



认真学习宣传贯彻党的二十大精神

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。“强化国家战略科技力量”“坚决打赢关键核心技术攻坚战”……党的二十大报告中这些科技创新的关键词,为我们加快实现高水平科技自立自强指明了方向。近年来,眉山市洪雅县在工业、农业、文旅等方面积极探索科技创新,助推全县高质量发展。

科技创新引领洪雅高质量发展

1 科技+工业 为高质量发展提供有力支撑

近日,四川省经济和信息化厅印发通知,新认定174家企业技术中心为2023年度四川省企业技术中心。其中,洪雅青衣江元明粉有限公司上榜。

洪雅青衣江元明粉有限公司主要从事重晶石矿开采及高品质元明粉研发生产销售业务。该公司是国家高新技术企业、四川省“专精特新”企业、四川省知识产权试点企业。公司自成立以来,先后开展了30余项重点项目研发,取得了50余项专利技术,突破了50余项工艺技术,“青衣江”牌元明粉获得“四川名牌产品”称号,曾获四川省科技进步二等奖一项、国家安监总局第五届安全生产科技成果二等奖一项,元明粉及试验产品输送回收包装系统经四川省科技机构鉴定,相关技术达到国内领先水平。

近年来,洪雅青衣江元明粉有限公司大力推动数字化、智能化转型升级,为企业高质量发展奠定了坚实基础。

记者在洪雅青衣江元明粉有限公司中控室内看到,大屏上实时显示生产数据,技术人员密切关注各项运行指标,并根据生产情况及时调整参数,整个生产系统已实现自动化,有效保障了各个环节紧密衔接、精准有序。

除了数字化生产,该公司在物流方面也进行了智慧化体系的改造,通过微信小程序排队系统和可视化设备,使公司的物流运输做到了有序化、精细化,现场的装卸效率也提高了30%以上。

据了解,近年来,为适应市场发展需求,同时提升生产管理效率,洪雅青衣江元明粉有限公司积极投身技术革新,不断引进先进技术,推进科技创新,大力实施数字化和智能化改造。坚持实施自主创新战略首要任务,围绕重大产品创新+关键技术和工艺创新,通过自主研发和技术引进再研发等手段有效整合创新资源,完善研发管理体系,全面提高自主创新能力。目前,公司已基本实现了数据自动采集、运行集中监控、工况智能分析、故障实时预警、维保闭环运行的高效“一体化”管理目标,为企业高质量发展奠定了坚实基础。

同样的,洪雅县竹元科技有限公司坚持技术创新,不断提高产品品质和生产效

率,持续提升产品和技术的核心竞争力,始终引领行业技术升级革新。

目前,该公司拥有竹钢产业技术专利70项,成功创建四川省“专精特新”企业、省级企业技术中心。竹钢产品经中国林产业行业协会认定,达到国际领先水平。参与研发的“现代木竹结构关键技术研究与规范体系构建和工程应用”获得四川省科技进步一等奖。近三年,公司研发取得专利技术34项,其中21项转化为投资2400万元的竹钢模压地板生产线,产品已实现销售收入约2000万元;其中13项技术应用于竹钢深加工中心,转化为竹钢结构产品、竹钢异形产品、竹钢家具产品等,已实现销售收入4000万余元,技术成果成功转化为商业价值。不断提升技术含量、领跑技术标准、转化技术成果,洪雅县竹元科技有限公司在企业高质量发展的同时,赋能竹产业创新发展。

除此之外,么麻子食品股份有限公司专注于藤椒油生产加工领域,拥有十多年的藤椒油、藤椒相关产品及休闲食品的开发经验。公司以项目制开展研究,先后立项“花椒副产物综合利用及精油关键技术”“年产5万吨复合调味料调味油”“藤椒精深加工关键技术优化及示范”等项目。其中,2015年“花椒品种选育及产业化研究与示范”获得四川省科技进步二等奖,2019年“青花椒高值化综合利用关键技术研究及示范”获得四川省科技进步三等奖,公司先后申请专利30余项,获授权专利15项。同一领域的洪雅县雅妹子生态食品股份有限公司现已有8项实用新型发明专利、13项外观设计专利、22项商标、1项版权作品,新申请2项发明专利和5项实用新型发明专利,拥有10个绿色产品认证和5个有机产品认证……

工业经济高质量发展,基础在企业,重点在创新。为深入贯彻落实创新驱动发展战略,洪雅县持续推进产业创新,培育壮大创新主体,打造优质产业集群,加快科技成果转化应用,提升企业自主创新能力,培育核心竞争力,培育和树立企业技术创新先进典型,发挥示范带动作用,为全县高质量发展提供了有力支撑。



洪雅县青衣江流域粮食现代农业园区农情大数据监测系统。



青衣江流域粮食现代农业园区。

2 科技+农业 为高质量发展提供核心驱动力

科技创新是农业高质量发展的核心驱动力,是推动乡村振兴的内在要求。

为促进现代农业发展,切实贯彻落实乡村振兴战略,洪雅县围绕产业发展、科技助农等方面,以重点领域和关键环节为突破点,与省农科院合作,建设水稻优良品种中试熟化基地,试验推广优新品种,每年引进优质高产水稻新品种30~50个、示范新技术2~3项。2022年12月,组建“李世洪农业技术推广服务站”,由全国农业技术推广贡献奖获得者李世洪担任队长,成员包括涉及种子、植保、农机、土肥等方面的13位农技人才和本地“田专家”,农技服务覆盖全县12个乡镇。截至目前,该服务站共开展服务223次,举办粮油、茶叶、藤椒等产业培训158余场,培训群众1万余人次,为全县粮食生产提供了有力的人才保障和科技支撑,进一步推动了新时代具有洪雅特色的“天府粮仓”建设,助力了青衣江流域粮食产业带建设。

近年来,为严守耕地红线,保护粮食耕地,洪雅县抓紧抓实粮食生产,打造新时代更高水平的“天府粮仓”洪雅示范区,往日的农田换了一幅模样。田间路、渠、水、电四网联通,昔日拽耙扶犁的景象已被机械化、规模化、科技化所替代,机械化翻

犁、机械化播种等一系列机械化操作已覆盖整个农业生产流程。在田间,集环境温度、湿度、风速于一体的智能化病虫害检测系统数字平台和病虫害观测站将风速、湿度、温度等现场数据实时传回至数据中心,为技术人员提供数据支持,为粮食生长保驾护航。在秧苗的品种选择上,国标二级以上优质稻品种已经逐渐代替了普通稻,蕴藏了更多的能量。与普通稻相比,优质稻外观、口感更好,营养价值更高,市场价也更高。区别于以往的化肥施肥,来自东岳镇“现代牧场”等规模化养殖场的沼液为稻田提供了营养支持,每亩1500余公斤沼液降低了成本的同时也更生态,田间里铺设的管道让大水漫灌成为了历史,洪雅“天府粮仓”有了一个又一个可喜的变化。

据统计,今年洪雅水稻播种面积扩大到14.4万亩,预计水稻亩产0.54吨,总产量7.78万吨,较去年有望增收3000吨。今年,洪雅又被确定为全省“整区域推进高标准农田建设试点县”,年内将新建、改造高标准农田2.8万亩,并在2年内把永久基本农田全部建成高标准农田。

“天府粮仓”的蓝图已经在洪雅一片良田里展开,洪雅“沃野良田卧山水 五谷丰登人丰足”的愿景逐渐清晰,洪雅人的“饭碗”将越端越牢。

3 科技+文旅 为高质量发展注入新动能

门票线上预约、车辆智能调度、一部手机游景区……随着互联网、大数据、人工智能等新技术在旅游领域的应用,以数字化、网络化、智能化为特征的智慧旅游不断为洪雅县旅游业高质量发展注入新动能。

洪雅县智慧文旅信息中心于2019年7月开工建设,2021年8月通过竣工验收正式交付。项目以云计算、大数据、人工智能、物联网、移动互联网为核心技术,采用“1+3+3”模式,建成1个中心、3个基础平台,突出3大智慧应用的智慧文旅功能体系。

游客从哪儿来、去哪儿去、喜欢哪些景点、需要哪些服务……通过可视化数据大屏一目了然。

洪雅县智慧文旅信息中心是洪雅县文旅产业发展实现智慧管理、服务和营销的重要平台,具有产业运行监测、产业数据分析、应急指挥、视频监控等功能。由产业运行监测平台、公众服务平台等10余个业务系统组成,具有较为完备的文旅大数据资源体系,实现上至国家、省、市平台,下至涉旅游单位和企业的平台的数据对接和互联互通。

通过平台可以看到进入洪雅境内的车流量,交通告警次数;县域累计客流量,旅游消费数据;对接人的客流、交通、住宿等数据进行对比和分析,形成旅游一张图和游客画像;系统自动或按要形成月报、季报、选定时段等专报;自动语音咨询服务播报系统,公众号和网站将数据

与游客无缝对接;节假日,县级领导坐镇中心值班调度,及时处理异常情况。

洪雅县智慧文旅信息中心还接入了3000余个视频监控,对全县A级景区、文化场所、交通路段进行实时监控,通过对客源地、游客性别、年龄、游览景区数量、停留时长、出行交通工具、消费情况等数据进行全方位分析,定期反馈给涉旅部门和企业,为产业运营决策、营销决策提供科学依据;依托“畅游洪雅”APP开发了“一部手机游洪雅”和洪雅旅游资讯网,共采集景区景点5个、旅游公厕72个、购物场所2368家、餐饮1130家、宾馆酒店136家、农家乐167家、娱乐场所50家、旅行社12家,这些数据为游客出行提供了很好的参考。

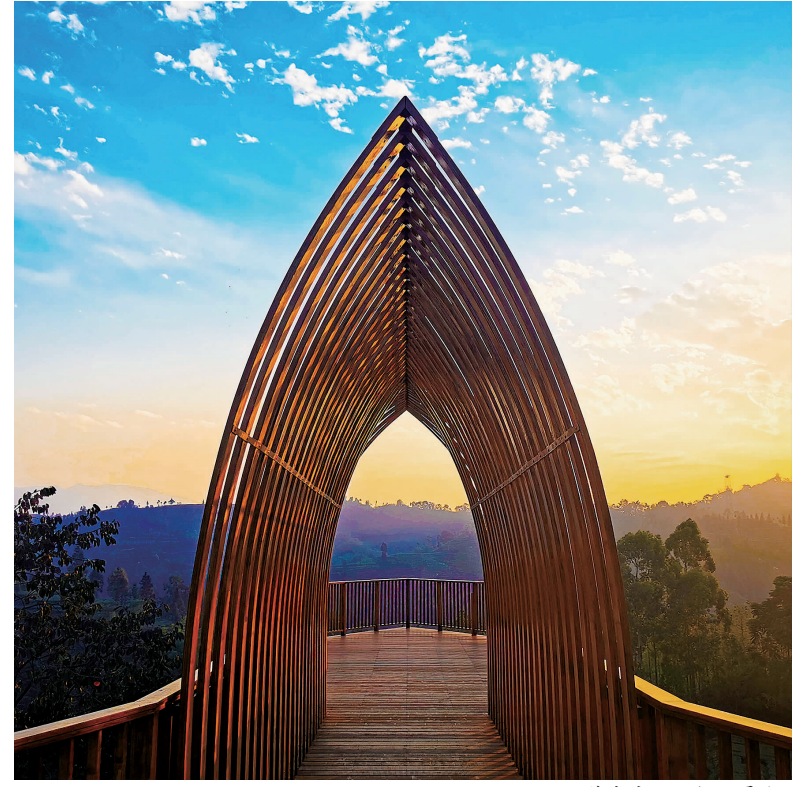
同时,洪雅县智慧文旅信息中心在景区的安全方面也发挥着重要作用。中心每天进行日常视频安全巡查,实时了解景区以及重要卡口安全情况,如有交通拥挤、安全事件发生,及时启动会商系统进行有效的应急调度指挥。

洪雅智慧文旅建设永远在路上,在旅游发展的行进过程中,全县将通过智慧文旅信息平台的建设,逐步优化提升管理能力,以服务游客、公众为最终目标,实现洪雅智慧文旅管理决策有依据、业务管控有抓手、公众服务有载体的美好愿景。

(本报记者 苏文保)
(本版图片由洪雅县委宣传部提供)



洪雅县竹元科技有限公司。



茶客空间竹钢观景台。