

附件 7

人参产业聚力攻坚专项申报指南

一、总体目标

围绕生命与健康领域，以突破人参产业发展关于多糖综合利用的关键技术难题和开发以人参为基源的高端产品为目标开展研究，达到破解人参的深度加工和开发不足，人参多糖的综合利用度低，产品质控参数不确切以及产品功效不确切等困扰人参产业的技术“瓶颈”和科学问题。建立高效生产人参多糖的技术体系和质控参数及标准，开发以人参多糖为基源的功能食品、保健食品和化妆品原料的创新生产技术和产品，实现新研创新产品的批量生产和销售推广，以取得显著的经济和社会效益，推动吉林省人参产业高质量发展。

二、申报要求

（一）申报主体需为企业，鼓励产学研联合申报。

（二）申报内容应聚焦我省产业发展实际和未来发展趋势，瞄准我省产业发展急需和短板，攻克“卡脖子”难题，以研制市场潜力大、产业前景好、成熟度高的创新型产品为方向，有效填补我省产业空白，课题完成后应产生较大的经济效益。

三、支持重点

课题 1：以人参多糖为基源的大健康产品开发及产业化示范

1. 研发目标

（1）在食品及化妆品原料加工原则指导下，开发功能因子明

确的人参多糖功能食品、保健食品及化妆品原料并实现量产。

(2) 建设智能化示范生产线 1-2 条。

(3) 新增产值 5000 万元以上。

2. 技术指标

(1) 人参多糖提取率 70%以上，多糖含量 \geq 70%。

(2) 开发人参多糖功能食品并量产 10 个以上，获得保健食品生产许可 2-3 个，化妆品原料 1-2 个。

(3) 形成人参多糖规模化百公斤级制备技术。

3. 预期成果

(1) 形成智能化人参多糖产品生产线 2 条，年加工人参能力 300 吨以上；

(2) 形成规模化生产的人参多糖功能食品 10 个，以及相应的企业标准 10 项；获保健食品 2-3 个，化妆品原料 1-2 个。

(3) 形成具有自主知识产权技术 3-5 套，申请发明专利 3-5 件。

4. 课题组织形式

揭榜挂帅

5. 资助额度

总投入 1700 万元，财政资金不超过 500 万元。

四、执行周期

3 年（2026 年—2028 年）

五、资助额度及拨款方式

(一) 资助额度

总投入 1700 万元，财政资金不超过 500 万元。

(二) 拨款方式

财政资金分两批次拨付，立项当年拨付 50%-70%，其余部分按照执行进度、年度绩效评估结果确定。

六、咨询电话

省工信厅食品工业处：魏丹 0431-87079760