



潞安娜是山西纳安生物科技股份有限公司旗下品牌。在纳安生物办公室内,温文尔雅的董事长、总裁渠志灿表示,牡丹花国色天香,是我国的国花,潞安娜是生物科技植物萃取牡丹精华打造的美妆系列产品。未来,潞安娜不仅将成为山西绿色转型的“名片”,还将被打造为我国一流的护肤美容国货品牌。



# 纳安生物



## 科技植萃靓生活

### 三晋游子报家乡

公司的产品陈列室内,淡淡的牡丹花香萦绕其间,沁人心脾。陈列架上,数十种美妆产品展示了纳安生物强大的研发能力。2018年,美国约纳斯·霍普金斯大学博士渠志灿带着回报家乡的情怀,率领海外核心技术团队,携带启动资金和自主知识产权技术回到山西,落地山西综改区和长治高新区,创建纳安生物这一国家高新技术企业。

纳安生物致力于转化国际领先生物技术、发展生物医药和大健康新型产业。截至目前,渠志灿领衔的团队在生物医药和大健康领域已拥有50余项国内外专利申报、自主知识产权先进技术。仅仅成立3年,纳安生物已实现市场营收超过5000万元,提供就业岗位近百个,纳税300余万元。

绿色大健康和生物医药产业具有广阔的市场前景,渠志灿表示,纳安生物以科技创新为基础,力争在未来3至5年实现营收过20亿元,为山西经济发展贡献力量。

### 植物萃取提精华

渠告诉记者,Hen-tech技术的纳米提取溶液不破坏热敏性生物组分,不改变药效成分,可实现资源高效综合利用。

目前,纳安生物已将该技术应用于“药食同源”植物、中草药、农林废弃物的高效增值化开发。针对山西特色植物,如黄芪、党参、野樱草、牡丹等建立相关的萃取工艺,纳安生物完成了工业化中试等项目转化的前期工作。

### 论文写在大地上

利用丰厚的科研技术积累,渠志灿率领纳安生物步入快速发展的轨道。目前,绿色大健康产业模块是纳安生物的战略重点所在,包括功效保健产品开发、美丽经济和新型多靶点多靶向植物药3个模块。

2018年底,纳安生物将绿色大健康项目落地长治高新区,建设了1万平方米的植物提取中试平台和化妆品生产中心。植物提取工业化放大中试平台具有逆流提取、罐组式提取、植物多糖提取、植物蛋白提取、功能油脂制备、植物精油(纯露)提取6条植物提取中试生产线,并配套建设了压片糖果和固体饮料的中试生产线。压片糖果年生产能力1.2亿粒;固体饮料年生产能力500万条。该植物萃取工业化中试平台建设规模全省第一、全国领先。

以牡丹为核心原料,采用纳安自主知识产权的Hen-tech纳米溶液植物萃取技术制备牡丹提取物,开发了以牡丹功效成分为核心的潞安娜系列化妆品,品种涵盖水、乳、霜、精华、精油、面膜、清洁产品等多品系。建成了5条化妆品生产线,取得了国家化妆品生产许可证,并获得美国GMP和欧盟NSF认证。

新型多靶点多靶向植物药模块则是纳安生物目前技术主攻方向。渠志灿认为,植物药的应用与开发将是我国和全球大健康领域的热点。

依托山西绿色资源优势,纳安生物已建成30亿元产能的生产基地。对于纳安生物未来的发展,渠志灿满怀信心:利用3到5年的时间,纳安生物实现公司上市;利用10年左右的时间,力争成为大健康产业领域的引领者,进入世界500强行列。

摄影 柴杰梁 文字 李俊华



自动封装



严控品质



成分化验



标本采集



皮肤测试



科技研发



产品筛选



植物萃取



智能生产