

小麦胚芽综合利用成套技术

一、成果来源

自主研发。

二、主要技术内容和对行业的意义

本技术包括：小麦胚芽保鲜关键技术、小麦胚芽低温浸出、精炼等工艺关键技术、粉末油脂技术、小麦胚芽粕超微粉碎及可溶性蛋白粉关键技术等。

技术特点：低温浸出、低温脱溶、蒸汽消耗低；萃取后所得油、粕蛋白质量好，油中 VE、甾醇含量高。蛋白不变性，可进一步开发麦胚蛋白。粉末油脂技术是由原料经调配、乳化、杀菌、喷雾干燥而成。该产品具有良好的分散性、水溶性、稳定性，用于各种食品中可提高营养价值和口感。

该成套技术可有效提升我国小麦加工副产品小麦胚芽的综合加工利用技术水平、提高企业经济效益。

三、成果技术指标及先进性

加工消耗相对较低、产品质量优，技术处于国内领先水平。

四、技术成熟度

技术成熟，已建有成套生产线。

五、应用情况

已在山东、陕西等地进行成果转化。

六、成果转化造价与投资预算

项目投资 3000~5000 万元。

七、成果应用案例

山东富世康生物科技有限公司《20 t/d 小麦胚芽加工利用项目》。

产能：20 t/d 预处理压榨生产线、20 t/d 小麦胚芽油亚临界低温萃取生产线、5 t/d 小麦胚芽油精炼生产线、15 t/d 制粉生产线、5 t/d 小包装生产线、3 t/d 粉末油脂生产线。

八、成果合作方式

成果转让、工程咨询、工程设计、工程总承包、产品开发、检测培训。

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：山东富世康生物科技有限公司等

联系人：方晓璞、张小勇

联系电话：18049226436/15319494993

电子邮箱：fangxiaopu@126.com

网 站：www.oilfat.com

