

CARACTERÍSTICAS INOVADORAS DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO ALGAS

- 1) Eles são movidos principalmente por energia solar através de projeto de engenharia ecológica.
- 2) O principal mecanismo de absorção de poluição é a fotossíntese por uma comunidade de múltiplas espécies de algas nativas.
- 3) Como os sistemas de produção de algas dependem da fotossíntese, elas não só removem os poluentes, mas também adicionam oxigênio na água.
- 4) São muito flexíveis em função de sua tecnologia modular, podendo ser projetados em áreas disponíveis no solo ou na água, onde a qualidade da água está prejudicada.
- 5) O desempenho de remoção de poluentes é muito transparente e facilmente avaliado por meio da análise das taxas de produção de biomassa e da composição química da biomassa.
- 6) Eles produzem um subproduto valioso em termos de biomassa de algas que pode ser a base de economias verdes.