

# 万源市蜜之源农业科技开发有限责任公司 关于蜂蜜衍生产品开发技术需求的情况介绍

## 一、背景及意义

近年来，随着中药材产业的兴起和发展，四川省达州市万源市范围内种植了大面积的中药材，包括党参、五倍子、杜仲、贝母等中药材，这些中药材同时也是非常优质的蜜源植物资源，可以为养蜂业提供蜜源，生产出的蜂蜜具有高品质的药用价值，加上本地区土壤中富硒元素，这进一步提升了本地蜂蜜的价值，同时，本地生产的蜂蜜是天然含硒食品，2012年万源“蜂桶蜂蜜”获得农业部地理标志登记保护，为我们打造地方特色优质农产品提供了不可多得的资源。蜜蜂在生产蜂蜜的同时，不会对中药材的种植业产生任何副作用，相反，养蜂业是生态友好型产业，没有污染，蜜蜂为这些植物授粉，可以促进植物的生长和繁殖，养蜂业和中药材种植业的有机融合，符合倡导的产业融合，提升产业附加值，发展生态农业，内涵式发展。

## 二、公司优势

万源市蜜之源农业科技开发有限责任公司主要发展中蜂养殖产业，技术成熟，产品质量好。公司与四川农业大学签订校企

合作协议，建立了产学研合作基地和达州市院士（专家）工作站，已研究集成了《药用植物蜜源养殖中蜂配套技术研究与应用》（2018 达州市）、《万源中蜂种群种质资源保护与推广应用》（达州市 2019）《利用药用蜜源植物生产特色蜂蜜的关键技术研究与应用》（2020 四川科学技术厅）等三项科技成果。截止目前，公司获授权发明专利 1 项、实用新型专利 5 项，其中包括《蜂蜜醋的制作方法》，本发明经过多步不同的发酵方式将蜂蜜、桂花混合酿造得到蜂蜜醋，产品色泽金黄，气味清甜，在开瓶饮用后桂花香气能持续较长时间而不消散，口感上既无蜂蜜的过于浓重的甜腻感，也无桂花发酵后的涩滞感，初入口是带有果醋的微酸口味，饮用后还可以回味到蜂蜜、桂花的香甜。通过科技不断增强了企业的核心竞争力和可持续发展能力，已被认定为科技型中小企业，同时公司也多年栽植百部、黄精、党参等中药材（蜜源植物），正在大面积推广发展中药材种植。

### 三、公司需求

万源蜂蜜富硒，而硒在人体健康不可缺少的元素之一，这是有别于其他蜂蜜的得天独厚的优势，是生产蜂蜜衍生产品的最佳原材料。2021 年，公司为将《利用药用蜜源植物生产特色蜂蜜的关键技术研究与应用》的科研成果转化，提出开发蜂蜜衍生产品

开发。现急需：

1.以蜂蜜为主要原材料开发高营养价值蜂蜜衍生产品的科技技术项目。比如女性护肤产品，含硒的蜂蜜唇膏、蜂蜜面膜，因为硒是一种营养元素，对身体的益处非常多。它带有纯天然的抗氧化成份，可以推动组织细胞的基础代谢加速，减缓人体太早衰退。并且硒有抗癌的功效。

2.蜂蜜相关专业的高技术、食品开发专业高技术项目。如蜂蜜食品的开发等，万源土豆产量高，质量好，能否与蜂蜜结合开发出衍生产品。