科技小院 真情助农

小院蕴涵大能量 交出兴农优异卷

四川美丰建设科技小院受到媒体广泛关注

四川美丰科技小院
报访视频扫码看

四川·射洪酒粮科技小院

2021年6月18日揭牌
位于射洪市瞿河镇年心村
建立田间试验示范60余个
参与起草5项地方标准
协助射洪市第三次全国土壤普查
大小麦养分管理成果全市推广
成功捧回省级科技小院金招牌

四川·南部柑橘科技小院

2023年12月12日揭牌
位于南部县东坝镇彭家堰村
建立试验示范田近20块
开展技术培训会10余场
技术指导南部50余个种植基地
辐射周边地市20余个种植基地

近日，四川美丰发布《2023年度环境、社会及治理(ESG)报告》。报告显示，截至2023年末，四川美丰累计投入资金近1500万元，在四川、重庆、贵州等西南三省市建立5所科技小院，覆盖玉米、水稻、高粱、小麦、大麦、蔬菜、柑橘和茶叶等大田作物和经济作物，入驻科研人员19人，农业科技人员81人。目前，各科技小院运行良好，各项科研成果在田间实现转化，促进当地农业减肥增效。

建设科技小院助农兴农，受到国省市以及行业主流媒体高度关注。近年来，中国网、贵州日报、重庆日报、四川农村日报、四川经济网、南充日报、遵义日报以及中国农资、南方农村报等国省市以及行业主流媒体纷纷刊发文字、图片、视频报道，聚焦四川美丰科技小院建设，高频词、广视角、融媒态，点赞科技小院服务三农、助力乡村振兴扎实举措。

重庆·铜梁蔬菜科技小院

2021年11月24日揭牌
位于铜梁区牧堂绝实验基地
形成绝区种植业现状报告
研究提出叶菜专用肥配方
编制莲白辣椒绿色技术规程

四川·沐川茶叶科技小院

2022年11月22日揭牌
位于沐川县武圣乡白凤村
以茶叶鹿子特色产业为突破口
布置试验示范田10余块
形成沐川茶产业发展调研报告
探索茶叶种产销一体"造血"模式

贵州·湄潭茶叶科技小院

2023年4月11日揭牌
位于湄潭县湄江街道七彩部落
验证美丰茶叶专用肥效果
春茶提早2-3天上市
建立技术服务微信群
指导茶农科学规范种植

四川经济网2023年9月报道

科技小院显身手 乡村振兴添动力

——记四川美丰科技小院助农兴农模式

一个院落、几间农舍，不仅蕴藏着科技创新的巨大能量，更孕育着"三农"美好未来。

近年来，四川美丰化工股份有限公司已建成科技小院5所，分别是射洪酒粮科技小院、重庆铜梁蔬菜科技小院、沐川茶叶科技小院、贵州湄潭茶叶科技小院和南部柑橘科技小院，探索出一条科技兴农、科技强农、科技扶农、科技富农的可持续发展之路。

何为科技小院？顾名思义"科学技术+农村小院"，就是高校师生和科研院所技术人员前往"农家小院"，从事科学研究、服务"三农"工作。

"三农"向好，全局主动。党的二十大报告指出，"要加快建设农业强国，扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴"。要将党中央的决策部署落实到位，把美好蓝图变成实景图，都离不开科技和人才，而科技小院为乡村带来的正是科技和人才的宝贵财富。

"推动乡村振兴，核心就是提升农业产业发展水平，而科技小院是连接种植户、企业和科研院所的纽带，是新时代科学服务'三农'、推动乡村振兴的重要平台。"四川美丰相关负责人介绍说。

科技小院成为助力乡村振兴新模式

推动乡村振兴，核心和关键是提升农业产业发展水平。

近年来，四川美丰紧紧围绕"科学精准服务'三农'"这一课题，积极探索实践以建设科技小院为平台，切实履行央企控股上市公司社会责任的"美丰方案"。

作为四川美丰服务"三农"、助力乡村振兴的全新模式，科技小院纳入公司六大产业发展格局。2021年6月18日，中国工程院院士、科技小院创立者张福锁带领专家团队，来到射洪市瞿河镇牛心村，为四川美丰射洪酒粮科技小院揭牌。

2021年以来，四川美丰先后在四川射洪、南部、沐川、重庆铜梁以及贵州湄潭建立5所科技小院，覆盖玉米、水稻、高粱、小麦、大麦、蔬菜、柑橘和茶叶等作物。其中，四川美丰射洪酒粮科技小院田间试验示范60余个，测土300余份，年均参观接待500余人次，成为农业科普阵地、农技交流平台、农产致富帮手，被命名为省级科技小院。

研究生常驻酒粮科技小院，将实验室建在乡下田间，与农户"同吃、同住、同劳动"，提供"零距离、零时差、零门槛、零费用"科技服务，引导农户高效生产，推动农业降本增效……

目前，5个小院均已成为区域农业生产重要的科技支撑，是开展试验示范、农技推广的主要力量，更是各级领导、行业协会和种植大户参观考察的重点。

科技小院实现减肥增效助农增收

科技小院虽小，但作用和意义却很大。

对于农民朋友来说，她就是"及时雨"，既能答疑解惑，帮他们解决生产生活中遇到的技术难题，更能通过传帮带，让更多的农民成为"土专家""田秀才"，进而实现增收致富的梦想。

科技小院运行以来，四川美丰通过培训会、田间观摩会、技术交流会等形式，开展农业技术培训50场次，惠及种植户2000余人次，提升公司农化服务能力，提高种植户专业素质。

结合作物需肥规律，建立田间试验示范近千亩，辐射带动周边5万农户科学施肥。编制区域作物种植方案、技术规范近30份，参加制订地方作物种植技术标准5项，推动农业绿色发展，守护粮农系统安全。

通过实地调研、提供测土配方施肥方案及病虫害防控建议等技术手段，与地方优势农业生产企业紧密合作，推出降碳增效、健康土壤、环境友好、品质提升产品，满足不同作物、不同地区用肥需求，促进农业减肥增效和土壤改良。

截至目前，5所科技小院服务各类粮食种植基地及现代农业园区上百万亩，年减肥3000吨以上，增效2000万元以上；累计推广柑橘专用肥套餐3000余吨，茶叶专用肥套餐近8000吨；累计推广种植面积22万亩，帮助种植户减肥增收4400余万元；累计推广各类增值尿素超40000吨，推广种植面积80万亩，作物增产幅度10%以上，每亩增收超200元，助农增收达1.6亿元。

科技小院孕育"三农"美好未来

新征程上，科技小院肩负职责使命，引进和运用好科技小院的力量，使其为乡村振兴、农业农村现代化提供坚实的人才支撑和智力保障，就是一道时代必答题。

展望未来，提高政治站位，服务"三农"。四川美丰科技小院参与人员响应号召，走进乡土深处，发扬"自找苦吃"精神，厚植爱农情怀，练就兴农本领。围绕公司核心业务和"三农"需求，结合各科技小院具体情况，开展种植技术、肥料产品的试验示范和推广，农产品产量和品质提升研究，制定农作物种植技术规程，宣讲国家农业产业政策，实实在在帮助农民解决农业生产中的困难和问题。

积极探索小院建设运行机制，尤其是与销售融合方式，总结形成可复制推广的成熟模式，打造科技小院人才培养平台，为国家培养懂农、爱农人才。发挥科研院校与农业生产一线联系的桥梁纽带作用，邀请专家、教授深入田间地头传道解惑，为国家培养更多愿意从事农业生产的新农人。

通过科技小院人员带着农民干，做给农民看，发挥示范带动作用，让农户由盲目被动选肥变为主动科学选肥，不断提高农户对产品的了解和认识。

《遵义日报》2023年8月报道

在乡村振兴的大舞台上建功立业

——记四川美丰贵州湄潭茶叶科技小院

2023年5月，习近平总书记给科技小院同学们回信，希望同学们志存高远、脚踏实地，把课堂学习和乡村实践紧密结合起来，厚植爱农情怀，练就兴农本领。

在贵州省湄潭县湄江街道金花村，有这样一个科技小院，七彩庭院，青山环抱，茶香盈袖。这是由中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁发起并指导建设，由四川美丰联合西南大学、中国农业科学院茶叶研究所、贵州省农业科学院土壤肥料研究所共同成立的贵州湄潭茶叶科技小院，通过"科技小院+公司+村级技术员+管理员+农户"模式，推动科学研究与茶叶生产实际紧密结合，助力茶产业振兴。

这个科技小院的成员平均年龄24岁，就是这样一群年轻人，干劲十足，爱农、护农情怀浓厚，立志在乡村振兴的大舞台上建功立业，贡献青春力量。

扎根一线
在田间地头做学问

走进金花村，只见一垄垄茶树青翠欲滴，阵阵茶香沁人心脾，满眼绿意。

茶海中，湄潭茶叶科技小院的硕士研究生王天一正带着学弟学妹们在茶叶基地里采茶叶样品，取土壤样品，准备进行实验检测，"要在茶产业绿色低碳发展上闯出一条新路。"王天一说。

2022年4月，王天一在西南大学完成理论课学习后，主动选择到湄潭茶叶科技小院进行茶叶专项研究。王天一说："搞农业研究，就要走出校园、走进生产一线，把论文写在乡间地头。"

虽然常常头顶烈日采集样本，田间地头免不了会被蚊虫叮咬，有的时候被农户误解为什么都不懂的小孩子……但每当看到自己的实验成果，王天一和同学们觉得这一切付出都是值得的。

"搬出大学实验站，住到村里去，更加方便把科技送到田间地头，打通为农服务'最后一公里'。"王天一说，"习近平总书记给中国农业大学科技小院的同学们回信让我备受鼓舞、心潮澎湃，我觉得在田间地头读研，'自找苦吃'也甘甜。"

奋勇争先
围绕茶产业薄弱环节发力

埋头茶叶研究，王天一体会到了奋斗的甜；他通过施用芸苔素、氨基酸叶面肥、海藻酸，有效控制和缓解了茶叶的日灼病。

2022年8月，连续的晴热少雨天气让金花村部分茶园的叶片日渐焦枯，茶叶大幅减产，村民收入大幅减少。

看着茶农焦虑的脸，王天一暗自发誓："一定要找到减轻茶叶日灼病的方法。"他和同学王钰茹查阅文献资料，请教导师，取样调查、检测，制定出控制和缓解茶叶日灼病的"良方"，后在湄潭县示范推广，受到当地茶农的一致好评，也让当地茶农看到了科技的力量。

湄潭县落花屯茶叶专业合作社理事长彭忠感叹："茶叶科技小院虽小，但作用可真不小，解决了困扰我们多年的烂芽病、黄芽病等病害问题。"

茶叶科技小院植根广袤田野，师生们从实践中不断用科技创新赋能茶产业高质量发展。据茶叶科技小院博士研究生黄兴成介绍，科技小院入驻以来，开展了茶叶绿色高效专用肥研发、茶园酸化土壤改良、幼龄茶园生态复合套种等10余项科技创新，为盛兴茶业有限公司、落花屯茶叶专业合作社等10余家企业和合作社提供技术服务，服务指导的茶园茶叶产量提高了22.6%，茶叶烂芽病发病率降低80%，每亩纯收入提高815元。

如今，地里有啥问题就找茶叶科技小院，成了湄潭茶农的口头禅，而师生们也在一次次的实践和探索中练就兴农本领，在希望的田野中铺展乡村振兴壮美画卷。

播种梦想
打造西南山地茶产业绿色低碳发展样本

茶叶科技小院的师生围绕茶产业，深入湄潭县10个镇（街）30多个村30余户经营主体开展调查，制定茶园全程绿色生产解决方案，为茶叶的高产优质保驾护航。

"我们按照'科学施肥、土壤改良、绿色防控、社会化服务'的需求，在湄江街道金花村、兴隆镇兴隆场村建设试验示范基地200亩。"黄兴成说，以茶产业高质量发展赋能乡村振兴为目标，茶叶科技小院积极创建茶叶绿色低碳生产技术体系，研发系列茶叶绿色智能肥料，建设绿色低碳茶园示范基地。

茶叶科技小院一头连着高校科研，一头连着田间地头，在理论与实践有机结合中焕发出创新力。目前，在茶叶科技小院的指导和帮助下，湄潭县已建成欧标茶园统筹统防统控技术管理体系基地6.5万亩，实现茶园安全可控、茶叶品质提升目标。

黄兴成说，立足新时代，培育新农人，以产业绿色升级为抓手，茶叶科技小院里这群具有创新精神的青年人，不断引进新品种、改良技术、优化生产，努力打造西南山地茶产业绿色低碳发展样本。

（《遵义日报》2023年8月报道）

《贵州日报》天眼新闻2023年7月报道

青年"自找苦吃"扎根茶乡"读研"

在遵义市湄潭县湄江街道金花村七彩部落茶园内，几个年轻的身影引人注目，他们戴着遮阳帽，额头上沁出细密的汗珠，衣服、鞋子上沾满泥土，手上的动作却没有停下，采茶、观察、取样……

2023年五四青年节前夕，习近平总书记给科技小院的学生回信，充分肯定了农大青年在田间地头、村屯农家解民生与治学问的担当作为，鼓励广大青年投身乡村振兴，为加快建设农业强国贡献青春力量。

当总书记的谆谆教诲、殷殷期盼传到这群青年的耳畔，他们更加坚定了自己"找苦吃"的选择。"我们多吃'苦'，茶农就少吃苦受累。"贵州湄潭茶园科技小院硕士研究生王钰茹说。

"这帮学生娃不容易，那么高的学历跑来乡旮旯'找苦吃'，遭罪受'，就为了帮我们。"村民婆婆韩小容心疼道，"有文化，肯吃苦，心里还想着我们农民，是群好孩子，必须为他们竖个大拇指。"

2022年4月，贵州湄潭茶叶科技小院落户湄潭县湄江街道金花村七彩部落，这支由四川美丰化工股份有限公司、西南大学、中国农业科学院茶叶研究所、贵州省农业科学院土壤肥料所联合共建的多学科交叉、校企合作的11人创新研发团队入驻。

从课堂走向村庄，面对一边是大显身手的广袤茶园，一边是没做过家务、没下过田地的现实问题，城里长大的王钰茹克服着紫外线过敏、生活经验缺乏的困扰，坚定选择了这趟"苦"旅。"农村是最好的农学实践大课堂，村民是贫深的社会实践导师，吃点苦不算什么，学到本领造福茶农比什么都强。"王钰茹说。

调研土地生产情况，开展生产主体调查，去农户地里"出诊"，举办科技长廊、田间课堂、田间观摩会……村里的"读研"节奏紧凑又丰富。

"农忙时节，我们天天和村民在地里劳动、做调研；农闲时分，也不敢懈怠，深入田间地头主动找麻烦。"科技小院硕士研究生王天一说。

2022年8月，王天一骑车外出取快递，途中偶然路过一片茶园，敏锐的他发现茶园叶片生长有异，发生了不明原因的焦褐干枯。

他一下子警觉起来，停车主动找到劳作的农户攀谈，了解到该症状可能是由于高温干旱引起，导致当年夏茶减产幅度达80%以上，茶农收入随之大幅减少。

回到小院后，他急忙查找资料、联系老师，最终连夜确定了该病症为高温干旱引起的日灼病。

紧接着，"自找苦吃"的他主动作为，快速确定了湄潭县茶园干旱受灾调查方案，并骑着电瓶车与王钰茹合作调查了全县范围内典型茶园日灼病发生情况。

通过区域调查，明确了茶园高温日灼病的发生规律后，他经毫不敢耽搁，再次一头扎进浩瀚的文献资料中，最终确定了叶面喷施芸苔素、氨基酸叶面肥和海藻酸能控制和缓解日灼病。迅速在金花村推广应用该方法，受到了茶农的广泛好评。

"及时采用了科技小院的方法后，茶园减少了大笔损失。别看这群学生娃年龄小，但主动作为、技术过硬，真不错，让我刮目相看了。"村民徐勇夸奖道。

1个院落，6间农房，科技小院虽小，却见证着这群年轻人"自找苦吃"的故事，也见证了青年学子的"研"值担当。

"我的研究生生涯，大半时间都在村里度过，'自找苦吃'中解民生、治学问的日子忙碌充实并快乐，一点也不苦，回味起来还颇有滋味。"西南大学资源利用与植物保护专业研究生王天一兴致勃勃地分享"进村读研"的经历。

"我会接过这个接力棒，深入田间地头'自找苦吃'，在'苦'中品尝'奋斗的甜'。"硕士研究生周婉婷满怀希冀。

一阵风拂过，远山茶园荡起阵阵绿浪，希望奔涌。小院中，年轻后生自找"苦"吃的故事还在继续……

《重庆日报》2024年1月报道

小院写出科技兴农大文章

——走进四川美丰铜梁蔬菜科技小院

眼下，正值白萝卜、莲白大量上市的时节。铜梁区太平镇旺楼村的蔬菜喜获丰收，满载装车运往市场，重庆铜梁蔬菜科技小院成员中小歌看在眼里，喜在心里。

在科技小院的技术帮扶下，当地莲白产量从36.3吨/公顷提高到41.2吨/公顷，农户净收入从2.59万元/公顷提高到3.05万元/公顷。

对于申小歌而言，最近的好消息不断，比如在刚刚结束的中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛"拼多多杯"第二届科技小院大赛中，重庆铜梁蔬菜科技小院一举夺魁，荣获一等奖。

科技赋能
蔬菜种植减肥又增产

在铜梁蔬菜科技小院，西南大学的师生们构建起"10万+铜梁区健康土壤—绿色蔬菜"数据库，并提出绿色蔬菜全程绿色生产解决方案。

为此，他们把学校的实验室搬进了科技小院，建成绿色智能肥料研发中心，开展绿色智能肥料开发、小试生产研制工作，并建成了蔬菜育苗、尾菜堆肥、智慧农业3个蔬菜绿色生产配套科研示范工程。

"以蔬菜育苗为例，如果育苗做得好，苗移植到田间地头，可以增产5%—10%。"谭庆军说，他们创新使用"包衣技术"，解决种子因土壤养分不足发芽率低的问题，建成了铜梁区第一条"工厂化+绿色化"蔬菜育苗生产线。

他算了一笔账：工厂化育苗可替代90%人工，提高育苗效率和产出规模，育苗周期可缩短30%—45%，从而降低45%以上成本；绿色化育苗让种苗长得健壮，根系质量提高30%—50%，成活率提高25%—30%，肥药用量降低20%—30%，取得显著经济效益和生态效益。

此外，铜梁蔬菜科技小院还用"缓控释肥"技术，代替传统尿素化肥使用。"传统的尿素化肥，只需十几天便完成分解，菜苗到后期就会面临营养不足的问题。"申小歌介绍，缓控释肥技术可以将化肥的释放期延长至90天，不仅保证菜苗的全周期营养供给，还可以减少43%的化肥用量，实现绿色智能施肥。目前，科技小院的技术服务已在铜梁太平镇、侣体镇推广3万亩，助力蔬菜增产19.5%，增收34.6%，减肥51%，减少71%氮损失、41%碳排放。

链接企业
打造蔬菜产业化新模式

生产问题解决了，销路也要打开。据了解，重庆铜梁蔬菜科技小院以产业化联合体为抓手，建立了绿色蔬菜全产业链服务——

在研发端，由科技小院负责剖析问题，联手四川美丰等公司，打造蔬菜全产业链绿色生产模式；

在销售端，科技小院联合政府、高校、农资企业、电商平台等多主体，拓宽销售路径，提升蔬菜业主收入。

2021年11月，来自铜梁科技小院的首批低碳蔬菜——圆白萝卜、莴笋、水白菜、上海青，在电商平台"淘菜菜"上线，从田间地头直达老百姓的餐桌。

以辣椒为例，在产业化新模式的助力下，这批低碳蔬菜实现每亩增收953元，按照推广面积一万亩计算，预计实现增收953万元。

"立足于铜梁蔬菜科技小院，以创建国家级农业科技创新中心为目标，重庆正在努力打造科技小院群。"目前，铜梁科技小院蔬菜产业化新模式，正辐射带动永川区、梁平区等区县以及成渝地区。

《南充日报》2023年3月报道

硕士研究生常驻南部柑橘科技小院

近日，西南大学硕士研究生何瑞杰与3名同学早早来到南部县晚熟柑橘现代农业产业园，刨开一株柑橘树的树根，察看起垄栽培模式下柑橘根系生长情况，并认真做好相关记录。

"现在正是春管时节，需要做好根部的护理、施肥、修剪等工作。"何瑞杰介绍，他们4人在导师的带领下常驻南部柑橘科技小院，主要从事柑橘营养方面的研究，包括柑橘专用肥应用效果、施用要点以及柑橘种植管理等。

"西南大学的硕士研究生已入驻小院300多天，撰写日志120余篇。"南部柑橘科技小院负责人李力介绍，柑橘科技小院地处南部县东坝镇彭家堰村，由西南大学、四川美丰化工股份有限公司与四川普仁鲜满汇农业发展有限公司共同建设。主要设施包括实验室、多功能用途技术培训会议室和宿舍等，常年入驻硕士研究生4人、青年农技骨干7人。

据了解，南部柑橘科技小院采取"产学研用"紧密结合的方式运行，2022年参与南充市主要柑橘种植乡镇基地果园调研，取得调研问卷42份，采集土壤样品190份，帮助果农解决坐果少、果品差、易掉果等问题51个(处)，培育新型职业果农200余人。

近年来，南部县大力发展柑橘产业，借助柑橘科技小院平台强大的专家人才资源，实现了"零距离"科技对接、"零时差"指导解决、"零门槛"普惠服务、"零费用"培训推广，提高了柑橘果量，增强了南部县果农的科学素养，为南部县创新农业科技、培养农技人才、助推乡村振兴提供了澎湃动力。

《中国农资》2022年9月报道

让科技发挥无限力量

科技小院作为连接种植户、企业和科研院所的纽带，是新时代科学服务"三农"、科技精准帮扶、共同推动乡村振兴的重要平台。四川美丰与中国工程院张福锁院士团队携手至今，先后在四川省射洪市、南部县、沐川县、重庆市铜梁区以及贵州省湄潭县建立了酒粮、柑橘、蔬菜和茶叶5所科技小院，覆盖玉米、水稻、高粱、小麦、大麦、蔬菜、柑橘和茶叶等作物。

2021年6月18日，四川美丰射洪酒粮科技小院揭牌仪式在四川省射洪市瞿河镇牛心村酒粮基地农事服务中心举行，张福锁率专家团队亲临射洪酒粮小院考察指导工作。

四川美丰工作人员介绍，张福锁院士在6月17日夜里10点多抵达成都，次日早晨6点从成都出发赶到牛心村，上午到小院进行参观指导，下午与公司领导、技术人员和小院研究生座谈交流，晚上赶到成都又是夜里10点钟了。

不顾昨车劳顿，每到一处都详细询问相关情况，参观酒粮科技小院试验示范基地时详细询问了试验示范的研究展示内容、取得的阶段性成果。参观小院时，非常关心入驻研究生的生活、安全和交通等问题，并且高度肯定酒粮科技小院的工作成效。

张福锁院士表示："射洪酒粮科技小院践行了扎根农业生产一线与农民、企业和政府零距离开展工作的使命，也是为数不多的实现产、学、研相结合，连接了农业生产各个环节，实现产前、产中、产后一条龙服务的科技小院。"

四川美丰参与科技小院合作共建的初衷是探索作物提质增效、资源高效利用、农民增产增收、环境友好的现代农业可持续发展道路，建立帮扶扶智长效机制，服务中国大农业。面对科技人员与农民需求脱节、科研与生产需求脱节和人才培养与社会需求脱节的困境，四川美丰共建科技小院，让科技人员扎根一线，与农民同吃、同住、同劳动，引导农民进行高产高效生产，逐渐探索出一条现代化农业可持续发展之路。

科技小院虽小，却蕴含巨大的能量。一是加快人才培养。科技小院通过组织召开培训会、田间观摩会、技术交流会等形式开展人才培养活动。不仅提升了四川美丰的农化服务能力，而且也提高种植大户专业素质，促进农业生产健康发展。二是助力专用肥科开发。科技小院在当地开展大量肥料田间试验，掌握作物需肥规律及土壤基本特性，为区域专用肥开发奠定坚实基础。三是促进科技成果转化。科技小院通过调研、提供测土配方施肥方案及病虫害防控建议等技术手段与地方农业生产企业建立紧密合作关系，促进公司肥料产品生产销售。四是推动农民降本增效，助力乡村振兴。五是提升公司品牌影响力。每个科技小院每年都接待大量参观客户。如此一来，可进一步促进公司的品牌宣传，提升公司品牌影响力。

作为人才培养、科技创新、社会服务的有机结合，科技小院帮助四川美丰打通农技服务的"最后一公里"，是农民增收、农业增效的量星之火。

未来，四川美丰将继续探索积累运行管理经验，摸索企业与小院生产经营、技术推广有机融合的新方式，为保证国家粮食安全贡献一份力量。