南漳县科学技术和经济信息化局

南漳县2022-2024年科技工作规划

为深入贯彻落实全省科技创新大会，积极融入科技强省建设“一盘棋”，凝心聚力开拓创新，抢占先机牢抓创新主动权，续写创新发展华章。根据《襄阳区域科技创新中心建设方案》的相关精神，结合我县实际，拟定以下科技工作规划:

一、总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻省市科技工作会议精神，把握新阶段、贯彻新理念、融入新格局，坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，坚持四个面向，以深入实施创新驱动发展战略、着力推进高水平创新型县域经济建设为主线，以加快高新技术产业发展和科技成果转化为重点，以强化创新主体培育、创新载体建设、创新平台提质为抓手，在高层次科技人才团队引进、关键核心技术攻坚、创新体制机制优化、区域协同创新能力方面实现突破，全面提升科技支撑经济社会高质量发展的能力。

二、发展目标

工业发展目标

到2024年，力争跻身国家创新型县（市）行列，努力在全国科技创新版图中有一席之地。科技创新中心基本建成，企业主体地位明显提高，科技企业群体明显壮大，高新技术企业和科技型中小企业成倍增加，支柱产业加快推进智能化升级改造，科技成果转化顺畅，力争各项科技创新指标增幅位于全市中上游位次。高新技术企业突破50家；研究与试验发展（R&D）经费支出占生产总值（GDP）的比重超过15%；科技型中小企业达到80家；省级以上科技企业孵化器、众创空间等创新创业载体4个；市级以上重点实验室3家；技术合同成交额突破15亿元；构建实质性产学研联盟20家；实施“揭榜挂帅”科技攻关项目30个；每万人发明专利拥有量达到2件。

农业发展目标

以打造中国“有机农业第一县”为契机，大力推广食用菌、茶叶、优质水稻、中草药等经济作物的种植及相关科技研发成果，全面提升全县农产品质量安全水平。大力培育农业产业化或林业产业化龙头企业，带动全县农业产业高速发展，采取公司+协会+合作社+农户的订单式种植运营模式，以点带面，辐射全县，增加农民就业，提高农户收入，提升农业质效，全面助力乡村振兴和美丽乡村建设。

三、重点任务

工业领域重点任务

1、着力强化科技创新主体培育

强化企业创新主体，在现有的21家高新技术企业基础

上，发挥示范性带动作用，引导企业加大研发投入，推动形成以示范企业为导向、以相关企业为主体的创新格局。加大推进科技型企业培养力度和强度，主动对接，推进我县规模以上企业向高新技术企业转变，规模以下高新技术企业成长为规模以上企业和科技型中小企业；靶向培育，建立科技型中小企业培育库和高新技术企业后备军，以点带面引导科技型中小企业加大创新投入，加快推进下一批高新技术企业培养力度和强度，开展保姆式服务，推动更多企业成长为高新技术企业。构建“科技型中小企业-高新技术企业-龙头科技企业-科技领军企业”梯次培育链，加快培育一批科技型种子企业、创新示范企业，实现高新技术企业、科技型中小企业数量双倍增，高新技术企业在规模以上工业企业占比超过30%的目标。

2、着力加快高质科技平台搭建

加快高水平实验室建设，面向国家重大战略需求和湖北产业创新发展需要，鼓励企业与相关领域高校院所达成合作，共建实验室。引导南泽、名泰、思安药业、华海、统领塑胶等企业，分别联合华中科技大学、武汉理工大学、三峡大学、湖北工业大学、武汉工程大学等大专院校强化实验室搭建，力争打造国家、省、市级重点实验室；加速科技孵化平台建设，强化科技企业孵化器、众创空间、星创天地平台的建设，不断提升孵化器档次，将科技企业孵化器和玖天青创园众创空间打造成国家级、省级创新平台；加强研发机构设立，进一步增强创新主体地位，引导近80%的规模以上企

业自办或者合办研发机构，加大研发投入，助推我县研发经费支出占主营业务收入比重提升幅度位于襄阳市前列。

3、着力深化主导产业升级改造

聚焦“精细化工、新型建材、农产品深加工、现代装备制造”四大支柱产业，结合我县实际和产业导向，大力推动企业转型升级。引导龙蟒磷、龙蟒钛、兴发等化工企业提高产品利用率，并开展对尾矿库及工业固废的污染治理及综合利用等方面的技术研究，调整生产模式，推进低碳技术创新；鼓励华新水泥、威利邦等建材企业对生产工艺进行改造，淘汰落后产能，实现节能减排，降低生产成本，提高生产效率；激励嘉达、伊纳斯等农产品加工企业深挖农产品利用价值，提高农产品绿色加工和高效利用技术，开展农产品活性物质和高值化提取技术研究，扩大农产品加工市场需求；鼓励鑫源茂、华胜、兴乐天等装备制造业“从传统设备提供商”到“多元智能化系统解决方案提供商”的战略方向发展，实现装备制造到装备“智”造的转变，增强工艺技术的效果和机械设备利用效果。

4、着力加速科技成果高效转化

强化科技项目的成果应用导向，促进产学研结合，推进研发转化一体化布局，发挥重点科技项目引领和示范作用。围绕四大支柱产业普遍存在的关键技术难题和重点企业产品创新需求，前瞻部署一批战略性、储备性科技重大项目，通过科技项目的研发，攻克制约我县产业发展的“卡脖子”技术难题，打通“纸变钱”成果转化，提高知识产权数量和

质量，加速科技创新成果转化，打通市场化转化的最后一公里。

5、着力优化科技创新人才队伍

围绕全县重点产业需求，精准引才聚才育才用才。联合人才办实施“人才强基计划”，吸纳高校、科研院所科技人员通过兼职创新、离岗创业、双向挂职等形式到企业开展科技研发服务，加强科普人才、技术转移人才、创新型企业家的培养。

6、着力开启数字智能信息科技

促进重点产业与5G、物联网、人工智能等进一步信息技术融合，提升企业数字化水平。重点引导四大支柱产业与智能网联相融合，采用“制造业+互联网”新模式应用，建设数字化车间，力争到2024年建设3家以上省、市级数字化车间。重点帮助传统企业转型升级，确保企业数字化、智能化改造项目进展顺利。重点依托汉江科联网发展共享制造服务，为企业和科研人员提供产业信息导航、科学仪器设备共享、科技资源一键搜索、科技资源智能推荐、创新创业知识分享等资源。

农业领域重点任务

1、食用菌产业创新发展

在未来三年里，积极推动南漳县华宇天成菇业有限公司和南漳县亮全兄弟食用菌专业合作社等具有一定研发实力的骨干企业开展袋料香菇订单种植栽培，全县以每年3.5亿袋规模递增，集中制棒率达60%以上。同时，积极推动南漳

县亮全兄弟食用菌专业合作社的羊肚菌和湖北超源菌业科技有限公司的珍稀黑皮鸡枞菌的全面种植及科技研发，从而扩大我县袋料香菇栽培规模，提高标准化袋料香菇种植水平，建立具有竞争力的有机香菇产业发展模式，达到的良好的经济、社会、环境效益，并对相关产业的发展起到积极的促进作用。

2、茶业产业有序发展

未来三年里，积极推动南漳县五官山生态农业有限公司和襄阳市竹林翠峰茶业有限责任公司采纳和利用新资源、新技术、新模式，建立标准化有机茶生产基地10000亩，指导企业购置安装10条智能化茶叶生产线，达到年生产加工能力20万公斤，新建10个茶叶质量安全检测中心，建立健全全县高香绿茶品质和质量安全检测体系。同时积极推动襄阳市竹林翠峰茶业有限责任公司的玫瑰红茶和南漳县春天里茶叶种植专业合作社的养生桑叶茶制作研究与推广，带动全县茶叶加工水平和经济效益的进一步提档升级。

3、优质水稻示范发展

未来三年里，积极推动襄阳田园乐活米业有限公司的功能性富镁红米的种植技术研究和湖北欣援现代农业发展有限公司的优质稻米富硒降镉技术引进与推广。发挥企业科技引领，带动农户增收致富，为未来几年农民大面积种植奠定良好的基础。企业将根据市场需求，不断扩大种植规模，对外实行订单生产，加价收购，积极开发富镁红米和富硒香米，以满足不同市场相应的消费需求，以优质有机水稻种植推广

实现农户增收、企业赢利。

4、中草药加工提升发展

未来三年里，积极推动以致远农业为代表的天麻种植及系列新产品研发，努力打造完整的南漳天麻产业链，力争通过产品研发加工后，销售达到5000万元，利润达到1500万元。积极推动以思安药业为代表的山茱萸种植、生产加工及销售。全县将发展集中连片山茱萸等中药材种植10000亩，达到中药材种植质量可控、数量可控、成本可控和药农效益稳步增长的目的，确保药材安全供应及品质稳定。

四、工作措施

1、推进科技创新规划

认真贯彻《湖北省科技创新“十四五”规划》和《襄阳区域科技创新中心建设方案》，研究制定《2022-2024年南漳县科技工作规划》，系统布局建设我县科技创新攻坚力量体系。对标全省科技创新“十四五”规划和市区域科技创新中心建设方案，高质量完成我县未来三年科技创新发展规划编制工作。

2、推进科技力量建设

推进重点实验室、技术创新中心、工程技术研究中心等创新基地建设和成果应用。协调推动相关行业部门、企业、高校参与重点实验室、技术创新中心、工程技术研究中心等创新基地建设，营造集成支持环境。支持相关企业申报省、市级重点实验室，加快我县研发平台建设。把科技自立自强作为我县跨越式发展的战略支撑，深入实施创新驱动发展战

略，以建设科技创新攻坚力量体系为主线，以打造“科技强县”创新主平台为重点，以深化“人才引进”为抓手，加快建设科技创新攻坚力量体系，打造具有重要影响力的科技创新团队。

3、推进核心技术攻坚

强化企业创新主体地位，鼓励企业加大研发投入，支持企业牵头组建创新联合体，承担国家、省重大科技研发项目。围绕产业链布局创新链，瞄准精细化工、高端装备制造等重点产业，着力谋划实施产业重大科技攻关项目、攻克产业关键技术难题、开发高新技术产品。推进农业和社发领域科技创新。支持小麦、玉米、水稻等大宗农作物新品种选育及现代食品技术研发。启动实施推进科技特派员创新创业三年行动计划，发挥科技特派员在农业新品种培育、推广、应用及乡村振兴中的积极作用。加快社会发展领域关键核心技术突破，促进科技成果转化应用。

4、推进培育创新主体

推进科技园区建设，对标经济开发区创建标准、条件，围绕经开区发展战略规划和产业规划，加快经开区基础设施建设和高新技术产业发展，全面落实支持经开区高质量发展政策。推进农业科技园区提质增效，做好农业科技园区综合评估、绩效评价和验收工作。实施高新技术企业三年倍增行动方案，推动高新技术企业量增质升。帮助企业解决发展难题，加强科技型中小企业培育工作。

5、深化产学研的合作

支持经开区围绕主导产业、依托骨干企业，加快推进产业技术研究院建设，推进主导产业关键技术研发和科技成果转化。加快建设技术需求与成果推介信息平台，研究提出加快推进技术市场建设若干举措。支持科技型企业利用信息平台开展技术难题网上招标揭榜，开展技术攻关。加强与银行金融机构合作，拓展科技型企业融资渠道。

6、优化创新发展环境

支持院士工作站建设，支持技术创新中心、新型研发机构、产业技术研究院建设，加强创新人才引进培育，靶向引进国内外顶尖人才。落实高层次人才引进奖补政策。健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系。完善人才激励机制，落实降低企业引进高科技人才成本奖励政策。加强科技创新政策研究与落实，举办科技创新政策培训，指导督促落实好相关政策。

南漳县科学技术和经济信息化局

二〇二一年十月十八日