBPs 前驱物去除的影响机制与调控

(51878213), 国家自然科学基金项目, 参与

[4] 强化复合生物处理技术研究与应用示范, 深圳市科技创新委员会, 参与

代表性论文

- [1] **Zeng, F. (曾凡哲)**, Zhao, Q.*, Jin, W., Liu, Y., Wang K., Lee, D.. Struvite precipitation from anaerobic sludge supernatant and mixed fresh/stale human urine. *Chemical Engineering Journal*, 2018, 344: 254-261. (SCI, Impact factor: 10.652)
- [2] **Zeng, F. (曾凡哲)**, Cao, S., Jin, W.*, Zhou, X., Wang, C., Jiang, Q., Wang, Q.. Inactivation of Chlorine-Resistant Bacterial Spores in Drinking Water using UV Irradiation, UV/Hydroxyl Peroxide and UV/Peroxymonosulfate: Efficiency and Mechanism. *Journal of Cleaner Production*, 2020, 243: 118666. (SCI, Impact factor: 7.246)
- [3] **Zeng, F. (曾凡哲)**, Jin, W., Zhao, Q.*. Operation performance of an A/O process combined sewage sludge treatment and phosphorus recovery using human urine. *Water Science and Technology*, 2018, 78(12): 2597-2607. (SCI, Impact factor: 1.624)
- [4] **Zeng, F. (曾凡哲)**, Jin, W., Zhao, Q.*. Temperature effect on extracellular polymeric substances (EPS) and phosphorus accumulating organisms (PAOs) for phosphorus release of anaerobic sludge. *RSC Advances*, 2019, 9(4): 2162-2171. (SCI, Impact factor: 3.119)
- [5] **Zeng F. (曾凡哲)**, Zhao Q.*, Wei L.. Comparative study on phosphate release from sewage sludge by different disintegration processes. IWA Conference of "Science Summit for Urban Water", July 13-17, 2014, Harbin. pp:294-296.
- [6] **曾凡哲**, 赵庆良*. 污泥破解方式对污泥释磷效果的影响分析. 全国排水委员会 2014 年年会论文集, 2014, 中国成都, pp:394-401.
- [7] **Zeng, F. (曾凡哲)** and Zhao, Q.*. Resources and energy recovery from sewage sludge. Association of Sino-Russian Technical Universities (ASRTU), 2015, Shanghai, China.

主要荣誉和奖项

1. 王宝贞环境科技创新奖学金优秀奖
2. 哈尔滨工业大学优秀学生干部
3. 辽宁省优秀学生干部