

解题农综改 看五河如何答卷

□蚌报融媒体记者 王立春 通讯员 李向前 文/图

2021年，五河县获批建立国家农村综合性改革试点试验区。如今，三年期将至，试点接近尾声，五河县交出了一份怎样的答卷呢？

截至2023年底，试点试验区GDP年均增长12.5%，村集体经营性收入平均73.51万元，100万元以上村占61.5%，高于全县平均水平67.2%；区域内农村人均可支配收入28532元，年均增长12%，高于全县平均水平27%；实现试验区乡村治理数字平台全覆盖、电子商务全覆盖、美丽乡村全覆盖。

试点试验期间，五河县坚持产业引领、数字赋能、增收为本、治理优化，创新“1+4+N”农村综合性改革模式，即“1”成立1个专职领导小组，建立健全长效机制；“4”，围绕“产业发展、数字赋能、农民增收、乡村治理”四大机制，成立4个专班，专抓具体工作；“N”，多部门协调，实施N个项目引导和撬动社会资本参与试点建设，提高财政资金使用效益，加快推进农村重点领域和关键环节改革，激发农村资源要素活力。

“1+4+N”农村综合性改革模式的实践推广，使得五河在乡村振兴上走出了一条独具特色发展之路。

数字乡村建设

农业科技水平是衡量农业现代化程度的重要标志。五河县以大数据、物联网、云计算等技术为支撑，深入推进智能装备应用，在数字农业方面进行探索，取得可喜成效。

记者在申集镇黄李村数字农业示范项目种植基地看到，基地正在推进数字技术与传统产业融合的科技成果转化。“我们融合应用物联网、智慧农机、数字农业三个平台，精准指导水稻标准化、精细化种植管理，为农业种植安上了科技‘引擎’。”申集镇相关工作人员介绍。

黄李村数字农业项目面积约1000亩，建有四情（水情、墒情、虫情、病情）监控系统及终端设备、北斗基站、60个杀虫灯、4个气象站，以及增氧机、水位监测、虫情测报等，做到农田种养生产信息自动化感知、监控预警、远程诊断、指挥决策等，形成天空地一体、测控管协同的数字农业应用模式。

类似的数字技术应用，在五河远不止一处。

作为五河县数字农业技术示范项目之一的小圩镇四陈村示范基地，配有35个摄像头、3个北斗基站、60个杀虫灯、4个气象站，以及增氧机、水位监测、虫情测报等，做到农田种养生产信息自动化感知、监控预警、远程诊断、指挥决策等，形成天空地一体、测控管协同的数字农业应用模式。

向科技要发展，向创新要突破。五河

赋能乡村振兴

县数字农业技术示范项目已形成完整的稻渔、稻虾优质高效精准化种植技术体系、尾水处理可持续发展运行机制。建成区劳动力用工成本下降25%，节约用水20%，减少肥料施用10%，单产提高10%以上，亩均增收200元以上。

在加强信息技术在农业生产中的应用，提升农业数字化、规模化的同时，五河县积极打造电商平台，拓展农产品销售渠道。

建设面积约3000平方米的沱湖农村电子商务中心于2022年4月开始投入运营。“电商中心不仅可以用来培育本土直播电商人才，还吸纳了社会资本投入运营。”沱湖农村电子商务中心工作人员程旺告诉记者，截至2023年底，已累计培训电商人才200多次，培育农村电商带头人100多人。

为数字乡村发展提供人才支持，五河县在试点试验过程中以“电商企业+基地+合作社+农户”运营模式，建立“双线”（线上+线下）促进企业农民增收渠道。同时，整合各方资源，构建电商服务体系、电商人才培育体系、网销平台支撑体系的电商生态体系，通过农村电子商务双向流通体系促进一、二、三产业升级改造发展。目前，项目区13个村实现电商全覆盖，1200多农户通过网上销售实现增收。

拓宽增收渠道

每隔一段时间，小圩镇四陈村里便会来一些专家，这是怎么回事？2021年，五河县依托山东农业大学田纪春教授团队、安徽省明天种业，成立五河县农业科学研究院，设立博士科研工作站，联合繁育新品种。

“和田教授的合作打开了企业的增值空间，也让我们从传统的农资销售转入种子培育新赛道，目前公司已成长为集科研、生产、加工、销售于一体的现代化种子企业。”安徽省明天种业有限公司负责人黄国斌说。

以明天种业为代表，通过“院企合作”方式引育人才，博士科研工作站吸引博士以上人才20多人，开展新品种研发、高品质育种，培育水稻、小麦等新品种30多个，打造“科技赋能农业”绿色示范平台，水稻亩均增幅15%以上。

技术有了，人才有了，如何普及造福更多百姓？

位于沱湖岸边的沱湖乡沱河村是个实实在在的“无土地、无水面、无资源”“三无渔业村”。“退网还湖后，渔业村无耕地，村级集体经济发展困难，较多渔民无法就业。”沱河村党总支书记、村委会主任刘建贵说，2021年，我们立足村情，发动党员群众，创办了村办企业——五河县沱河渔业服务有限公司。刘建贵介绍，以往渔民上岸后，在沱湖允许范围内进行捕捞都是请外地人，他们对五河水域不熟悉，不

“五类人才”950人，经营管理型职业农民14人、技能服务型职业农民5人、产业发展带头人12人，电商带头人60人。

育才方式是方式、用才是目的，1000多名经过培训的“三农”建设主力军，留在了当地，并涌现出养殖大户25个，家庭农场、农民专业合作社等70余家，创办企业22户，小微商300多家，平均增收1万元以上。

科技兴农，人才振兴。五河县在试点试验过程中，最大限度地调动农

民群众参与的积极性、主动性和创造性，关注农民意识上、理念上、素质上的升华，将过去的关注提高产量、兴建基础设施等，转变为科技成果转化、数字技术应用、产销一体化等现代农业综合性改革上来，把试点试验工作落实到为人民谋利益的根本上，把项目区经济发展、居民增收、乡村人居环境改善等问题落到实处，推进乡村治理体系和治理能力现代化，让老百姓享受到农村综合性改革的成果。

加强乡村治理

建设和美乡村

变模式、改机制、育人才、促增收，当然还有农村风貌的改变与更新。截至2023年底，综改区13个村实现美丽乡村乡村全覆盖，其中沱湖乡大岗村入选和美乡村精品示范村。五河县列为全省乡村治理试点县。

试点试验以来，五河县以加强和创新党组织领导下的乡村治理为重点，在项目区内全面推行“一组一会”制度，构建村党组织、网格党支部（小组）、党员中心户三级“红色网格”体系，创新推行“专职理事长”“三事分流”制度，探索“数字乡村”建设，提升村民自治能力。

依托全国农村综合性改革试点试验项目建设和运行载体，利用五河县绿色数字农业技术中心、申集镇黄李村数字中心、双忠庙镇沱湖村大数据服务中心等，通过构建农业农村大数据体系，运用数字化平台，建立“文明积分超市”，以量化考核、线上审核、公开公示等方式，实现“一月一评、一户一档”，有效提升乡村治理的精细化、科学化、透明化、规范化水平。

沱湖乡大岗村的“文明礼堂”+

“积分超市”模式，将村民集中在乡村大礼堂操办婚丧宴席，不收取费用，采用平价套餐，消除村民攀比心理；以户为单位，将环境整治、移风易俗等量化为积分，将村民使用率高的生活用品列为兑换奖品，得到了村民的认可。

此外，五河县还加快实现乡村善治善管，推深做实“一组一会、五治融合（政治、法治、自治、德治、智治）”社会治理新模式，打通服务群众“最后一公里”，深入开展数字化乡村治理试点，总投资500万元建立项目区乡村综合信息平台，加快推动农村厕所管护、垃圾清运等工作实现数字化。

“通过出台相关考核办法，建立健全考核激励体系，试验区内部形成了集农村电子商务、特色种养、品牌提升、休闲旅游、数字农业、农村治理、美丽乡村、考核激励等八大重点工程。”五河县委农业综合改革办公室副主任刘善远表示，以四大机制创新、八大重点工程统领，五河县实现试验区乡村治理数字平台全覆盖、电子商务全覆盖、美丽乡村全覆盖。

发展特色种养

激活产业引擎

开车行驶至五河县家家乐畜禽养殖专业合作社，车轮得先从消毒池里过一遍。“做种猪繁育最怕感染病毒，无论谁来都得先消毒。进去参观还得穿好防护服才行，不然可不敢随便让人进。”合作社负责人管保球解释。

位于五河县小圩镇的五河县家家乐畜禽养殖专业合作社，是皖东北最大种猪精液供应基地，常年为养殖户提供优质的种猪、仔猪、饲料、配种、兽医技术、养殖场管理服务。除向社会提供优质二元母猪外，合作社还通过生猪代养、扶持农户。

“我们现在主推的规模猪场数字化应用技术、动物疫病综合防控技术和生猪良种繁育技术，做到生猪养殖各环节科学化、精细化、规范化管理。”管保球拿出手机向记者解释，如何通过科技实现养猪的远程化、智能化和可视化管控。“在手机屏幕上，可以清楚地看到猪场各环节的温度、湿度、二氧化碳气体含量等安全值的设定，还可以按照每一头母猪的年龄、怀孕期、哺乳期、空怀期等不同的时间段所需的营养，设定合理的喂料量，确保每一头母猪生产性能稳定。”

通过强化科技投入、设备建设，合作社在提高养殖场生物安全防护水平的同时，也成功避开非洲猪瘟等重大动物疫病。

五河县家家乐畜禽养殖专业合作社以“公司+基地+农户”模式，连续三年以生猪代养的方式扶持农户1100余户，为当地农户增收800多万元。双忠庙镇养殖户孙善良便是受益者之一。

孙善良现有100多头存栏猪。“养了这么多年，管保球都是免费给我们提供防疫、技术知识，从猪苗到出栏，有啥事他都问，只要我们有需求打个电话过去，他马上就来。”孙善良说。

2023年以来，五河县家家乐畜禽养殖专业合作社培训生猪规模场、养殖户生猪繁育技术200人次，带动小圩镇钟杨村、大新镇韩台村集体经济年均增收2万余元。

作为五河县农村综合性改革试点试验产业发展重点打造的6个项目之一，五河县家家乐种猪繁育项目以村集体发展资金入股企业的形式，为周边12个村每年增加集体经济收入50000多元，先后被评为省级示范合作社、国家级示范合作社、国家级示范合作社500强。今年入选2023年度安徽省“万企兴万村”行动典型项目（企业）名单。

在试点试验过程中，五河县加大财政资金引导作用，吸引社会资本投入，通过强化企业与农户合作，建立利益共享机制，培育出亿元以上的农业产业化企业1家以上，省级示范合作社4个、示范家庭农场5个等一批新型农业经营主体，沱湖乡大岗村荣获全国“一村一品”示范村，沱湖乡沱河村、双忠庙镇沱湖村、小圩镇大王村、大圩村被命名为省级特色专业示范村，初步形成生猪、螃蟹、稻渔综合种养等优势农产品集群。同时，依托绿色食品产业园区、省级现代农业示范区，加快农产品加工业转型升级，推动种养殖模式特色化、农业产品品牌化、产业规模化。

盘活人才“蓄水池”

解，捕捞量一直不高。”在征求老党员、离任村干部和群众的意见后，村“两委”一致同意要发挥自身捕鱼本领特长，承接沱湖捕捞工作。

2021年10月，五河县兴五生态公司与沱湖渔业服务公司签订沱湖大水面捕捞协议，按照捕捞量折算渔业捕捞服务费用。近两年时间，沱湖渔业捕捞近九百万斤鱼虾蟹，创收产值近五千万，稳定带动当地渔民就业30人，年人均增收2万元，村集体创收近三百万元，除去劳务成本，利润在50%以上。

2022年以来，沱河村用村集体经济效益为80岁以上老年人代缴城乡居民医疗保险40人，为所有脱贫户、监测户代缴防保57户132人，新增置篮球场、翻新篮球场、健身广场地面硬化、改造提升下水管道、停车场等。

从“三无”到“跨越式”发展，沱河村充分利用沱湖当地水产养殖优势，通过“资源+技能”模式，为渔业村集体经济探索出一条可持续发展路径。

加强与科研院所的合作，引进高端人才；充分利用当地资源和优势，发展特色产业，增加农民经营性收入；创新集体经济发展模式，引导农民以承包土地入股、闲置宅基地盘活等形式与企业进行合作，提高农民资产性收益；加强职业农民培训，培育农村电商人才、文化旅游人才、农业科技人才等，提高农民就业能力和创业能力……

统计数据显示，试验区三年共培训

“农综改”五河农业农村变了样

□庞贵军



发展产业，农民增收有盼头；科技力量运用到农业之中，产业发展更时尚、更精准；从微小处着手乡村治理，织牢基层服务网……

2021年7月，五河县获批建立国家农村综合性改革试点试验区。项目以“沱湖现代生态渔业示范区”建设为重点，选取沱湖周边集中连片的4个乡镇共13个行政村作为试点试验区，制定发展总体目标和分项目标，计划用3年时间在乡村产业发展机制、数字乡村发展机制、促进农民增收机制、改善乡村治理机制等4个方面，形成可复制、可推广的经验。该项目总投资5亿元，其中中央财政补

助1.5亿元，县级配套和筹集社会资本3.5亿元。

如今，这块“试验田”里一批改革落地见效结果——投资建设一揽子项目，村级集体经济发展机制逐步健全，乡村治理更加完善，农民增收渠道愈多元，农村生态文明高质量发展。

解题“农综改”，五河县交出了一张“科技支撑质量高、农民增收有路径、生态文明环境美、治理机制管长远”的改革“答卷”，现代化美好五河建设迈出更加坚实步伐。