

五、結論與生活應用

SU1 性化廢水

現更是突出。本實驗驗證藻類實際應用於廢水處理之可行性，及後續將藻類回收製成肥料的實用性。未來希望能夠利用本研究的藻類技術來淨化更大規模的廢水、以驗證將藻類實際應用於廢水處理之可行性。此外，除了畜牧廢水之外，也應針對不同種類的廢水，如工業廢水、家庭廢水等，進行藻類廢水處理之測廢水處理所產生的藻體，進行循環經濟的深入轉化為生質燃料或生物碳(biochar) 化及高價值的再利用。

參考資料

1. (2011)本土微藻產糖能力鑑定與最適化並應用藻糖進行生質酒精之生產 2021/2/5 取自：
http://etds.lib.ncku.edu.tw/etdservice/view_metadata?etdun=U0026-0208201115430200
2. (2019)微藻功能性蛋白生產製程優化、鑑定與應用技術 2021/2/10 取自：
<https://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?DocID=U0026-1308201916590200>
3. Chun-YenChena En-WeiKuob DilliraniNagarajanbc Shih-HsinHod Cheng-DiDonge Duu-JongLeec Jo-ShuChang(2020/12/28) Cultivating Chlorella sorokiniana AK-1 with swine wastewater for simultaneous wastewater treatment and algal biomass production
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960852420300833>
4. Phoebe(2019/06/28)養豬汙水的新解法：為藻生質 2021/2/10 取自：
<https://www.biomassdesk.org/new-solution-of-swine-wastewater-microalgae-biomass/>