

一种以海带 (*Laminaria japonica*) 为原料生产沼气的方

秦松;冯大伟;赵玉山;衣悦涛;李富超;姜鹏;杨庆利

专利权人

中国科学院海洋研究所、山东东方海洋科技股份有限公司、烟台海岸带可持续发展研究所

申请日期

2008-10-10



2010-08-18

专利状态

公开

授权国家

中国

摘要

本发明涉及一种以海带为原料生产沼气的方法。包括以下步骤：(1)用水对海带进行漂洗；(2)对步骤(1)所得的海带进行晾干、粉碎处理，粉碎至粒径为100~200目；(3)将步骤(2)所得的海带投入到发酵装置中，加入接种物，接种物TS与海带TS的重量比为1:1~5；(4)加淡水调整发酵装置内总固形物含量为2.5%~10%；(5)控制步骤(4)中混合物的初始pH值在6.5~7.5；(6)将发酵装置密封，置于恒温水浴中，控制发酵温度在35±3℃。本发明以非常低廉的成本在获取沼气这一能源，为海带提供了一种新的利用途径，可大力推动海带栽培业的发展，而海带栽培业可以促进海洋生态环境的改善。

学科领域

生物工程

申请号

200810157677.0

语种

中文

PCT属性

否

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/763

专题

海岸带生物学与生物资源利用重点实验室_海岸带生物学与生物资源保护实验室

推荐引用方式

秦松,冯大伟,赵玉山,等. 一种以海带 (*Laminaria japonica*) 为原料生产沼气的方法[P]. 2010-08-18.

GB/T 7714

条目包含的文件

文件名称/大小

文献类型

版本类型

开放类型

使用许可

200810157677-0.pdf (715KB)

开放获取

--

浏览

请求全文

文件名: 200810157677-0.pdf
格式: Adobe PDF

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

🔍 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [秦松]的文章

📖 [冯大伟]的文章

📖 [赵玉山]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [秦松]的文章

📖 [冯大伟]的文章

📖 [赵玉山]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [秦松]的文章

📖 [冯大伟]的文章

📖 [赵玉山]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。