

封面

谷糈

控糖米

谷糈食品

饱腹感强

口感好

清香

湖南谷糈生态农业科技有限公司

项目介绍视频

<http://cyxy.hncpu.com/info/1023/1186.htm>

图 1 中国代餐市场规模



图 2 2021 年-2045 年中国以糖尿病人士为主的控糖人群人数



图 3 中国的以糖尿病人士为主的控糖人群人数居全球首位

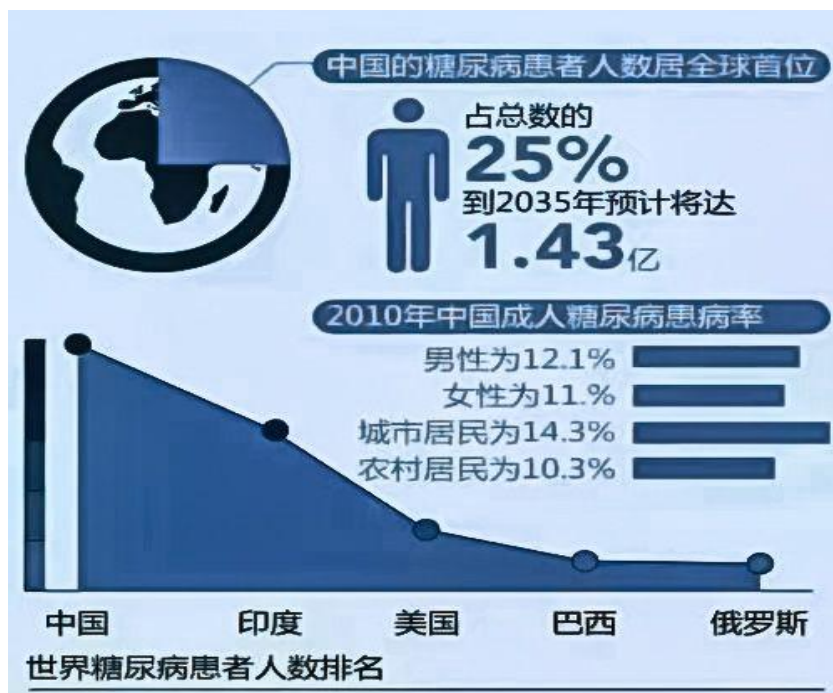


图 4 项目研发图

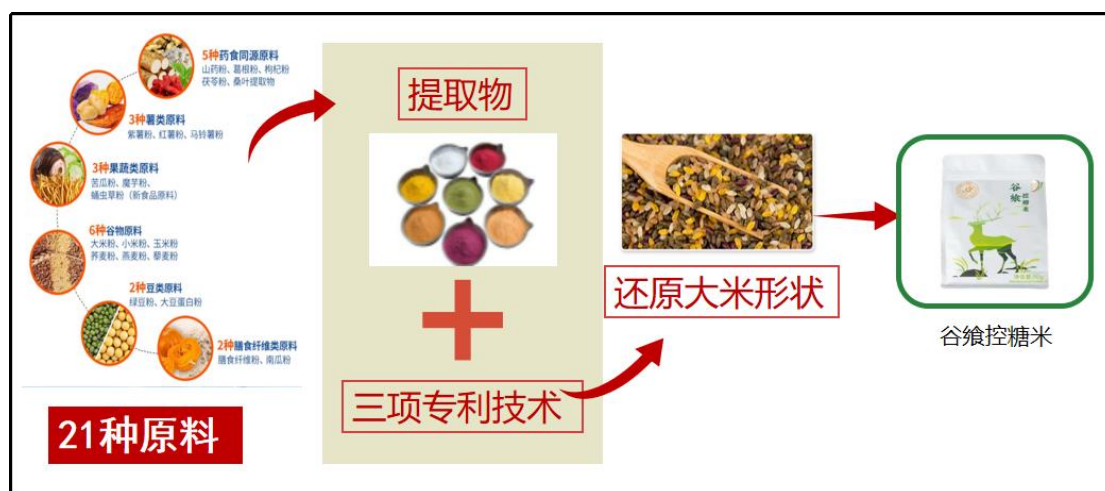


图 5 植物原料低温粉碎机专利

证书号第 9370528 号



实用新型专利证书

实用新型名称：植物原料低温粉碎机

发明人：杨潇；王一君；龙芳；傅亚平；方婧杰；彭颖；李娜

专利号：ZL 2018 2 1731081.2

专利申请日：2018 年 10 月 24 日

专利权人：长沙商贸旅游职业技术学院

地址：410000 湖南省长沙市雨花区圭白路 16 号

授权公告日：2019 年 09 月 13 日

授权公告号：CN 209379129 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



图 6 新型植物提取罐

证书号第9169409号



实用新型专利证书

实用新型名称：新型植物提取罐

发 明 人：杨谦；傅亚平；王一君；李娜；方婧杰；彭颖；龙芳

专 利 号：ZL 2018 2 1661004.4

专利申请日：2018年10月12日

专 利 权 人：长沙商贸旅游职业技术学院

地 址：410000 湖南省长沙市雨花区圭白路16号

授权公告日：2019年07月30日 授权公告号：CN 209173428 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

图7 真空干燥箱技术

证书号第 10497890 号



实用新型专利证书

实用新型名称：食品分析用真空干燥箱

发 明 人：杨潇；昌超；王一君；方婧杰；傅亚平；尹秋红

专 利 号：ZL 2019 2 1149980.6

专利申请日：2019 年 07 月 19 日

专 利 权 人：长沙商贸旅游职业技术学院

地 址：410000 湖南省长沙市雨花区圭白路 16 号

授权公告日：2020 年 05 月 12 日

授权公告号：CN 210512373 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



图 8 专利授权书

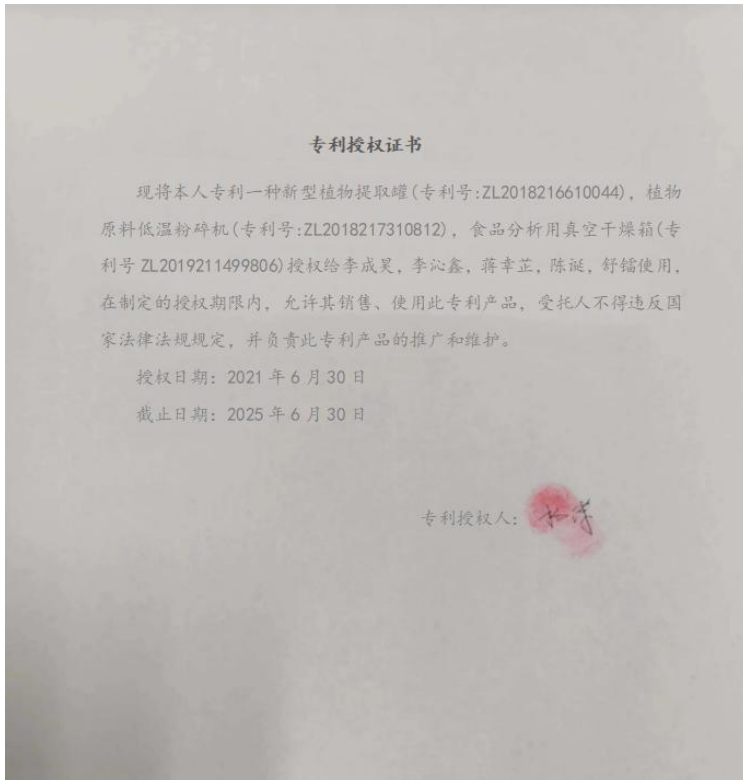


图 9 谷飧控糖米产品图



图 10 谷飧控糖原理图



图 11 谷飧 logo 图



图 12 生产工艺流程图



图 13 生态悠养珍珠米



产品	悠养珍珠米
配料	粳米
产地	湖南益阳
产品用量	依个人情况而定
使用方式	使用电饭煲蒸
产品存储方式	常温存放12个月
净含量	5kg
价格	60/盒

图 14 谷飧控糖米（袋装）

	产品	谷飧控糖米
	配料	苦瓜、大米、荞麦、燕麦、紫薯等21种杂粮以及药食同源原料
	产地	湖南益阳
	产品用量	一次一包（50g）或依个人情况而定
	使用方式	使用焖烧杯或使用电饭煲蒸
	产品存储方式	常温存放12个月
	净含量	50g
	价格	5/包

图 15 谷飧控糖米（礼盒装）

	产品	谷飧控糖米（礼盒装）
	配料	苦瓜、大米、荞麦、燕麦、紫薯等21种杂粮以及药食同源原料
	产地	湖南益阳
	产品用量	依个人情况而定
	使用方式	使用焖烧杯闷或电饭煲蒸
	产品存储方式	常温存放12个月
	净含量	3×1kg
	价格	199/盒

图 16 同类产品营养成分对比图

数据来源：各产品公司官方旗舰店

项目	金健五常大米 (100克)	有才五色粗粮 (100克)	糠康控糖米 (100克)	谷飧控糖米 (100克)
升糖指数 (GI值)	83	59	46	36
能量	355千卡	348千卡	343千卡	374千卡
蛋白质	6.1克	7克	8.2克	8.5克
脂肪	1克	2克	1克	0.8克
碳水化合物	78.6克	74.6克	71.1克	80.22克

图 17 同类产品升糖指数对比图

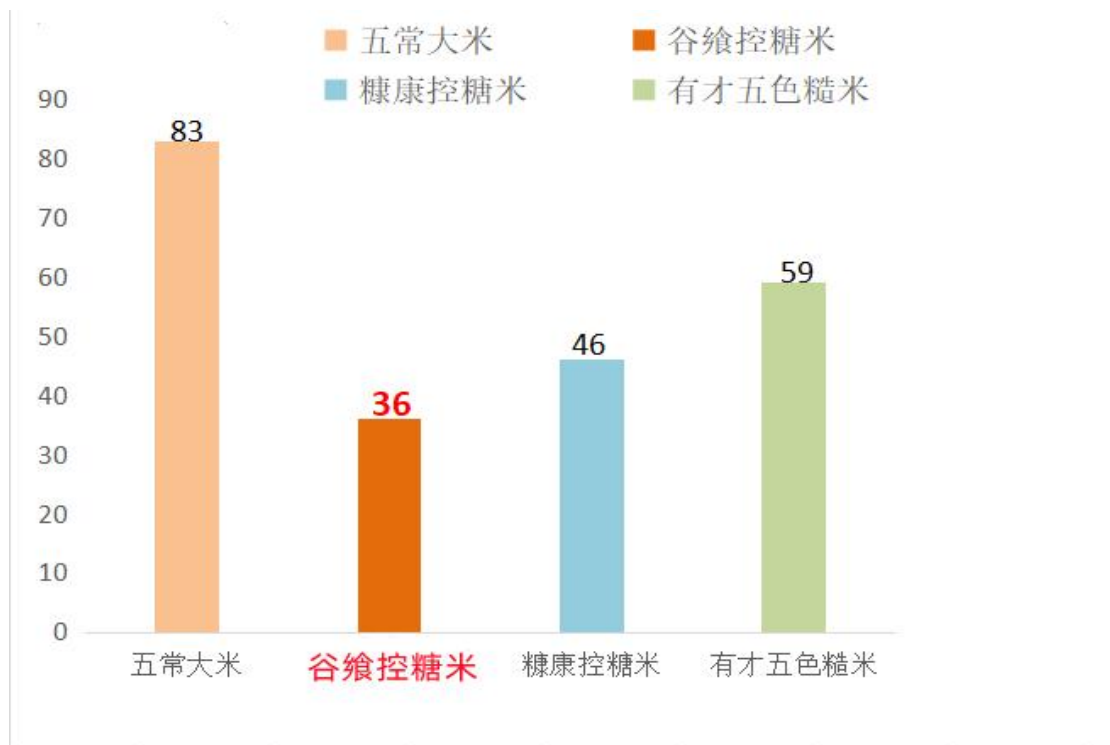


图 18 食用普通大米 GI 值

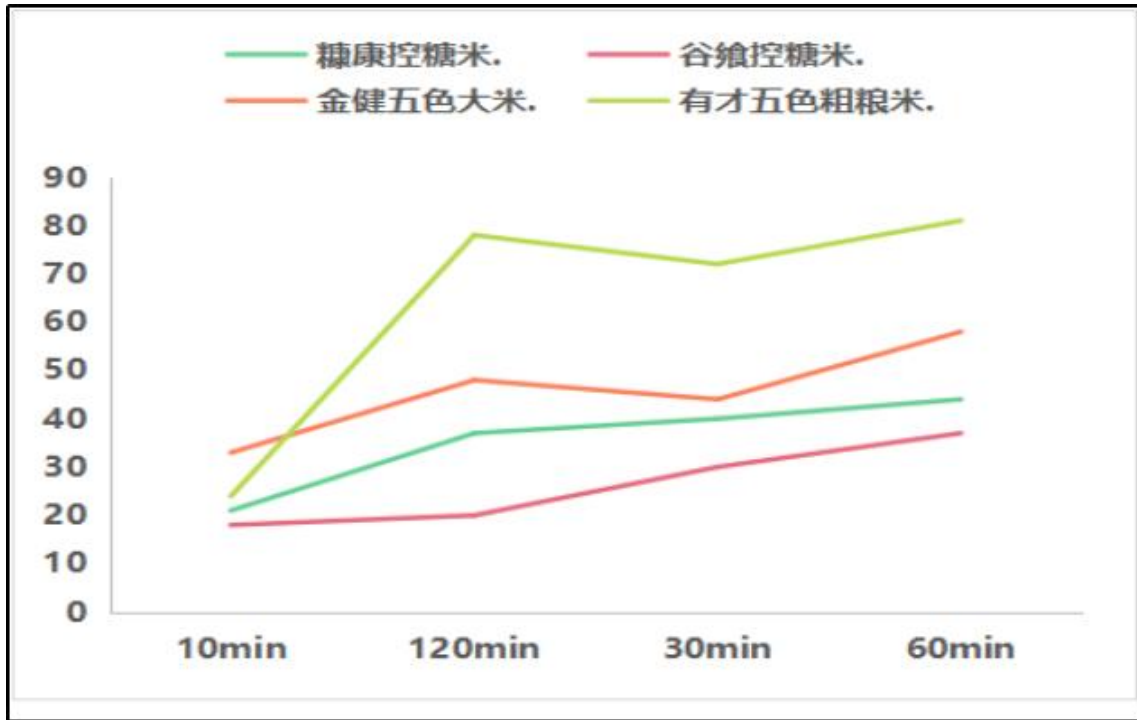


图 19 食用谷飧控糖米 GI 值图

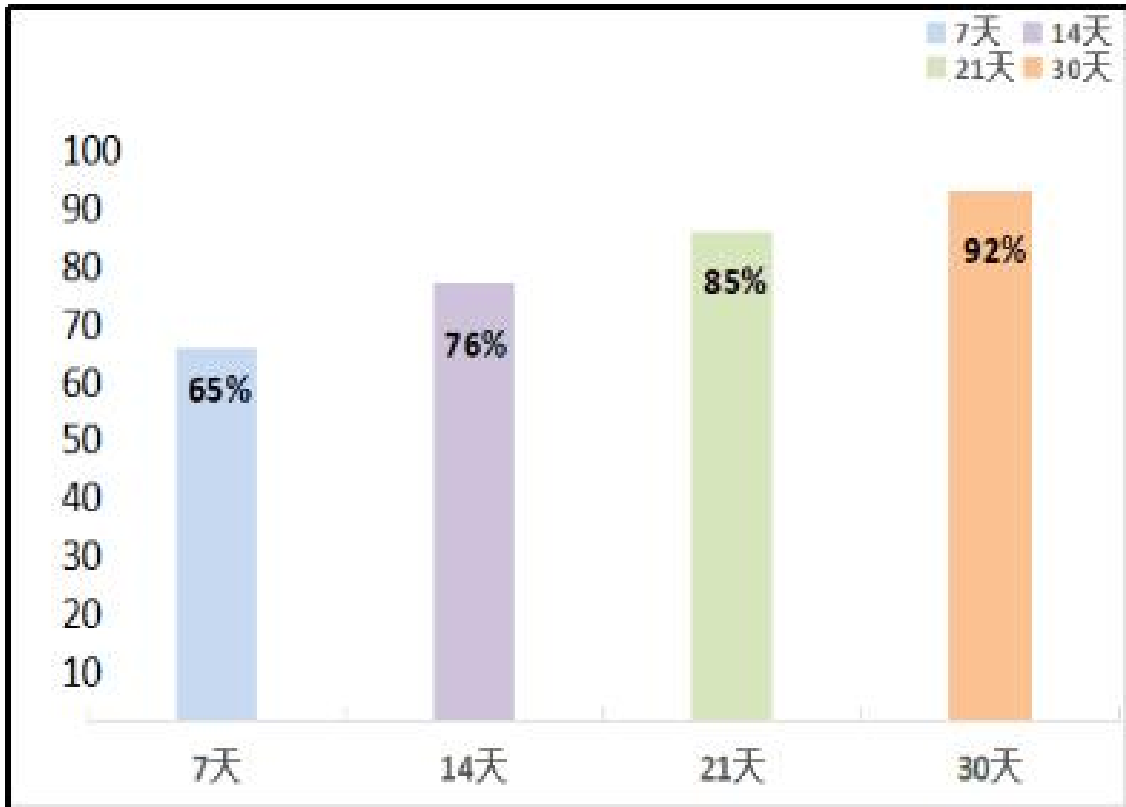


图 20 同类产品 GI 值随时间变化表

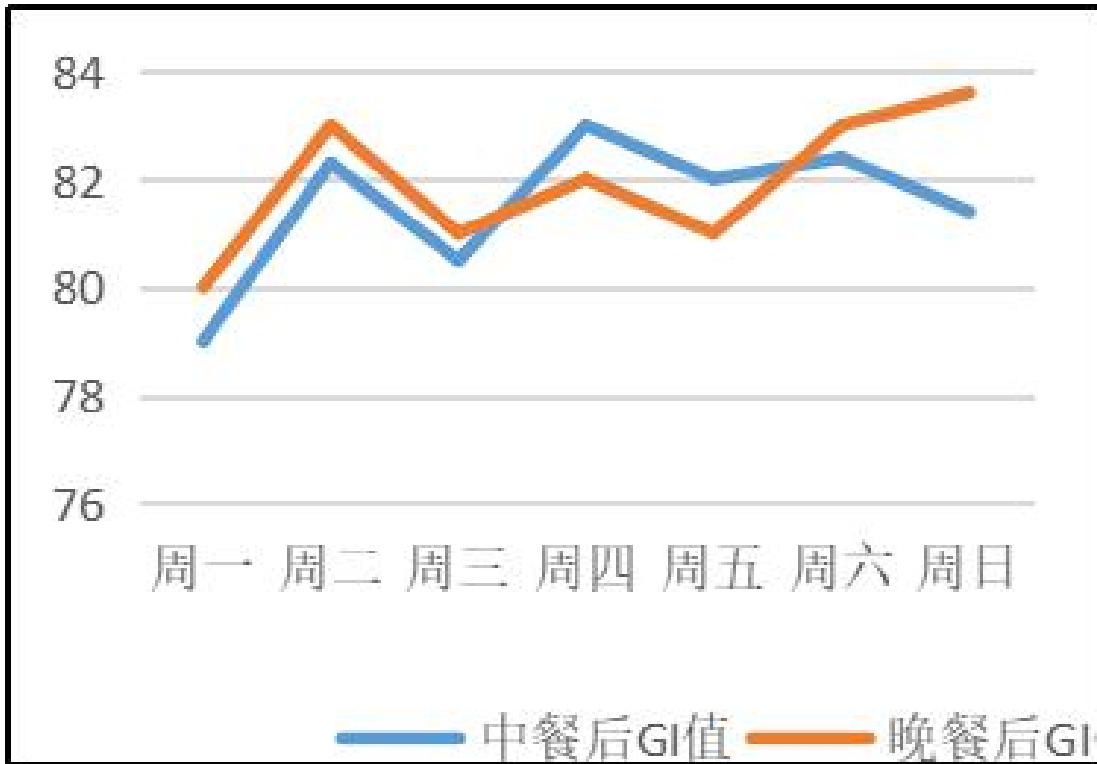


图 21 谷飧控糖米食用后控糖效果图

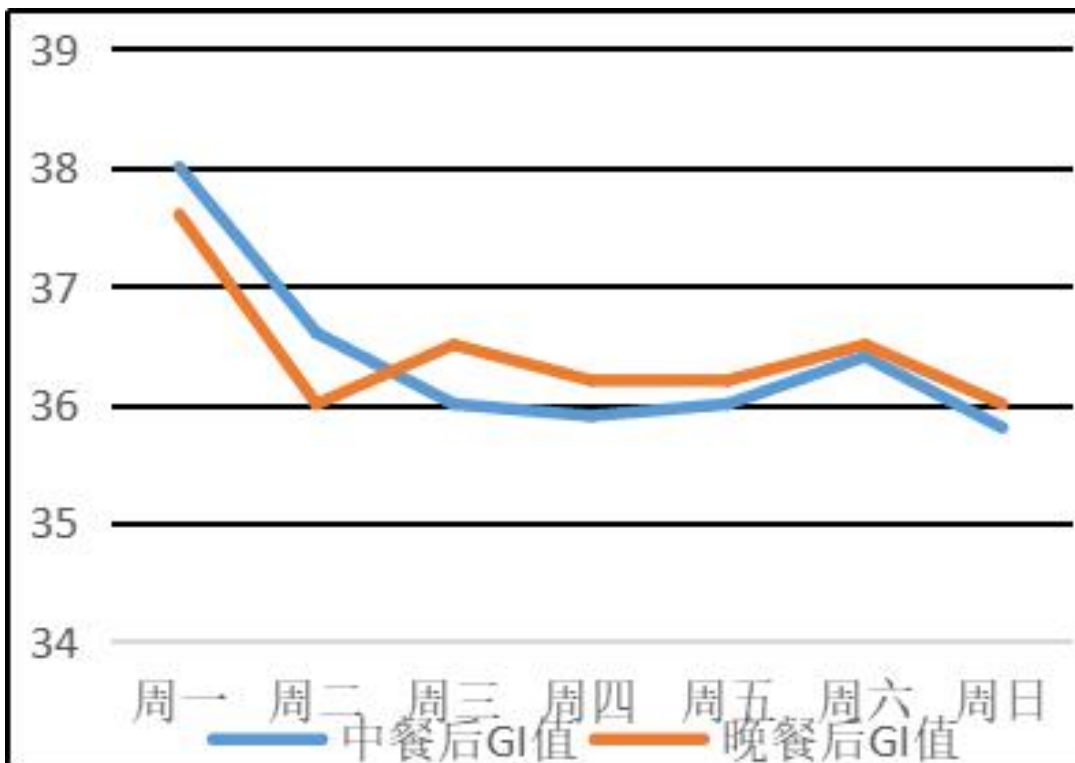



图 22 谷粮控糖米专家库



蔡年中
创思健教育集团金牌讲师
湖南中医药大学第一附属医院营养学专家
湖南中医药大学第一附属医院一级公共营养师

谷粮控糖米专家库			
姓名	专 业	学历	职务
蔡年中	长沙市健康管理学会副会长	博士	教授
朱英	湖南中医慢病管理学会副会长	博士	教授
丁中	湖南农业大学植物保护学院	博士	教授
杨潇	长沙商贸旅游职业技术学院学科带头人	博士	副教授
许菊云	中国烹饪大师	本科	教授
谢小春	营销学	硕士	教授
石兆	中南大学物联网	博士	教授
冯智雄	湘菜大师	本科	副教授
段辉煌	国家级烹饪技能竞赛评委	本科	副教授
姜洋波	中式烹调技师	本科	讲师
尹秋红	创新创业导师	硕士	讲师
易世超	团队管理	硕士	助教
方婧杰	营养学骨干教师	硕士	讲师

杨潇
新型植物提取罐专利所有者
湘菜学院食品教研室主任
省级中青年骨干教师
教育部中青年骨干教师访问学者




图 23 谷粮控糖米收购现场



图 25 农户技术培训



图 26 产业调研座谈会



图 27 多家新闻宣传报道



图 28 助力乡村振兴成果

2019年-2021年 助力乡村振兴成果		
带动 种植规模	巩固脱贫成果 帮扶人数	收购原料 帮扶人数
620亩	89人	123户
直接带动就业 人数	间接带动 就业人数	开展宣传 科技讲座
48人	2324人	35场
技术培训 人数	收购原料 数量	开展科技 技术培训
581人	10万斤	108场
研发专利 数量	研发科技 转化产品	当地农户每户 年收入增加
3个	3个	6530元

图 29 团队成员正在做调研



图 30 团队成员和老师正在做研发



图 31 公司营销运营模式

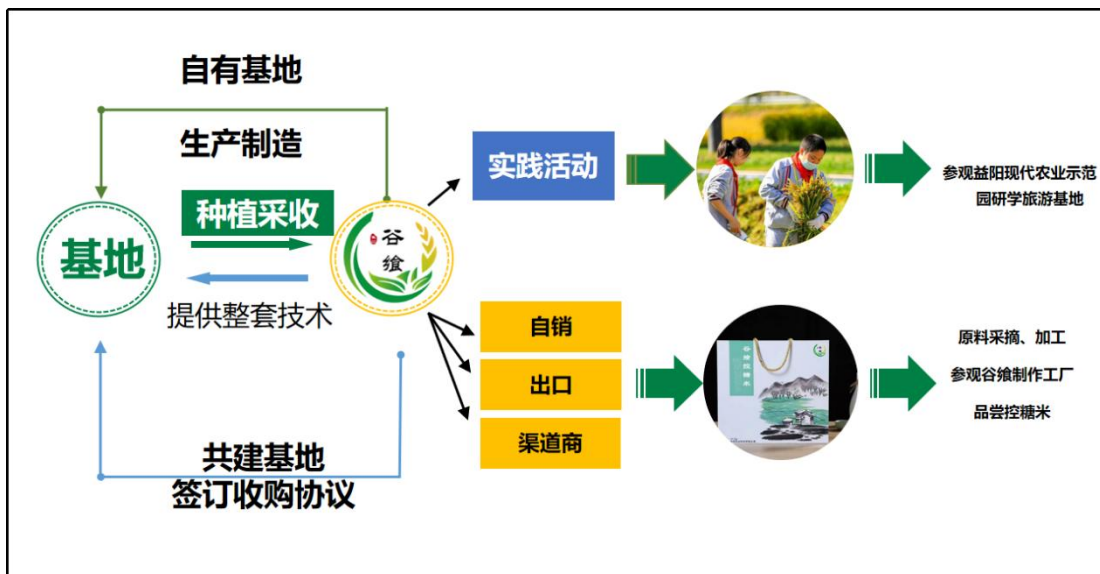


图 32 销售人员培训体系

销售人员培训体系			
培训种类	培训对象	培训目标	培训时机
入职培训	新进销售人员	熟悉公司制度和业务流程基础产品知识和销售技巧完成最初的业务实习	入职 1-3 个月内
在职培训	在职销售人员	了解最新的公司和市场信息强化产品知识和销售技巧分享业务活动中的成功案例	日常例会 定期举行（高频率）
外部培训	（部分）在职销售人员	获得更新的销售理念的技巧与其他地区的同行分享经验奖励优秀的销售人员	长商培训日程 定期/不定期举行（低频率）

图 33 股份份额图

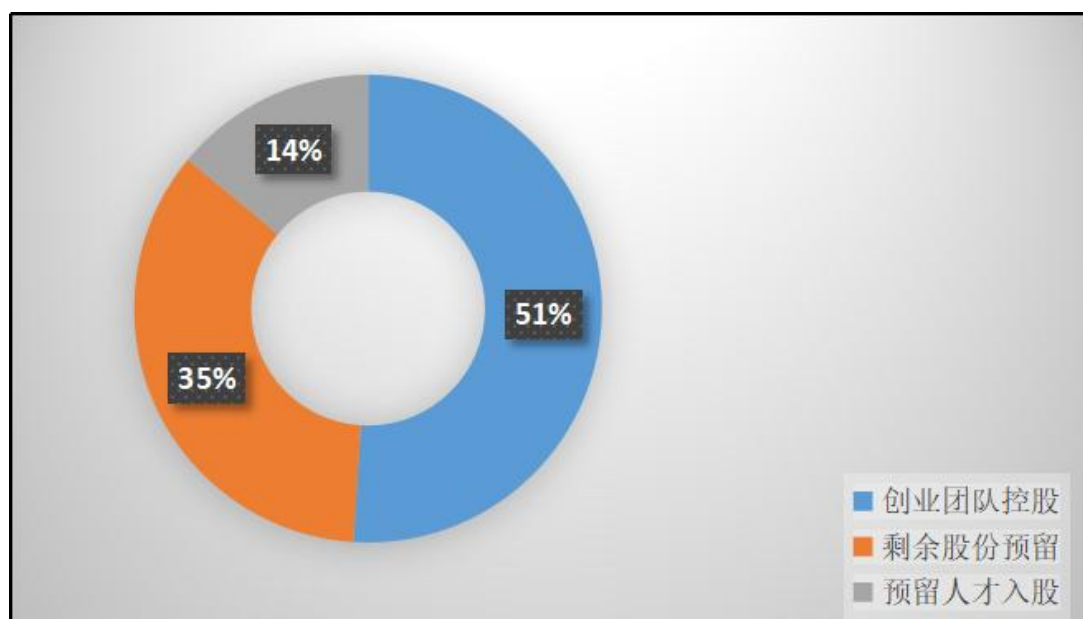


图 34 营业收入表

年份	控糖米散装		控糖米礼盒装		珍珠米分享装		珍珠米家庭装		收入
	销售额	利润	销售额	利润	销售额	利润	销售额	利润	
2022	20.0	100	0.5	99.5	230.1	115.6	1.0	110	425.1
2023	22.0	110	0.5	102.5	2.8	166	14.3	143.3	521.9
2024	33.6	168	0.8	160.5	2.7	164.5	10.3	130.4	623.4
2025	41.2	206	0.9	190.5	3.5	213.5	18.8	188.2	798.2

图 35 营业利润表

利润表（单位：万元）				
年份 项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
营业收入	425.11	521.87	623.45	798.16
营业成本	150.45	173.01	198.96	204.56
税金及附加	16.85	36.16	61.7	81.83
销售费用	40.00	46.01	50.01	60.39
管理费用	80.76	92.84	102.11	130.22
财务费用	15.85	18.33	12.09	20.48
利润总额	121.2	155.53	198.59	300.68
所得税	30.3	38.88	49.64	75.17
净利润	90.9	116.64	148.94	226.51

图 36 风险对策图

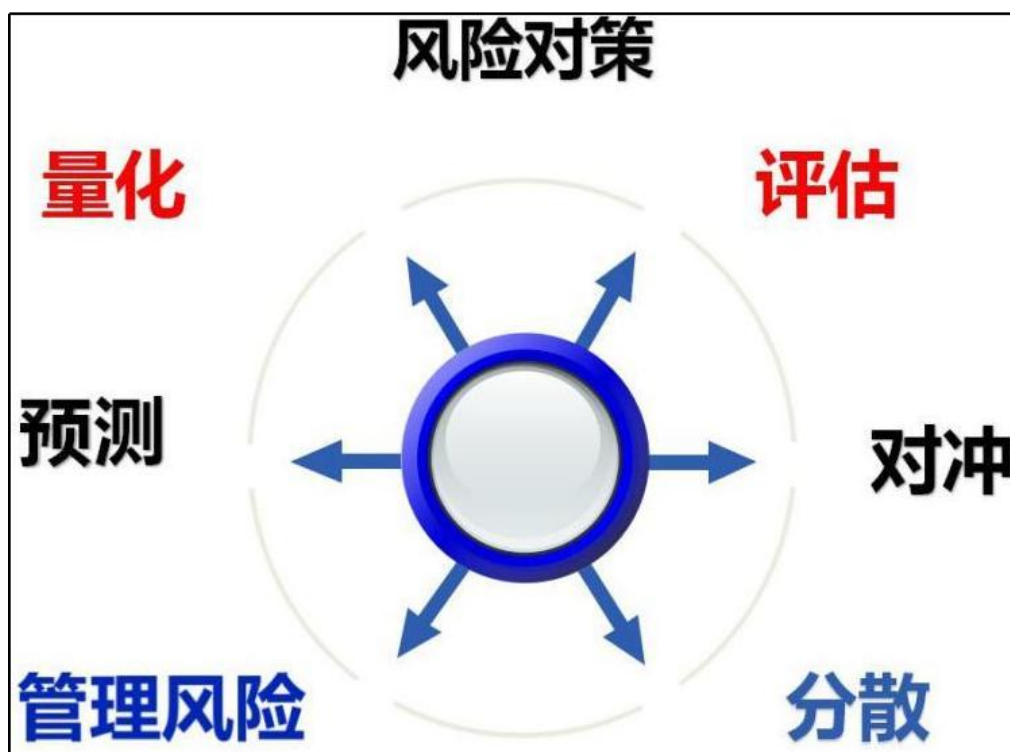
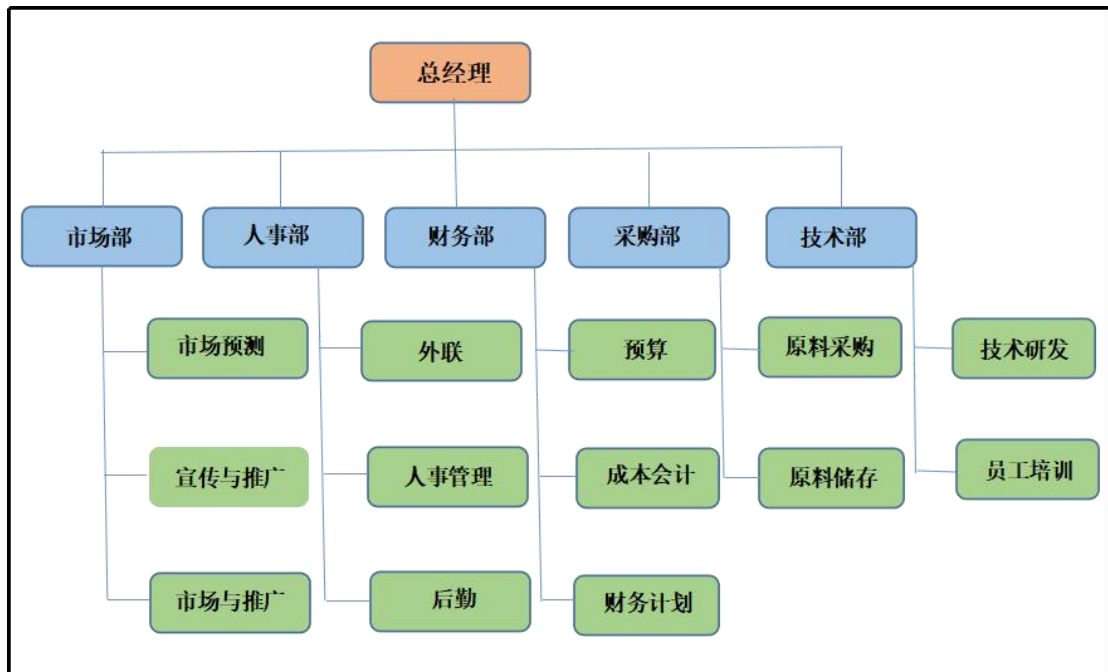
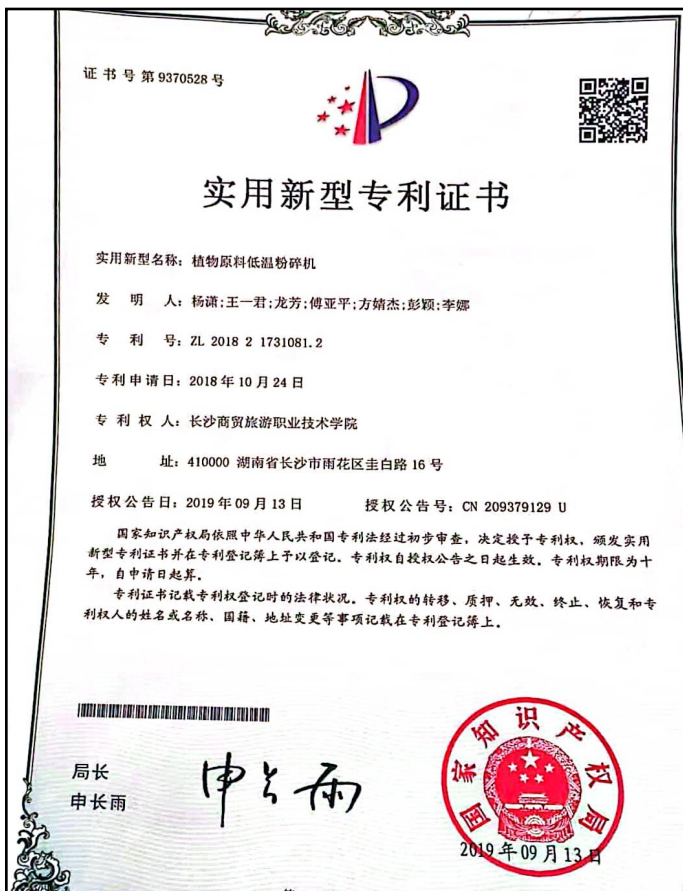


图 37 公司组织结构



附件图片

植物原料低温粉碎机专利 1



新型植物提取罐 专利 2



食品分析用真空干燥箱 3



专利授权书

专利授权证书

现将本人专利一种新型植物提取罐(专利号:ZL2018216610044), 植物原料低温粉碎机(专利号:ZL2018217310812), 食品分析用真空干燥箱(专利号 ZL2019211499806)授权给李成昊, 李沁鑫, 蒋幸芷, 陈诞, 舒镭使用, 在制定的授权期限内, 允许其销售、使用此专利产品, 受托人不得违反国家法律法规规定, 并负责此专利产品的推广和维护。

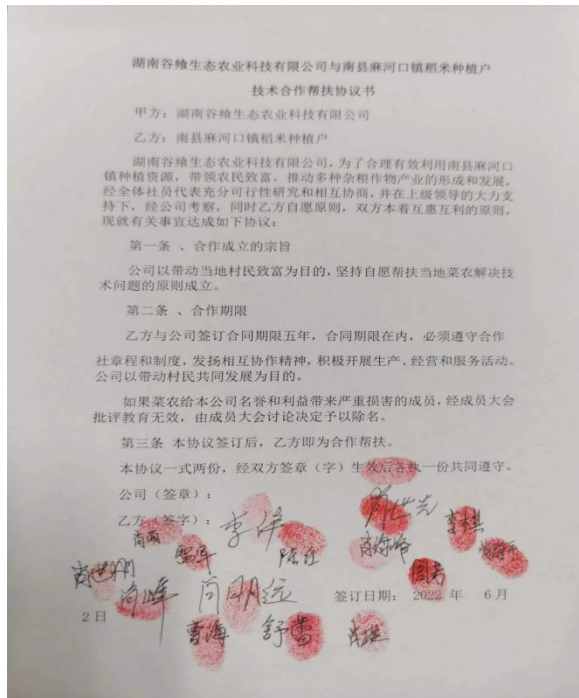
授权日期: 2021 年 6 月 30 日

截止日期: 2025 年 6 月 30 日

专利授权人:



技术帮扶协议书



定向收购协议

