



江西一企入选机器人典型应用场景名单

近日,工信部、农业农村部等四部门公布了农业、建筑、医疗等四领域机器人典型应用场景名单,江西绿萌科技股份有限公司研制生产并得到广泛应用的果蔬品质在线无损检测分级装备,作为唯一的农产品加工机器人榜上有名。

江西绿萌科技股份有限公司是江西本土培育壮大的智能农机装备企业。该公司生产的果蔬品质在线无损检测分级装备采用了人工智能(AI)、大数据分析

等技术,可对果品色泽、瑕疵、糖度、酸度、内部损伤等进行在线无损检测分级,技术水平达到国际一流、国内领先。

近年来,江西省委、省政府高度重视农业机械化的发展。省农业农村厅主动担当作为,大力推进农机装备“补短板”,培育了江西绿萌、增鑫牧业、江西良田等多家本土农机装备企业,成功引进中国一拖、中联农机、中科微至、中耕农机、国家农机装备创新中心等企业

落户江西,极大提升了我省农机装备产业科技创新能力和市场竞争力。

据统计,目前我省农机鉴定机具品目达到71个,是2019年初的5倍多,基本实现了省产农机“应鉴尽鉴”。

下一步,我省将通过与“大院大所”“名校名企”等合作,加快农机装备创新发展,争取在智能农机、农机化大数据应用等方面“作示范、勇争先”。

(记者 储符琳 实习生 郭曾艺)

“西电东送”特高压白浙线在渝跨越长江



9月13日,历经13天连续施工,“西电东送”大动脉白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流输电工程(白浙线)重庆段顺利完成长江大跨越架线作业。白浙线是国家“西电东送”、清洁能源外送的重大电网工程,途经四川、重庆、湖北、安徽、浙江5省市,线路长度2140公里。

图为当日工人在白鹤滩—浙江±800千伏特高压直流输电线路工程(重庆段)江津长江大跨越施工现场作业。

(据新华社)

工信部:

“十四五”期间在全国认定200个左右中小企业特色产业集群

工信部9月13日发布的《促进中小企业特色产业集群发展暂行办法》提出,“十四五”期间,在全国范围内认定200个左右集群,引导和支持地方培育一批省级集群。

《办法》还提出,各级中小企业主管部门重点围绕六个方面开展集群培育工作。

一是提升集群主导产业优势。精准定位集群主导产业,有针对性地固链强链补链延链,畅通集群协作网络,增强专业化配套能力,强化质量品牌建设,发挥龙头企业带动作用,促进大中小企业协同发展,加强优质中小企业梯度培育,支持集群参与先进制造业集群培育和建设。

二是激发集群创新活力。构建多

层次集群创新平台,集成和开放创新基础设施和服务资源,推动集群与大型企业、高等院校和科研院所建立稳定的创新合作机制,开展主导产业大中小企业融通创新、共性技术产学研协同创新,强化知识产权运用和标准研制。

三是推进集群数字化升级。加强集群新型信息基础设施建设,建立健全工业互联网安全保障体系,推动先进安全应急装备应用,搭建资源共享和管理平台,提升集群数字化管理水平。引导集群企业运用中小企业数字化转型指南及评测指标,推广智能制造装备、标准和系统解决方案,深化工业互联网、工业软件集成应用,提高数字化转型水平。

四是加快集群绿色低碳转型。优

化集群能源消费结构,推广清洁能源应用,开展节能改造和绿色低碳技术改造,强化资源综合利用与污染防治,完善绿色制造体系。

五是深化集群开放合作。支持集群积极参与“一带一路”建设,深化人才、技术、资本、资源等合作,以集群为单位参与国际合作机制和交流互动,建立贸易投资合作境外安全风险防控机制。

六是提升集群治理和服务能力。加强集群公共服务体系建设,丰富服务内容,提升服务质量,强化服务考核,建立“共商、共建、共享、共赢”的集群治理机制,强化安全生产意识和中小企业合法权益保护。统筹规划集群发展,制定集群培育方案,明确发展目标和工作措施。

(据央视新闻)

□《5G融百业 数智惠赣鄱——江西移动深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”》①

深耕5G 放大数字融合背景图

今年春节后上班第一天,江西省委、省政府高规格召开全省深化发展和改革双“一号工程”推进大会。
“新基建”是数字经济的基础保障。在江西,中国移动江西公司率先垂范,一方面加快5G网络和千兆光纤网络建设,另一方面在数字基建支撑上再提升,全面打通“数据孤岛”、打破“数据垄断”,加快工业互联网标识解析节点建设,提升支撑“智能+”行业赋能能力,为江西深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”加注动能。

5G建设加速度

“江西实现县县通5G!”2022年伊始,江西公布,全省累计开通6万多个,实现各设区市主城区5G网络连续覆盖、县县通5G网络和87%的村开通5G网络,为数字经济发展夯实基石。最新数据显示,截至8月底,全省开通5G基站超8万个,5G网络实现了全省所有高校、三甲医院、5A级旅游景区及重点工业区的覆盖,在县县通的基础上覆盖延伸至99.6%的乡

镇,今年将实现乡乡通。其中,江西移动今年新开通5G基站超1万个,累计超3.2万个,行业占比超60%,5G覆盖实现“乡乡通”。

作为省内龙头运营商和数字化转型服务商,江西移动推动5G技术在重点区域、重点领域、重点行业应用,培育推广示范标杆项目,在赣州、九江等8个设区市成立了5G开放实验室。

5G应用作示范

VR产业是江西抢抓数字经济新机遇的一大优势赛道。江西移动全面推动数字经济在5G+VR产业等领域的融合运用,抢抓数字经济发展新机遇。

打造5G赣南果业大数据服务平台。围绕提升脐橙品质品牌为核心,运用5G、无人机、高清视频监控、大数据和人工智能等技术,从云、管、端不同层级全方面打造5G赣南果业大数据服务平台,实现了数字果园、精准种植、科学预警、智慧营销、区块链溯源和农事指导等六大功能,实现全过程、全产业链数据贯穿,赋能脐橙生产—销售—管理新模式。通过使用该项目,使脐橙种植水电成本下降30%,果园单产提高10%,每亩增产约15%,亩均增效可达1500元,且减少对周边环境污染,综合经济效益提高20%。

打造南康家具5G共享备料中心智能工厂。利用“互联网+”打造家具产业互联网平台,是国内家具产业首个5G独立组网工业互联网工厂,也是亚洲最大的橡胶木单体备料中心,年备料产能可达10万立方米,可满足60家-100家家企业的日常用料需求,年产

值可达3亿元以上,由此实现家具“个性化定制、规模化生产、智能化服务”。该项目打造智能共享5G+AI人工智能视觉分选与码垛功能,通过采用NB-IoT技术,集成现有成熟技术和信息化技术,实现备料中心物流仓储的自动化、数字化、信息化,保障生产安全,降低劳动强度,提高生产效率;基于无线对通信环境复杂小车调度优化策略,解决现场行动轨迹复杂处理任务及时性要求高等问题,无缝衔接上下工艺材料需求调度。

打造基于5G网络的矿山智能化改造项目。聚焦5G智慧矿山应用场景建设,针对矿山面临的用工紧张、人员工作环境恶劣、巡检效率低的问题,搭建云管端三级智能矿山解决架构、云端建设矿山三维智能管控平台,实现矿山生产数据三维可视化展示、管侧联合江铜集团在露天矿山以及井下矿层建设33个5G专网基站,实现5G/4G融合专网全流程覆盖,同时针对露天及井下采、送、选全流程智能化应用场景探索,打造采、选厂自动化运行、井下远程操控、无人值守等一系列自动化减人、机械化代人创新应用,实现绿色、智能矿山建设。

5G赋能新制造

8月12日,2022中国(中部)工业博览会在南昌召开,江西移动联合中移(上海)产业研究院强势亮相本次展会。展会上,江西移动紧紧围绕江西省“2+6+N”重点产业方向,展示了其在智能终端、核心平台、有色金属、电子信息、装备纺织等行业数字化转型应用方面的优秀成果及案例。

电子信息产业是江西省重点打造、拟过万亿元的支柱产业,是数字经济产业的“领头羊”。展会上,江西移动展示了在龙旗5G智慧工厂、威尔高5G智慧工厂的典型应用,即结合当前5G、边缘计算、AI、大数据等新一代信息技术,建设5G智慧工厂,实现工厂生产监控、设备预测性维护、智能物流等应用。

钢铁建材行业作为典型的传统工业行业,在新技术的加持下正在焕发新的生命力。江西移动联合方大特钢、万年青水泥,探索高效率、低风险、绿色环保的智慧工厂。江西移动利用5G、大数据分析等新型技术手段,通过对现有生产线的改造,实现生产数据侧采集、分析、应用,打通安全生产、绿色环保、生产制造、仓储物流、采购供应的各个环节。

有色金属作为江西省的重点行业,现在也插上了数字化、智能化的翅膀。在江铜集团、鑫铂瑞等项目中,江西移动聚焦重点场景,在矿山安全、生产监控、数据孤岛等痛点问题上重拳出击。通过5G技术为主、北斗定位系统为辅的全智能调度系统,实现了采矿实时监控、矿山无人化运营。

推动装备、纺织行业利用5G、云计算、大数据、工业互联网等新兴技术进行转型升级。江西移动联合江铃新能源、新凤鸣等企业,搭建5G园区专网。基于园区专网大带宽、低时延、高可靠性的优势,实现了机器质检、工业视觉检测、5G+AGV智能运输,助力企业向着新一代数智化工厂加速迈进。

(金宛)