**Predicting sludge generation pattern and carbon reduction potential under shared socio-economic pathways(确认一下其他地方用哪个词)**

**Ouwen Zhang a, Lijie Gao b,c, Weiyue Li a, Bo Fu a, Lishan Xiao**a \*

a, School of Environmental and Geographical Sciences, Shanghai Normal University, Shanghai, 200234, China

b, Key Lab of Urban Environment and Health, Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences, Xiamen 361021, China

c,Xiamen Key Lab of Urban Metabolism, Xiamen 36102, China

Corresponding author: Dr Lishan Xiao, Email: lsxiao@shnu.edu.cn

其他作者的email

Lijie Gao： ljgao@iue.ac.cn

Weiyue Li: [lwy326@shnu.edu.cn](mailto:lwy326@shnu.edu.cn)

Bo Fu: [fubo1025@163.com](mailto:fubo1025@163.com)

Lishan Xiao: [lsxiao@shnu.edu.cn](mailto:lsxiao@shnu.edu.cn)

推荐审稿人：

台湾大学 马鸿文 Hwong-wen Ma, hwma@ntu.edu.tw, 专业领域 循环经济、LCA，可持续物质管理

重庆大学 杨易 教授： LCA专家 [yi.yang@cqu.edu.cn](mailto:yi.yang@cqu.edu.cn) 推荐理由：LCA专家，在PNAS, *Nature Communications，Nature Sustainability，Environmental Science & Technology上发表多篇文章*

同济大学 王洪涛副教授 [hongtao@tongji.edu.cn](mailto:hongtao@tongji.edu.cn) 推荐理由：专长是污水与污泥的物化处理处置技术，城市水系统能耗与碳排放研究，本文参考了他的文章。

中国科学院城市环境研究所 陈少华 研究员： [shchen@iue.ac.cn](mailto:shchen@iue.ac.cn)；推荐理由：污水和污泥处理专家，是中国节水标准化技术委员会委员，中国村镇污水治理专家委员会成员，对中国污水和污泥处理有较多的实践经验.

备选：台湾大学 潘述元 助理教授 Shu-Yuan Pan，专业领域：废弃物资源化、农业碳中和，[sypan@ntu.edu.tw](mailto:sypan@ntu.edu.tw)

参考文献之前补一下这三个基金号：基金自助者是 我，Lijie Gao， Weiyue Li

Acknowledgment

This work was supported by the National Natural Science Foundation of China [grant numbers 41971257, 4210070875, 42171389]