

# 湖南和广生物科技有限公司简介

**和达天下 广益为之**

**为生活之改善，为容颜之美丽**

**为身体之健康，为生命之质量**

## 1 公司概况（20200101）

湖南和广生物科技有限公司（HUNAN HEALTH-GUARD BIO-TECH INC）成立于 2011 年 11 月，注册资金 RMB4090 万元，占地 55 亩，目前总建筑面积 20100 平方米，建有各类生产线 12 条，员工 63 人，其中教授级专家 2 人、副教授 1 人、高级工程师 1 人、博士 4 人、硕士 7 人；是以市场为导向，以创新研发为驱动力，集产学研贸于一体的现代高科技型企业。公司主要从事生物医药大健康产业，专注于以天然动植物农林产品为原料，采取超临界二氧化碳（CO<sub>2</sub>）萃取分离技术为先导的集成技术体系，以自主创新开发的新工艺、新技术、新装备、新模式生产对人们的“生活、美丽、健康、生命”具有重要功用的高附加值纯天然活性中间产品以及相关的下游终端产品。

公司是国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、湖南省农业及林业产业化龙头企业、湖南省战略性新兴产业企业、湖南省小巨人企业、中国创新创业优秀企业，建有博士后工作站、湖

南省超临界流体工程技术研究中心、湖南省认定企业技术中心、永州市现代辛香料与油脂工程技术研究中心，拥有湖南省企业科技创新创业团队——和广生物现代萃取分离与应用科技创新创业团队，是湖南省内超临界流体技术领域在科研水平、人才、规模、实力、工程设备等方面最强最先进的企业，也是国内唯一集技术、工艺、产品及设备工程研究于一体，在国内外享有很高知名度，在市场上发挥着创新引领作用的企业，具有很强的技术辐射、技术服务的能力和丰富的经验。

公司通过对生姜、桂皮、厚朴、山茶籽、花生、玫瑰花、万寿菊等我国大宗优势资源的深度综合开发利用，实现了农林产品精深加工“**一料多品，全品高值，绿色环保，高效节能**”十六字产业发展新模式，加快了基于农林产品的大健康产业新业态的形成，打造了“和广”、“姜湖儿女”等特色品牌，在国内外同行具有广泛的影响力。

## **2 公司愿景**

成为全球最具影响力、最受尊敬的超临界流体技术领域、绿色高端天然活性健美原料及产品的研发及生产商。

## **3 公司使命**

致力于天然辛香料、抗氧化剂、高端功能与食用油脂、高纯植物药用成分等天然活性功能成分及养生保健产品的研发、应

用、生产及销售，为全球提供绿色、健康、有效、方便的精细化天然产品、服务和解决方案。

## 4 公司价值

- ✓ 为顾客提供真实需求的产品
- ✓ 为员工打造宽广的发展机会
- ✓ 为投资者创造持续增长的回报
- ✓ 为科技与经济社会发展担责增力

## 5 经营理念

**原料：**全部高值化利用；

**生产：**绿色环保，高效节能；

**产品：**安全、有效、高质、方便；

**开发：**和而不同，广深精取；

**合作：**和您同行，广开金路。

## 6 主要产品

**生姜系列：**芳香姜油、姜油、姜油树脂、液体姜辣素、水溶姜油、水溶生姜提取物、生鲜姜油、生姜全效提取物、生姜纤维、生姜提取物、6-姜醇等。

**山茶籽系列：**高端食用山茶籽油、口感可调山茶籽油、高活性化妆品用山茶籽油、药用山茶籽油、茶皂素、糖萜素、茶籽蛋白；茶籽纤维器具。

**厚朴系列：**厚朴酚、和厚朴酚、厚朴总酚、厚朴精油、厚朴油、水溶厚朴酚、水溶厚朴油、厚朴纤维器具等。

**蛋黄系列：**高端活性蛋黄油、水溶蛋黄油、蛋黄卵磷脂、蛋黄蛋白等。

**设备及工程：**定制超临界萃取成套设备及相关成套生产线，定制其它相关配套设备，相关培训及技术服务。

**终端产品：**生姜饮料系列、生姜精华液、纯天然养发护发素系列、皮肤护理系列、精油调理系列、无痕皮肤快速修复精油、活性嫩白面膜系列等，高端茶籽油系列。

## 7 超临界二氧化碳（SC-CO<sub>2</sub>）萃取的优点

- ✓ 萃取能力强、速度快
- ✓ 选择性可调，活性成分含量高
- ✓ 低温无破坏，产品品质好
- ✓ 萃取过程无污染，绿色环保
- ✓ 操作简单，高效节能
- ✓ 萃余物保持原状，再利用价值高

## 8 创新创业团队

湖南和广生物科技有限公司创新创业团队以公司创始人曾健青博士为负责人，以湖南省超临界流体工程技术研究中心、博士后工作站、湖南省认定企业技术中心、永州市现代辛香料与油脂工程技术研究中心为创新研发平台，集聚各类优秀人才，目前

总人数 35 人，其中博士 12 人、硕士 7 人，正高 6 人、副高 2 人，海外留学人员 5 人。团队是一支精力充沛、心怀理想、事业心强、富有开拓精神、敢打敢拼，既有较高学术造诣，又有丰富的产业化经验的创新团队；集化学化工、植物学、生物学、食品学、药学、材料学、电气自动化及装备等多学科专家于一体，基础扎实，专业互补，年龄梯次合理的精英实干团队。

## **公司创始人曾健青博士简介**

曾健青，男，1965 年出生，博士，研究员，湖南和广生物科技有限公司董事长兼总经理，湖南省第十三届人大代表，湖南省超临界流体工程技术研究中心主任，永州市党外知识分子联谊会第二届理事会副会长，先后获中国科学院、广东省科学院两院优秀科技青年、湖南省发展非公有制经济和中小企业先进个人、永州市首届“最美科技工作者”等荣誉称号；是永州市第一届享受政府特殊津贴专家，国家自然科学基金评审、国家高新技术企业认定评审、湖南省创新创业大赛评审、湖南省及江西省科技咨询与项目评审专家，中国超临界流体技术专业委员会学术委员，中国中药协会药膳食材专业委员会副主任，广东省保健食品协会副会长，永州市生物医药产业联盟副会长。

曾在中科院工作 15 年、留学日本东京大学、是中国科学院最年轻的学科带头人（1996 年，32 岁）和博士生导师（1998 年，34 岁）之一，主要从事天然产物提取分离纯化及活性物应用、

纳米材料、石油化工，特别是从事超临界流体技术研发与产业化应用至今 30 年，是中国超临界流体萃取技术产业化的拓荒者和引领者，对我国超临界流体技术，特别是萃取技术、产品、设备、产业的进步和发展做出了卓有成效的贡献。

先后主持完成国家、中科院、科技部、湖南省、广东省等重大科技攻关项目 15 项；在《中国科学》等国内外重要刊物上发表研究论文 80 余篇，合著《超临界流体萃取》书 1 部，获国家发明专利授权 11 项；获国内贸易部科技进步一等奖、中国林业产业创新奖二等奖、广州市科技进步二等奖、第八届中国创新创业大赛优秀奖各 1 项。

曾任上海交大昂立股份有限公司技术总监及生物医药研究院副院长、吉首大学植物资源开发与利用专业行业指导委员会主任委员、日本千叶大学客座研究员、千人海归联合会副秘书长；1994 年起先后作为“物理化学学报”、“催化学报”、“石油化工”、“分子催化”、“燃料化学学报”、“有机化学”、“天然产物研究与开发”、“Fuel”等多个国内外重要期刊的审稿人。

2011 年底，基于对家乡深厚的感情，积极响应市委市政府招商引资号召，带技术、资金、团队从广州回家乡永州创业，以发展企业和贡献社会为己任，致力于促进永州的科技、经济社会发展、培养人才，创办了**湖南和广生物科技有限公司**。