

“晋宁区花卉产业科技特派团”项目通过验收

科技服务带动晋宁新增产值6700万元

都市时报全媒体记者 孙文洁

8月5日,云南省科技厅支持的创新引导与科技型企业培育计划乡村振兴科技专项“晋宁区花卉产业科技特派团”项目完成各项任务,顺利通过会议验收。

“科研+合作社+农户”模式
助推花卉产业提质增效

特派团由云南省农业科学院花卉研究所、昆明市农业科学研究院、昆明市晋宁区农业特色产业服务中心等单位组成,围绕晋宁区花卉产业绿色高效生产的共性关键技术需求,聚焦切花月季、康乃馨等主要品种,通过建立研发平台、示范基地、技术推广平台等多种方式,为种植户引进新品种和新技术,指导当地企业、合作社开展花卉科技创新,建立鲜花产品采后生产线、制定技术规程与技术体系,有效提升当地花卉产量和品质。

通过特派团的宣传推广,“科研+合作社+农户”的发展模式正在助推花卉产业提质增效,按照“统一温室建设标准、统一生产管理、统一采后加工、统一销售、统一物资供应、统一技术标准”的“六统一”种植发展联动模式,从技术、物资、采后、销售等方面为传统的花卉土壤栽培种植户提供了系列支撑。

晋宁区昆阳街道种植户杨家宝在特派

团指导下,把6亩传统花田投资改造为无土栽培温室,安装了水肥一体化设备,合作社提供采后保鲜、加工包装、冷链运输和统一销售等后端服务。与传统土栽模式相比,高标准设施栽培的切花月季亩产由3万—5万枝提高至10万—15万枝,优质花比例由30%提高至70%,亩均产值由3万—5万元提高至10万—20万元,并实现污水零排放和资源循环利用。目前,采用这一模式的切花月季种植面积持续扩大。

引进推广花卉新品种15个
获授权专利3项

在特派团专家的指导与支持下,晋宁区宝峰街道的蒋俊文获得专项资金扶持,建成55亩科技服务示范基地。通过应用无土栽培和水肥一体化技术,基地切花月季年出花从土栽的4—5茬增至7茬,单枝售价提高1元,投资回收期缩短至3年,月季产品还成功申报了“花开曦淇”商标。同时,特派团科技成果成功应用到杭州亚运会,颁奖花束的主花之一正是云南省农科院花卉所自主培育的月季新品种“赤子之心”。

自组建以来,特派团服务覆盖晋宁区8个乡镇23个村,带动农户605户,服务经营主体19家,转化科技成果6项,累计



特派团在种植基地开展技术指导 供图

引进推广花卉新品种15个,获授权专利3项、获新品种授权3个,突破产业共性关键技术3项,指导申请商标4个,新建生产线3条,建立生产示范基地13个,推广水肥循环技术使能耗降低30%。5600亩示范田成效显著,带动新增产值6700万元,新增就业710人。

2021年,云南省科技厅在全国率先启动科技特派团选派工作。截至目前,云南已建成科技特派员、科技特派队、科技

特派团、企业科技特派员、国际科技特派员和“三区”科技人才共同服务的科技特派员人才队伍,累计支持27个国家科技特派团、107个省级科技特派团、60个省级科技特派队、3.17万余名省级科技特派员和2.14万余名“三区”科技人才,协同服务乡村、边疆、企业和周边国家。科技特派员队伍体系,已成为支撑乡村振兴、服务基层一线的科技人才服务金字招牌。

昆明又一重点输变电工程建成投产

都市时报讯(全媒体记者 张小燕 通讯员 字宁宇 付加海 李青璇)南方电网云南昆明供电局110千伏鸿鹄(大树营)输变电工程整体建成投产,标志着嵩明县“十四五”规划4项新建(改扩建)变电站项目顺利收官,为当地产业发展、民生保障注入强劲电力动能。

110千伏鸿鹄(大树营)输变电工程本期建设2台50兆伏安主变压器,新建110千伏线路2回、10千伏出线6回及备用间隔18回。工程投运后,可及时化解110千伏麦地塘、杨林变电站供电压力,“主配协同”快速消除多条10千伏线路重过载、业扩受限问题,有力保障杨林工业园区综合片区、职教园区、浙商产业园区、粤商产业园区等省市重点招商引资项目用电需求。

项目启动以来,昆明供电局内外合力推动工程建设落地,政企联动快速完成选址、选线工作,多方沟通协商顺利取得用地批复、环评、水保等合规手续,克服跨越公路、铁路施工作业难题。

昆明供电局依托基建工程进行了多项管理和科技创新,应用3D建模数字化手段对场地、线路排放进行模拟,精准推演建设数据,提前发现隐患并及早处置。创新质量管理模式,打破以往



110千伏鸿鹄(大树营)输变电工程 供图

“集中交接验收”方式,生产专业“分专业、分组、分阶段”提前介入施工过程管控,合理利用智能移动端,解决验收资源与工期不匹配的矛盾。首创采用“无线对点”开展投运准备,搭建2兆无线专线通信通道,提前排查信号数据问题,光纤接入后仅用2天完成全站4522个信号核对。

此外,针对该变电站周边农业大棚数量多、薄膜飘挂隐患突出的问题,昆明供电局联合嵩明县政府、属地村镇及大棚产权单位,构建“政企民”三方联防联控、定期巡检、快速处置机制,宣传警示,指导农户做好加固、清理,从源头上避免事故损失,共同维护电力设施安全。

云南首个
“全机械化+全预制化”
输电工程投产

都市时报讯(全媒体记者 张小燕 通讯员 唐晓语 何幸然)南方电网云南昆明西山供电局10千伏庄稼塘线庄房村配变台区新建工程顺利建成投产,标志着省内首个“全机械化+全预制化”建设模式的城区配网工程圆满完成。

为解决城市核心区复杂地形条件下配网建设的痛点难点,该项目创新引入标准化预制构件,涵盖预制电缆排管、预制电缆井、预制箱变基础等先进工艺与标准化模块,施工环节均采用机械化施工,采用“工厂预制+现场拼装”的方式,施工效率提升50%。

“我们聚焦民生保障,通过项目建设改善庄房村低电压情况,建设过程中采用环保举措,减少扰民。”昆明西山供电局项目经理李畅介绍道,昆明西山供电局通过减少现场湿作业、控制施工噪声、优化交通组织等举措,将现场噪声与扬尘影响时间压缩60%,极大减少了对周边居民生活的影响,得到社区群众的广泛认可。

同时,昆明西山供电局积极对接属地街道办、村委会等基层治理力量,协同推进管线迁改、交通疏导、现场协调等工作,实现政企协同共建、群众参与共治的良性互动,为项目高质量高效率落地提供有力保障。