

## 农业用水水质安全及用臭氧对污水无害化处理

### Safety of Irrigation Water Quality and Sewage Purifying by Qzone

投稿时间: 2000-9-10 最后修改时间: 2001-3-5

稿件编号: 20010442

中文关键词: 水质安全; 食品安全; 污水灌溉; 污水纯化机; 臭氧; 臭氧活性炭

英文关键词: safety of water quality; safety of food; sewage irrigation; sewage purifying machine; ozone active carbon

基金项目:

作者	单位
林仰南	广东省农业机械研究所
何复光	广东省农业机械研究所

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 7

中文摘要:

我国是农业灌溉大国, 农业用水缺口大, 水体污染严重。解决农业用水的出路, 除了充分用好现有水资源, 普遍实施节水农业之外, 还需要把城镇居民生活污水和由于水体污染而不宜作为农业灌溉的这部分水, 进行无害化处理并使之资源化, 回收利用, 这对舒缓未来农业用水危机有重要作用。该文重点探讨了用臭氧对污水进行无害化处理的原理及可行性。通过污水无害化处理, 使农业用水水质安全有了保障, 农产品不受污染, 提高产品质量。

英文摘要:

China is not only a big agricultural but also a water-lacking country. Its irrigation water is lack far from enough. Moreover, the water is seriously polluted. The problem of irrigation water is solved not only by making good use of the existing water resources and developing the water-saving agriculture, but also by purifying the sewage and polluted water. This paper discussed the mechanism and the feasibility of sewage purification by ozone. Making full use of the recycled water will contribute much to ease off possible crisis of shortage of irrigation water.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计