

树起“智慧化”新航标

——朝阳县实施“数字经济突破年”行动纪实

核心提示

年初以来,朝阳县深入贯彻落实朝阳市委、市政府“数字朝阳、智造强市”战略部署,深入推进“数字经济突破年”行动,以朝阳柳城经济开发区为平台,在“5G+工业互联网”示范园区基础上,建设“一中心、一平台、八应用”的开发区“智慧大脑”,实现多项规划一张图,多项业务一张网。全县大力推进数字经济、数字政府、数字社会建设,推动企业“上云、用数、赋智”,全面构建数字经济发展新格局。

智慧园区管理平台建成运行

日前,在朝阳柳城经济开发区华祥新材料有限公司,厂区南侧有一个2米高的铝合金杆,顶端有一块太阳能板,上部有个专业设备连接到水井下的水表,把采集的企业用水数据通过智慧水务系统实时传输到开发区数字化平台。与智慧水务系统相同,融入朝阳柳城经济开发区智慧平台一张网的还有安全、环保、能源、应急监测指挥等八大应用板块。

年初以来,朝阳县以朝阳柳城经济开发区为平台,建设“一中心、一平台、八应用”的开发区“智慧大脑”,做到多项规划一张图,多项业务一张网。

朝阳县政府结合开发区基础和产业实际,与中国移动、紫光云合作,高标准制定实施《数字园区建设规划方案》,明确了建设内容和发展目标,做到了多项规划一张图,多项业务一张网,园区数字化方向更清晰,思路更明确。抢抓5G时代新机遇,强化与通信运营企业合作,在5G网络应用上先试先行,开发区全域4G网络全覆盖,核心区5G网络全覆盖,为数字园区建设奠定坚实基础。朝阳县投入1482万元,建设包括“一中心、一平台、八应用”的园区“智慧大脑”。目前,完成规划展示厅改造升级,智慧园区综合一体化管理平台建成运行,20余家企业纳入平台管理。园区总览、企业运营、园区招商、疫情防控和安全、环保、能源、应急监测指挥八大应用板块实现集中可视、统一调度和数字化、一体化管理,助力企业提质增效、节能降耗、稳定运行。

在数据综合利用方面,整合园区规划、国土、经发、招商等业务部门数据,实时更新土地使用、企业产值、税收等信息,综合分析帮助企业纾困、招商引资、金融信贷等优惠政策,统筹保障企业运营和项目建设;在安全生产监管方面,通过平台建立一企一档,使用传感器、视频监控等设备对园区重大危险源企业进行数据采集和智能化管控,对安全许可证、人员资格证到期换证等进行信息提醒和业务办理,更有效地保持安全运行状态;在能耗资源监管方面,动态监测园区水电气能耗情况,特别是智慧水务管理方面实现了园区企业用水智能化,监测进水管56公里,水表井50座,安装智能水表、电磁阀、数据采集器各88个,可实时查看企业用水、园区污水处理情况。

据介绍,下一步,朝阳柳城经济开发区将进一步加快5G网络、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设,布局数字经济基础网络体系,完善园区“智慧大脑”,为开发区管理、政务服务、安全生产等方面提供全方位、多层次、智慧化服务,以数字化促进开发区提质、产业提级、服务提效。



辽宁天亿机械有限公司5G工业智能制造工厂是我省首批数字化智能改造项目。

数字化改造助企业提档升级

“今年,公司引入简道云、金蝶·星空等系统,建设主控控制中心,以先进的管理理念融入企业,优化了公司的组织结构和核心业务流程,简化了内部管理,实现了数据互通、信息共享,节省人力成本,提高了企业经济效益。”朝阳华祥新材料有限公司负责人王新宇说。

朝阳县加快工业数字化改造升级,围绕优势主导产业,推动特色产业集群规模化数字化转型,以数字经济赋能高质量发展。今年计划实施规模以上企业数字化改造15家,目前已完成8家,另外7家正在有序推进。“十四五”末所有规模以上企业实现数字化、智能化。通过“5G+工业互联网”数字化改造,推动天亿机械、明宇化工等“老字号”企业转型升级。目前已有天亿机械、宏发食品、顺德环保等工业互联网二级节点企业6家,其中天亿机械5G工业智能制造工厂项目是我省首批数字化智能改造项目,与国内外100余家企业达成远端可视协作服务。

通过对外合资合作,推动联强轧辊、东锐新材料等“原字号”企业提能增效。联强轧辊与河北工业大学合作进行设备控制系统数字化升级,改造后产品精度提升86%以上,精准加料成功率达到95%以上。朝阳县与中电合作实施全域综合智慧能源项目,打造“零碳”进政府、进乡村、进校园、进公园,建设风光互补路灯、光伏车棚、屋顶光伏、充电桩等数智智能设施。

通过整合数据,打造“安全、高效、

智能、绿色”数字矿山,提高矿山企业数字化管理水平。重点强化尾矿库、井工系统在线监测监控,实现监管人员的实时监测、跟踪定位、轨迹回放、报表查询等。

加快农业数字化改造。朝阳县以朝阳政农农业科技公司为龙头,在波罗赤设施农业产业园建设北方羊肚菌智能化生产基地,建成100栋数字化日光温室,实现菌种繁育、种植、加工全产业链数字化控制,示范引领全县数字农业高质量发展。积极实施省级农产品质量安全追溯重点县项目,完成格兰公司数字化改造,加快绿谷农业、华兴惠民、瑞民公司等项目同步数字化建设,提升农业生产数字化管理和农产品质量安全水平。

建“城市大脑”提升智慧管理水平



朝阳柳城经济开发区智慧园区综合一体化管理平台建成运行。

“以前我们办理营业执照变更手续,需要跑政务服务大厅好多次,现在通过网上提交、审核通过,执照还能送到公司,非常便利,给我们企业节省了很多时间。”日前,辽宁逸恒房地产开发有限公司负责人刘永刚在办完营业执照变更手续后说。

企业不用跑腿,数据就传输到政务服务中心的市场监管管理局窗口平台,只要申请材料齐全,且符合法定形式,4小时内就完成了从网上递交材料、行政审批、核准发证到邮寄全部流程。“一网通办”的服务速度,快得令人“惊叹”。这得益于“让数据跑路代替

群众跑腿”营商环境的不断优化。

朝阳县积极推进“城市大脑”建设,打造高效协同的数字政府,加快实现政务服务“一网通办”“一网统管”“一网协同”。截至目前,已投入170万元,完成政务服务大厅数字化升级改造。设置23个村(社区)政务服务驿站,年内计划再建29个。全县“一网通办”达到100%,1048个政务服务事项实现“一网通办”;结合村(社区)网格化管理,建设“党建+综治+网格”全域智能大数据管理中心,推动基层党建、社会治安、矛盾纠纷排查化解等实现“一网统管”;搭建完成县、乡、村

三级政务服务外网,将可实现市、县政府运行“一网协同”。与中国移动签署战略合作框架协议,在数字政府、新型智慧城市、5G试点、“互联网+大数据”等方面深入合作,共建“智慧朝阳县”。

加快建设低碳智慧城市。朝阳县结合创建文明城市与新能源产业发展,安装新能源路灯240盏,部分路灯搭载了LED信息发布屏、应急报警、5G基站、无线WIFI、环境监测组件等设备。新建5G智能电子公交车亭,搭载便民信息服务屏。建立了城建电子档案管理系统,目前已存档542个工程,案卷1.2万余卷。

加快建设数字乡村。不断完善农业农村基础数据库,农业生产“两区划定”、高标准农田建设、耕地污染普查、土壤肥力监测、病虫害测报等成果信息上图入库,为数字乡村发展打下了良好基础。开展数字乡村试点建设,开展数字乡村试点建设,开发了波罗赤白洋兴农小程序及数字乡村综合治理数据中心平台。数据中心平台是通过对接全县产业与综合数据画像,制定乡村要素资源数据目录,建设和完善了全县自然资源、农牧业、林业等数据库。通过综合调度,可以直观地实现政务管理、产业链管理、信息统计、信息对接、文化引入、资源利用等互通互联,为探索全县农业农村新发展模式起到了示范引领作用。

“高钛渣—四氯化钛—海绵钛—合金钛锭/高纯钛/钛材/海绵钛颗粒”的钛产业链,拓展了“一县一业”发展的深度和广度,加速了有色金属新材料产业提档升级。

朝阳县先后出台了“县域特色产业高质量发展”“县域特色产业振兴”等一系列实施方案和意见,引领企业通过科技创新求变,引入高校学科院士为带动,与国内外科研机构 and 高校开展对接合作,引导科技力量与增量团队与企业深度合作,不断加大关键技术研发力度,大力提升产业与人才的聚合,促进产业深度发展和转型升级。年初以来,朝阳县共计实施有色金属新材料产业项目13个,预计总投资30亿元,已完成投资7.73亿元;储备项目5个,计划投资6亿元,以科技为引领打通“一县一业”发展路径。

聚焦规模化精细化 加快企业转型升级 朝阳县建设有色金属新材料产业集群

年初以来,朝阳县围绕有色金属这一主导产业全力开展主题招商,利用百盛钛业等企业在业内的优势,推动与西部钛业、陕西宝钛等大型国企合资合作,目前已与宝鸡育才玻璃(集团)有限公司签订意向合作协议,共同完成年产5万吨海绵钛生产目标,为做大做强有色金属产业奠定了坚实基础。与龙佰集团围绕东铝1000吨核级锆项目进行洽谈推进,并就钒钛资源利用及产业基地事宜进行深入探讨。

按照整合资源、精深加工、全链攻坚的发展思路,朝阳县聚焦有色金属新材料产业规模化、精细化、高级化,推动粗加工向精深加工转变,加快推进有色金属新材料产业提档升级。截至目前,朝阳县已有有色金属新材料产业关联企业23家,是全国最大海绵钛生产基地、全国重要的海绵钛生产基地。

按照朝阳市“一县一业”产业发展规划,朝阳县把发展重点瞄准了有色金属新材料产业。目前,全县已有有色金属新材料产业关联企业23家,形成了以辽宁华锐、辽宁华祥、百盛钛业、东铝新材料等企业为支撑,做强做优有色金属工业链一体化、集群化和高端化的发展模式,力争到“十四五”末期,发展成为国家级有色金属新材料生产基地。

按照朝阳市“一县一业”产业发展规划,朝阳县把发展重点瞄准了有色金属新材料产业。目前,全县已有有色金属新材料产业关联企业23家,形成了以辽宁华锐、辽宁华祥、百盛钛业、东铝新材料等企业为支撑,做强做优有色金属工业链一体化、集群化和高端化的发展模式,力争到“十四五”末期,发展成为国家级有色金属新材料生产基地。

金属主导产业,不断拉长产业链条,发展精深加工产业。

在锆产业中,朝阳柳城经济开发区海绵锆年产量占全国总产量的80%以上,待“华祥年产10万吨氯化锆项目”全部建成后,朝阳县将成为全球最大的单体氧化锆生产基地。在钛产业中,朝阳柳城经济开发区已经成为全国重要的海绵钛生产基地。现有投资企业4家,分别为年产1.3万吨海绵钛、年产8万吨四氯化钛的百盛钛业、年产5万吨高钛渣的佰宏矿产、年产750吨高纯钛的众源科技和年产4000吨海绵钛颗粒的一森金属;在建项目4个,分别为百盛年产3000吨合金钛锭项目、百盛污水循环利用项目、百盛金山万吨钛坯料熔铸项目和金钛有色金属快速低温成形项目。已形成

“高钛渣—四氯化钛—海绵钛—合金钛锭/高纯钛/钛材/海绵钛颗粒”的钛产业链,拓展了“一县一业”发展的深度和广度,加速了有色金属新材料产业提档升级。

朝阳县先后出台了“县域特色产业高质量发展”“县域特色产业振兴”等一系列实施方案和意见,引领企业通过科技创新求变,引入高校学科院士为带动,与国内外科研机构 and 高校开展对接合作,引导科技力量与增量团队与企业深度合作,不断加大关键技术研发力度,大力提升产业与人才的聚合,促进产业深度发展和转型升级。年初以来,朝阳县共计实施有色金属新材料产业项目13个,预计总投资30亿元,已完成投资7.73亿元;储备项目5个,计划投资6亿元,以科技为引领打通“一县一业”发展路径。

■ 朝阳县时讯 SHIXUN

推进线上洽谈 成功签约项目47个

本报讯 投资17.27亿元的晶澳300兆瓦光伏项目全容量并网发电;投资10亿元的恒通智能安防项目正在试生产;益隆林产品、绿谷农业、中盛生物科技等项目正在加快建设……

朝阳县紧紧围绕有色金属新材料、清洁能源、装备制造、农产品深加工、数字经济、文化旅游等重点领域,开展京津冀、长三角、珠三角等地招商活动90余次,线上“云洽谈、云签约”30余次。目前,已签约项目47个,落地项目21个。成功引进投资30亿元的中能建300兆瓦空气压缩储能、投资21.5亿元的中国电力500兆

瓦集中式储能电站,投资19.69亿元的中国电力250兆瓦智慧风储一体化、投资10亿元的晶澳朝阳新能源产业基地,投资8亿元的智科新材料,投资6亿元的瑞博电力300兆瓦储能,投资6亿元的北京道能光伏地砖,投资4.5亿元的中泰新能源分散式风电,投资1.4亿元的重点加工、数字经济、文化旅游等重点领域,开展京津冀、长三角、珠三角等地招商活动90余次,线上“云洽谈、云签约”30余次。目前,已签约项目47个,落地项目21个。成功引进投资30亿元的中能建300兆瓦空气压缩储能、投资21.5亿元的中国电力500兆

瓦集中式储能电站,投资19.69亿元的中国电力250兆瓦智慧风储一体化、投资10亿元的晶澳朝阳新能源产业基地,投资8亿元的智科新材料,投资6亿元的瑞博电力300兆瓦储能,投资6亿元的北京道能光伏地砖,投资4.5亿元的中泰新能源分散式风电,投资1.4亿元的重点加工、数字经济、文化旅游等重点领域,开展京津冀、长三角、珠三角等地招商活动90余次,线上“云洽谈、云签约”30余次。目前,已签约项目47个,落地项目21个。成功引进投资30亿元的中能建300兆瓦空气压缩储能、投资21.5亿元的中国电力500兆

引入新品种新技术 推广率超过90%

本报讯 日前,在朝阳柳城街道南大营子村的花生种植示范基地,记者看到成片的花生长势喜人,这是朝阳县今年新引进的高油酸花生——冀花16号,目前正在引种示范阶段。

为响应国家稳粮扩油行动,今年朝阳县引进高油酸花生——冀花16号示范种植300亩,该品种亩单产400公斤左右,油酸值含量大于75%,是普通花生两倍以上,全县大小凌河两岸土壤土面积大,适合种植,明年计划大面积推广。

在太子镇的朝阳腾跃农牧业

开发有限公司大西沟种植基地,村民正在地里忙着起葱蒜,这些打包好的葱蒜即将运往山东、天津、北京等地。今年,朝阳县引进推广玉米套种葱蒜高效栽培技术模式,目前在木头城子镇、西营子乡、太子镇等多个乡镇推广种植600亩左右。

年初以来,朝阳县紧紧围绕县域农业现代化发展趋势,加大农业新品种、新技术的引进和利用。目前,新品种新技术的推广率在全县已达90%以上,已经形成了以波罗赤镇羊肚菌、清风岭镇草莓、南双庙镇樱桃为代表的多个特色农产品种植基地。

开展“双创”主题活动 形成新一轮创业创新热潮

本报讯 7月29日至8月29日,朝阳市就业和人才服务局、朝阳市劳动就业局成功举办了“双创”活动月主题活动。本次“双创”活动以“筑梦三燕 创赢朝阳”为主题,通过创业成果分享、创业典型宣讲、双创专题讲座、线上大型招聘会和线下大型招聘会五项活动,充分调动市、县各类市场主体和社会各方面的创新创业积极性,推动形成新一轮创业创新热潮。

活动月期间,针对大学毕业生、失业人员等重点就业群体,开展线下专场招聘活动,实现精准就业。“春暖辽沈 援企护航”“奋

斗正青春 筑梦在辽宁”等专场招聘活动,岗位招聘人数均达到800余个。

线上大型招聘会以线上直播招聘、直播带岗的形式,形成了企业与人才间的互动对接合作模式,县就业局工作人员积极宣讲促进就业政策,为求职者答疑解惑,受到各类求职群体高度关注,直播间浏览量、在线人数、达成意向人数创新高。双创专题讲座特邀辽宁省电子商务专家进行了专题讲座,专家从数字经济的概念、核心、影响等维度介绍了数字经济的基础理论,对数字经济应用领域进行了深入解读。

专家下乡为果农增收开良方

本报讯 眼下,正是水蜜桃成熟期,朝阳县林草局果树总站的果树专家来到北四家子乡唐杖子村,针对果农提出的果树管理有关问题,在现场进行解答,手把手向果农传授果树管理技艺。

唐杖子村村民郭长存种植秋水蜜桃已经8年了,家有10亩地共种植桃树800棵,今年又迎来了丰收年,目前水蜜桃收购价格每斤10元,他家种桃纯收入6万多元。郭长存说,今年能有这样的收成,多亏了果树总站的专家,他们是这里的常客,也是我们果农最贴心的好朋友。

据悉,朝阳县现有各种果树

14.7万亩,年产量12.22万吨,其中苹果7.68万亩,产量6.1万吨,桃2.93万亩,产量1.5万吨。随着果树种植大户、家庭农场、采摘园的不断发展壮大,朝阳县加强县乡两级果树新技术培训力度,通过挖掘本地资源、聘请大专院校、科研单位的专家教授开展理论与实践相结合,请进来走出去相结合,线上线下相结合的多级、多层次、多种形式培训,提高果农科技素质。年初以来,果树总站全面系统地培训了果园土、肥、水、果树修剪、花果管理、病虫害防治等技术,接受培训果农2000多人。

■ 图说 TUSHUO

深入企业排查用电隐患



日前,朝阳县供电公司雷锋共产党员服务队深入朝阳柳城经济开发区,向企业宣传安全用电常识,指导企业科学、安全用电,排查用电隐患,强化作业现场安

全管控,为企业秋季安全可靠用电保驾护航。图为朝阳县供电公司雷锋共产党员服务队深入辽宁省亿联盛新材料有限公司开展用电隐患排查。郭娜摄

本版稿件由本报记者张旭采写 图片除署名外由本报记者张旭摄