附件:

2021年科技创新工作安排意见

2021年是中国共产党成立100周年，是全面推进“十四五”各项工作任务的开局之年。为深入推进科技创新驱动发展战略，充分发挥科技创新在我县经济社会高质量发展中的支撑和引领作用，决胜全面建成小康社会。根据自治区科技厅和市科技局下达的科技创新主要指标任务，结合我县实际，特制定以下工作安排意见。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神和自治区党委十二届十次、十一次、十二次全会精神，中央农村工作会议及2021年全国科技工作会议精神、全区科技工作大会精神，全面准确系统贯彻新发展理念，以支撑引领高质量发展为目标，围绕重点特色产业、生态保护、民生发展需求，深入实施创新驱动发展战略，深化科技体制改革，增强科技创新动力，提升企业创新能力，激发人才创新活力，营造良好创新生态，为黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供有力战略支撑，以优异成绩向建党100周年献礼。

二、主要目标

2021年我县科技创新工作的主要目标是：创新体系进一步完善，创新主体进一步壮大，创新活力进一步迸发，创新能力进一

步增强，攻克一批关键核心技术，转化一批先进科技成果。力争全社会研究与试验发展（R&D）经费投入达到2.71亿元，R&D投入强度达到1.57%，县级财政R&D经费投入增长30%，达到2490万元；新认定国家高新技术企业3家，培育自治区级科技小巨人4家，自治区农业高新技术企业5家，自治区科技型中小企业50家，组织实施重大重点科技项目80项，创建自治区级以上科技创新平台2个，新增有研发活动的规上工业企业3家，有研发活动的规上企业占比达到34.55%；登记技术合同成交额4500万元以上，技术合同成交额占GDP比重达到0.27%，登记科技成果8个；争创自治区级农业（枸杞）高新技术产业示范区，举办枸杞产业科技创新大会。

三、重点工作

（一）锚定优势特色产业，大力开展技术攻关

1.精准凝练科技项目。聚集“一带两廊”，黄河生态领域保护和高质量发展工作部署，围绕枸杞、畜牧、新能源、新材料等技术需求，支持以企业为主体，联合区内外高校、科研院所实施一批科技项目，着力解决一批产业发展中的技术难题，促进科技项目与提高生产力紧密对接。及时准确把握国家及自治区科技创新研发支持方向和政策导向，找准制约产业发展的关键技术瓶颈，认真凝练科技项目，积极争取自治区项目资金支持，争取科技项目资金5000万元以上。

2.实施农业良种攻关行动。以枸杞、小麦、玉米、牧草等农产品为重点，组织开展良种联合攻关，加快培育一批高产稳产、

优质专用、绿色生态、适宜机械化轻简化新品种。以生猪、奶牛、肉牛、肉羊等为重点，推进畜禽品种联合攻关和遗传改良。组织开展优质甘草种质资源利用及其相关功能性产品开发。重点支持杞鑫苗木公司开展优良品种宁杞4号、9号、10号等纯化优新品种和新品种选育的快育快繁。

3.加强生态民生领域科技支持。围绕生态环境保护、农业面污染、畜禽粪污处理、废弃物资源高效循环利用、人口健康、公共安全等凝练和布局一批科技项目。组织实施宁特公司、众惠佳润粪污处理、宁夏祥鑫龙公司废弃残膜高效节水滴灌带生产和中宁县秸秆生物反应堆技术示范推广等项目。

（二）突出市场化应用，加快促进科技成果转移转化

1.推动产学研协同创新。认真贯彻《关于促进科技成果转移转化的实施意见》，聚焦企业在科技成果转移转化中的技术需求，深入推进东西部合作，以中宁特色产业专利成果转化创新服务中心为平台，推动产学研协同创新，组织实施一批具有自主知识产权、市场竞争力强、支撑经济发展作用明显的科技成果转移转化示范项目，引进推广应用一批先进成熟适用技术成果，加快新技术、新工艺、新产品产业化，促进科技成果转移转化。

2.抓实科技成果转化。鼓励企业引进先进适用技术成果和关键核心设备，提高科技成果转化率和关键设备的利用率。充分发挥天元锰材料研究院、中宁枸杞创新研究院等创新平台作用，围绕电解金属锰、单晶硅、枸杞深加工等领域开展攻关研究，推动技术产品化、市场化，助力科技成果有效落地转化。

3.做好技术合同交易登记工作。加强与农业农村局、枸杞发展服务中心等部门的协调配合，通过实地走访、主动上门服务等方式挖掘社会技术合同存量，引导各部门对符合条例但未登记的技术合同进行认定登记，不断提高技术合同登记增量，以技术合同交易登记推动企业加强科技成果转化应用。

（三）持续强化企业主体地位，加快提升企业创新能力

1.培育企业家创新创造意识。实施企业家素质提升三年行动第一年计划，加强和区市科技部门合作，采取线上线下、区内区外、培训考察相结合等多种方式，帮助企业家分析创新形势，解读科技政策，教授创新方法，引导企业家解放思想，开阔视野，增强创新管理理念。

2.加强科技型企业培育。强化企业创新主体地位，促进各类创新要素向企业聚集。实行“一企一策”帮扶机制。建立企业培训、帮扶、受理、评审长效机制，对创新能力强、市场效益好的企业实行重点跟踪服务,通过项目支持、平台建设、人才支撑、专利资助等多种方式，逐级逐年向高新技术企业培育。支持指导宁夏华宝枸杞产业有限公司、宁夏永寿堂中药饮片有限公司等企业申报国家高新技术企业，支持指导宁夏裕隆冶金有限公司、王小枸枸杞科技有限公司申报自治区科技小巨人，支持宁夏杞泰农业有限公司、宁夏杞芽食品科技有限公司等申报自治区农业高新技术企业,不断扩大高新技术企业规模,带动全县科技企业加快发展。

3.完善科技创新政策。全面落实自治区《关于科技创新支撑引领先行区产业高质量发展的实施意见》《关于加快发展高新技术

企业的若干措施》等政策措施，制定《提升县域科技创新能力推进乡村振兴行动方案（2021-2025年）》，进一步修改完善《中宁县关于鼓励支持企业科技创新推动高质量发展的实施意见》,鼓励企业加大投入，以科技创新引领经济转型升级。

4.推进科技金融工作。进一步完善“宁科贷”政策，积极推动科技创新券工作。争取自治区科技厅科技创新的金融支持力度，扩大科技型中小微企业风险补偿专项资金规模。争取县财政增加出资700万元，自治区科技厅增加注资700万元，形成2000万元的风险补偿资金池，通过合作金融机构放大10倍，切实解决科技型企业融资难融资贵问题。

（四）深化推进开放创新，全面深化东西部合作

1.提升合作层次。坚持以需求为导向，引导园区、企业大力开展东西部合作，着力在完善合作机制、拓展合作领域、丰富合作内容、提高合作成交上下功夫、求突破。组织我县企业与东部企业、高等院校、科研院所开展技术成果供需对接，加强与南京大学，西北农林科学院的合作，形成多方参与、优势互补的东西部科技合作模式，聚集我县产业重大需求，运用市场化机制实施一批东西部合作项目,年内争取实施对外科技合作项目10个以上。

2.创新合作机制。发挥宁夏中宁枸杞创新中心（有限公司）作用，充分利用“枸杞产业科技成果转移转化及线上科技服务平台”和“工业产业政学研用科技大数据平台”展示并推广高校技术成果、专利技术和科研专家信息，实现县内企业全线注册使用，通过平台进行精准化匹配推送报告，实现知识产权托管、预警专

业化等知识产权服务。

3.建立合作联盟。指导宁夏中宁枸杞创新中心建立中宁高校技术转移联盟，引入南京农业大学、南京中医药大学等5所高校或科研院所入驻联盟，建立完善工作机制和考核机制，大力开展技术需求对接， 推荐高新技术成果，提高科技成果转化率。

（五）推进创新体系建设，进一步强化科技创新支撑

1.加强科技创新平台建设。围绕重点领域、重点产业，整合资源，加快自治区工程技术研究中心、技术创新中心等创新平台建设和申报工作，支持隆基硅等企业自建技术创新中心、工程研究中心科技创新平台和产业研究院等新型研发机构，联合东部高等院校所共建科技成果转移软化中心，力争创建自治区级以上科技创新平台2个，规模以上高新技术企业创新主体全覆盖。

2.加强双创载体建设。加强科技孵化器、众创空间、星创天地、“双创”示范基地、创业就业孵化基地等“双创”服务平台建设，吸引区内餐高水平“双创”机构在中宁设立分支机构，积极组织开展创业教育、创客教育和科技型企业帮扶活动。

3.大力培育创新园区。突出高新发展定位，加快中宁工业园区提档升级，争创国家级高新技术产业开发区。统筹枸杞全产业链创新人才、资金、项目等要素，加快中宁枸杞产业科技示范园区建设，创建自治区级农业（枸杞）高新技术产业示范区。

4.加强创新人才队伍建设。加强创新型、应用型、技能型人才培养，发挥东西部科技合作优势，引导企业大力柔性引才引智。围绕特色产业和重点领域、重点学科，遴选科技创新领军人才培

养对象，组建科技创新团队 1 个，柔性引进科技创新团队 1 个以上，为县域经济高质量发展提供智力支撑。

（六）助力县域科技创新，引领乡村振兴

1.实施农业产业高质量发展科技行动。借助科技手段弥补地理、资源短板，围绕枸杞、草畜等特色优势产业，联合区内外科研院所、高校开展精准栽培、绿色植保、酿造工艺、高效饲养、疫病防控、农机装备等关键技术攻关，攻克一批制约产业高质量发展的技术瓶颈，转化一批先进技术成果，加快产业提质增效。支持绿电科技、电凯物资（上海）宁夏中宁高蛋白牧草种植、宁夏源乡枸杞产业发展有限公司有机枸杞植保关键技术研究与示范等项目。

2.实施推进乡村振兴行动。认真落实《提升县域科技创新能力推进乡村振兴行动方案（2021-2025 年）》，巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，积极推进县域经济社会和生态资源环境协调发展，守好保护生态环境生命线，积极为大气污防治、水资源保护与利用、土壤污染治理、生态环境修复等提供科技支持。实施科技惠民项目，示范推广食品药品安全、疾病防治、垃圾无害化处理、污水集中处理、农村环境治理等技术。

3.深入推进科技特派员制度。认真贯彻落实习近平总书记对科技特派员工作的重要批示精神，落实《关于深入推行科技特派员制度助推乡村振兴战略的实施意见》，优化科技特派员选派，建立完善支持科技特派员创新创业服务力度，整合科技特派员和“三区”人才力量，优化组团服务，引进新技术、新品种，新成果，助

力推进乡村振兴行动。

（七）加强党对科技工作的领导，高质量完成全年目标任务

1.加强政治建设。全面落实巩固深化“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，把党的政治建设摆在首位，把党的各项政治要求贯穿到科技管理全过程，牢牢把握科技管理领域意识形态工作主动权，增强政治意识、提高政治站位、强化政治能力，不断增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。严格落实“三会一课”等制度，要深入学习贯彻习近平总书记关于全面从严治党的重要论述，压实从严治党主体责任，打造一支忠诚、担当、专业、务实、守正的科技管理队伍，为推动科技事业进步提供坚强政治保障。

2.切实加强作风建设。要不断增强服务意识、宗旨意识，大兴调查研究之风，经常性深入园区、企业调研，了解实际情况、解决实际问题、宣传科技政策。要主动学习先进经验做法，开阔视野、更新观念，真正把符合实际的经验做法提炼为指导全县工作的政策措施。

3.加强党风廉政建设。廉政是政治的生命线，也是科技管理工作的底线红线。要持之以恒正风肃纪，严格执行中央八项规定精神，持续整治形式主义、官僚主义。要以科技项目资金管理为重点，创新监督方式、丰富监督手段、延伸监督触角，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，营造风清气正的政治生态。

四、工作要求

（一）提高认识，压实工作责任

科技创新是发展的重要驱动力，各职能科室要高度重视科技创新工作，认真落实区、市、县支持企业发展的各项科技政策，突出企业创新主体地位，组织企业加大研发投入，不断开发新产品、新工艺，提高企业创新能力，通过项目支持、平台建设等方式，不断拓展科技服务范围，加大培育力度，努力促进科技型企业和创新平台总量持续增长。

（二）加强学习，提高业务水平

各职能科室要加强科技法律法规和业务知识学习，组织干部认真学习科技法律法规和政策，组织积极参加区市科技部门举办的业务培训，不断提高科技业务工作水平。

（三）转变作风，提高服务效能

各职能科室要转变工作作风，主动作为，经常深入企业宣传科技创新政策，提高企业创新意识，了解企业科技需求，帮助企业挖掘专利，凝练项目，争取资金，指导企业开展科技攻关，解决存在的问题，提升科技服务效能。