

2025 年度职称评审成果汇总简表

姓名：赵婧 是否破格：否 是否高水平人才：否 任现职时间：2025.08.05 所在单位：水资源与环境学院 现职称：讲师

申报类型	满足申报类型的条件		具体信息（填写要求见填表说明）
副教授 科研为主型	(一) 教学要求		无
	(二) 业 绩 贡 献	b. 科学研究与学术贡献	(1) 微生物电解池协同实现 CO ₂ 还原与纤维素电发酵的高值碳源转化机制与调控原理，30 万，国家自然科学基金青年基金，2023. —2025（负责） 微高压微生物电解池（MEC）还原 CO ₂ 的阴极胞外电子摄入机制与工艺原理，60 万，博士后国际交流计划引进项目，2022—2023（负责） 微高压微生物电解池（MEC）还原 CO ₂ 的阴极胞外电子摄入机制与工艺原理，8 万，中国博士后科学基金面上资助，2023—2025（负责） 微高压体系中微生物 CO ₂ 高值转化的电子传递机制，15 万，中央高校基本科研业务经费，2026—2028（负责）
			(2) 1. J. Zhao, Y. Li, Z. Zhang. Hydraulic retention time and pressure affect anaerobic digestion process treating synthetic glucose wastewater, Bioresource Technology, 2023, 370, 128531. (IF=11.4, SCI 期刊, C 类期刊). 2. J. Zhao, Y. Li, G. J. W. Euverink. Effect of bioaugmentation combined with activated charcoal on the mitigation of volatile fatty acids inhibition during anaerobic digestion, Chemical Engineering Journal, 2021, 428, 131015. (IF=15.1, SCI 期刊, C 类期刊). 3. J. Zhao, Y. Li. Recent progress towards in-situ biogas upgrading technologies. Science of the total environment, 2021, 800, 149667. (IF=9.8, SCI 期刊, C 类期刊). 4. J. Zhao, Y. Li, C. Marandola, J. Krooneman, G.J.W. Euverink. Comparison of the microbial communities in anaerobic digesters treating high alkalinity synthetic wastewater at atmospheric and high-pressure (11 bar), Bioresource Technology, 2020, 318, 124101. (IF=11.4, SCI 期刊, C 类期刊). 5. J. Zhao, M. Westerholm, W. Qiao, D. Yin, S. Bi, M. Jiang, R. Dong. Impact of temperature and substrate concentration on degradation rates of acetate, propionate and hydrogen and their links to microbial community structure, Bioresource Technology, 2018, 256, 44—52. (IF=11.4, SCI 期刊, C 类期刊). 6. J. Zhao, W. Qiao, W. Wang, F. Gao, Z. Xiao. Anaerobic digestion of heat treated sludge liquor by pilot scale mesophilic EGSB reactor, Int J Agric & Biol Eng, 2016, 9(3), 146—153. (IF=2.44, SCI 期刊, D 类期刊).
			(三) 可替代业绩贡献
			公共活动

	备注	无
--	----	---

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申报人是否满足职称申报基本资格：是 否

申请人签字：

签字/盖章：

年 月 日

年 月 日