



## 目次

2024年12月17日出版 第40卷 第24期(总第620期)

(卷终)

### 述评与讨论

- 零价铁强化人工湿地脱氮除磷的研究进展 ..... 梁津铭,李杰,王亚娥,张莉红,嵇斌(1)
- 藻菌共生系统处理污水的机制及其研究进展 ..... 张夏,胡惠秋,汪锐,陈乐言,万仁辉(11)
- 黄河中上游城市工业园区污水再生利用模式分析与选择 ..... 李学瑞,贾建伟,高增龙,马小蕾,唐章程(19)
- 膜蒸馏过程中膜污染问题及其缓解策略研究 ..... 申静,毛鑫,张冰,尹文洁,申渝,时文歆(24)
- 太阳能驱动反渗透技术用于海水淡化的研究进展 ..... 高瑞,刘彩虹,周艺凡,刘乾亮,宋丹,何强,马军(33)
- 高密度地区市政管线高质量统筹规划和建设模式创新 ..... 陈锦全,朱安邦(40)

### 设计经验

- 城镇供水系统低碳优化设计策略与应用 ..... 陈积义,刘阳,施周,文字鸿,龙毅湘,吴阳春,吴未红,王湘(46)
- 小型水厂星伞絮凝/浮沉/过滤一体化工艺设计与运行 ..... 祝雄涛,李德良,于洋(53)
- 热水解厌氧消化池甲烷含量异常及应对措施 ..... 宋晓雅(59)
- 基于“干湿协同”的厨余垃圾厌氧消化工艺设计 ..... 王玥,张云霞,常宝军,李阳青,于森(64)
- 深潜池给水排水设计思路与建议 ..... 陈文杰,许为民,肖奕鸣,吴昌永,黄广辉,孙识昊,李玲,王盼新(69)

### 工程实例

- 天津市某常规工艺水厂升级改造实例 ..... 陈凯,李荣光,郑景行,周瑶,李志鹏,马斌(75)
- 自来水厂次氯酸钠精准投加系统研究及应用 ..... 周沛良,张小强,何嘉莉(81)
- 混合絮凝反应沉淀池的性能优化研究及应用效果 ..... 尤良洲,陈丽娜,付琳(85)
- 内置钢浮筒助浮用于大口径超长超弯钢管沉管施工 ..... 晏伟,唐善军,孙世鹏,王健,路佳(92)
- 厦门城市混合功能街区雨污混接改造实践 ..... 张朔(99)
- 基于污水系统提质增效的老城区合流暗涵排查整治 ..... 刘洋,郑欣欣,庄兆恒,崔诺,赵鹏,刘绪为,尹放(106)
- 惠州西湖周边排水系统现状及治理对策 ..... 林韬,包伟琪(112)
- 南美白对虾养殖尾水治理工程设计与应用 ..... 王雄,王美,郑泽鑫,胡俊松,贾鹏,刘恒(117)
- 豉香型白酒废水厌氧氨氧化处理工艺设计 ..... 张哲,张晓爽,胡松可,李海伦,邱培鹏,田广庆(124)

### 分析与监测

- 在线SPE-UPLC-MS/MS测定14种全氟化合物 ..... 葛璇,王在峰,张厚勇,杜明月,李圣增,张水燕,吕杭斌(129)

信息:国内自主设计的北方最大规模双膜法海水淡化工程正式通水运行(128)

行业动态:“天行健杯”第八届全国泵与泵站课程知识竞赛暨第八届全国泵与泵站课程研讨会成功举办(I)