

肖黎姗

肖黎姗，女，2015年毕业于中国科学院大学，获博士学位，师从赵景柱研究员；中国生态学会青年工作委员会委员。目前就职于上海师范大学环境与地理科学学院，副研究员。



围绕城市生态环境规划和管理，主持国家自然科学基金2项，福建省自然科学基金和中科院青年人才项目各1项；参与国家自然科学基金，国家重点研发项目、中科院重要方向项目，以及省、市级等科研项目共20余项；参与城市环境总体规划、生态文明规划、循环经济规划、低碳城市规划等项目，为地方政府撰写咨询报告10余项。

在ES&T、RCR、JCP、地理学报和环境科学学报等国内外期刊上以第一或通讯作者发表学术文章20多篇。

教育背景

2012.09-2015.07 中国科学院大学 环境经济与环境管理 理学博士。
导师:赵景柱研究员

2005.09-2008.07 厦门大学海洋与环境学院 环境科学 理学硕士. 导师:石晓枫副教授

2001.09-2005.07 东华大学环境科学与工程学院 环境工程 工学学士. 导师:薛罡教授

工作和经历

2008.07-2008.11 福建省环境保护设计院 助理工程师

2008.12-2011.12 中国科学院城市环境研究所 研究实习员

2012.01-2016.12 中国科学院城市环境研究所 助理研究员

2012.03-2012.06 台湾大学环境工程学研究所 访问学者

2017.01-2019.2 中国科学院城市环境研究所副研究员

2017.08-2018.02 早稻田大学政治经济学院 访问学者

2019.3- 上海师范大学环境与地理科学学院副研究员

研究方向:

- 产业生态学
- 环境经济与环境管理
- 城乡物质代谢过程与格局

主要项目和课题

● 主持的项目和课题

- [1] 国家自然科学基金面上项目：41971257，基于代谢过程的城市污泥处理的环境影响与调控途径研究，2020/01-2023/12，项目负责人
- [2] 上海师范大学一流研究生培养的课程体系建设工程，环境科学进展英文课程，2019/3-2019/12，项目负责人
- [3] 环保部规划院项目：市县环境功能区划关键技术研究，项目负责人

- [4] 国家自然科学基金青年科学基金项目：41301621，基于代谢过程的城市生活垃圾管理调控优化研究，2014/01-2016/12，项目负责人
- [5] 中国科学院城市环境研究所知识创新工程项目：IUEQN201302，可持续村镇发展模式及其演变机制研究。2013/08-2016/08，项目负责人
- [6] 厦门市环卫处委托项目，环卫基础设施可达性研究，2015/6-2016/6，项目负责人.
- [7] 厦门市经济与信息化局委托项目，厦门市资源综合利用规划，2016/9-2017/9，项目负责人.
- [8] 福建省自然科学基金面上项目：2015J01177，福建省城镇空间形态和产业聚集耦合过程研究，2015/04-2018/04，项目负责人
- [9] 中科院重点项目子课题：KZZD-EW-16-4: 基于生命周期的污泥资源化技术评价与优化研究，2013/06-2016/06，子课题技术负责人

● **参与的项目和课题**

- [10] 国家重点研发计划，2017YFC0505800，人类活动对海岸带生态影响机制及综合调控研究，2017/07-2020/12，科研骨干（负责生态工程经济性评价）
- [11] 中国科学院重点部署项目，KFZD-SW-315，典型二次资源高值化循环技术研发与示范，2017/05-2019/05，科研骨干（负责锂电池回收技术生命周期评价）
- [12] 科技部政府间科技合作项目，2016YFE0118000，城市污泥与餐厨垃圾协同资源回收技术研发与示范，2016/04-2019/03，科研骨干（负责能量核算和碳足迹）
- [13] 中国科学院科技服务网络计划项目，KFJ-EW-STS-088，民众需求导向的社区创新性管理模式综合评价与示范，2015/01-2017/12，科研骨干(负责社会生态代谢分析)
- [14] 集美杏林台商投资区循环化改造方案，集美区经济与信息局委托项目，2015 年国家发改委审批通过，科研骨干（负责物质流分析，循环产业链构建）
- [15] 厦门市环保局项目委托项目，厦门市城市环境保护总体规划、厦门市及各区生态文明建设规划等，2016 年获得国家环保局审批通过，科研骨干（负责生态环境基础专题和环境风险防范体系建设）

主要论文

- [1] **Xiao LS**, Huang S, Ye ZL Zhang O, Lin T*. Identifying multiple stakeholders' roles and network in urban waste separation management-a case study in Xiamen, China. *Journal of Cleaner Production*. 2021, 278, :123569.
- [2] **Xiao LS**, Lin C*, Nakamura S. Tracing the Consumption Origins of Wastewater and Sludge for a Chinese City Based on Waste Input–Output Analysis. *Environmental Science and technology*, 2020, 54, 19, 12560–12567.
- [3] Zhao Y, **Xiao LS***. 2020. Analysis on the landsense creation of Chinese classical poetry and mountains-and-waters painting based on landsenses ecology. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*. 27(3):292-296.
- [4] **Xiao LS**, Lin T*, Wang Y, Ye ZL, Liao JF. Comparative life cycle assessment of sludge management: a case study of Xiamen, China. *Journal of Cleaner Production*. 2018, 192:354-363.
- [5] **Xiao LS***, Liu WL; Guo QH et al, Comparative life cycle assessment of manufactured and remanufactured loading machines in China. *Resources, Conservation & Recycling*. 2018. 131: 225-234.
- [6] **Xiao LS**, Zhang G, Zhu Y, Lin T*. Promoting public participation in household waste management: A survey based method and case study in Xiamen city, China. *Journal of Cleaner Production*. 2017, 144:313-322.

- [7] **Xiao LS**, He ZC, Wang Y et al. Understanding urban–rural linkages from an ecological perspective. *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*. 2017,24(1): 37-43.
- [8] **Xiao LS***, Gao LJ, Qiu Q. Chinese housing reform and social sustainability: evidence from post-reform home ownership. *Sustainability*. 2016, 8(10), 1053; doi:10.3390/su8101053.
- [9] Guo Q, Wu J, **Xiao LS***. Promoting ecosystem services through ecological planning in the Xianghe Segment of China’s Grand Canal. *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*. 2016, 23: 365-371.
- [10] **Xiao LS**, Lin T*, Chen S et al. Characterizing Urban Household Waste Generation and Metabolism Considering Community Stratification in a Rapid Urbanizing Area of China. *PLoS ONE*, 2015, DOI:10.1371/journal.pone.0145405.
- [11] **Xiao LS**, Wang R, Chiang PC* et al. Comparative Life Cycle Assessment (LCA) of Accelerated Carbonation Processes Using Steelmaking Slag for CO₂ Fixation. *Aerosol and Air Quality Research*, 2014,14:892-904.
- [12] **Xiao LS**, Li XH, Wang R*. Integrating climate change adaptation and mitigation into sustainable development planning for Lijiang City. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*. 2011,18: 515-522.
- [13] 肖黎姗, 黄沙, 陈少华, 叶志隆. 生活垃圾管理进程与评价研究进展. *环境卫生工程*, 2021 已接收.
- [14] 刘蔚玲, 肖黎姗*. 基于 DEA 模型的我国城市生活垃圾管理效率评价. *中国环境科学*, 2020(7):3196-3203.
- [15] 朱玲, 肖黎姗*, 郭青海. 厦漳泉地区城镇化与产业结构耦合模式研究. *中国人口资源与环境*, 2017(S2): 212-217.
- [16] 肖黎姗, 潘玲阳, 吝涛. 基于社区分类的厦门市家庭生活垃圾产量及其形成机制. *环境科学学报*, 2016,36(1): 307-313.
- [17] 肖黎姗, 余兆武, 郭青海. 福建省乡村发展与农村经济聚集耦合分析. *地理学报*, 2015, 70(4):615-624.
- [18] 肖黎姗, 吝涛, 郭青海. 基于生命周期评价的钢铁厂碱渣固碳技术比较研究. *环境科学学报*, 2014,34(3):788-795.
- [19] 肖黎姗, 郭青海, 李新虎. 厦门城市居民住房资源分层及其形成机制. *地理科学进展*, 2013,32(12): 1804-1813.
- [20] 肖黎姗, 李新虎, 张国钦等. 城市常住人口社会分层实证分析和政策研究——以厦门市为例. *地理科学进展*, 2012,21(2):141-148.
- [21] 肖黎姗, 吝涛, 潘玲阳, 赵煜, 赵千钧. 半城市化地区家庭生活垃圾产生及其影响因素研究. *环境污染与防治*, 2011, (2): 105-110.
- [22] 肖黎姗, 王润, 杨德伟, 孙艳伟, 刘健. 中国省际碳排放极化格局研究. *中国人口资源与环境*, 2011, 21 (7): 807-812.
- [23] 肖黎姗, 王润, 刘健, 孙艳伟. 福建省能源消费碳排放和低碳发展战略研究. *环境科学与技术*, 2011,34(11): 199-204.
- [24] 赵景柱主编. 2013 中国可持续城市发展报告——紧凑城市. 中国环境科学出版社, 2013 (编写组成员)

获奖经历

- 2017 年中国科学院城市环境研究所优秀共产党员
- 2011 年厦门市直机关优秀共青团员