

一、成果来源

自主研发成果

二、主要技术内容和对行业的意义

选用海藻为原料，采用如下工艺：

- 1、湿法破壁技术代替干法压榨工艺；
- 2、针对 DHA 特性采用双相溶剂萃取和混合油精炼技术；
- 3、低温精炼、PAH（多环芳烃）脱除及氮气保护工艺；
- 4、粉末油脂二次包埋技术。

我公司已经在山东滨州建成示范加工厂，DHA 油脂产品有效成分 DHA 含量高（35%以上）、产品稳定性好；DHA 粉末油脂产品的包埋率、堆埋率、颗粒度、溶解率等指标都达到国内先进水平。

三、成果技术指标及先进性

饼中残油 $\leq 1.5\%$ ，粉末油脂含油量 $\geq 60\%$ ，表面含油 $\leq 0.5\%$

四、技术成熟度

技术成熟可靠，且在多个厂家成功转化。

五、应用情况

在山东滨州进行了成果转化

六、成果转换造价与投资预算

以日产 3 吨工程为例，装备投资约需 3000 万元。

七、成果应用案例

在山东滨州建成加工厂，产品稳定可靠，市场前景好。

八、成果合作方式

成果（专利）转让、许可、项目合作开发

九、联系方式

成果完成单位：西安中粮工程研究设计院有限公司

成果生产单位：西安中粮工程研究设计院有限公司

联系人：史宣明、张骊

联系电话：18066521266/13891879374

电子邮箱：w1r1@163.com

网站：www.oifat.com

十、其他研究成果

元宝枫籽油及蛋白生产技术与成套装备

