

中国粮油学会与美亚光电 共谋行业数智化转型新路径

近日,中国粮油学会与美亚光电股份有限公司(以下简称“美亚光电”)在合肥举行专题座谈会,双方围绕“发展新质生产力,驱动粮油行业高质量发展”展开深入交流。中国粮油学会理事长卢景波、副秘书长于衍霞、奖励办主任杨晓静,美亚光电董事长田明、副董事长兼总经理沈海斌、副总经理吴明等出席活动。国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会副秘书长方进、合肥工业大学食品与生物工程学院副院长郑志教授应邀参会并建言献策。

座谈会上,美亚光电分享了其在数字化、智能化领域的实践成果。董事长田明回顾了公司推动我国色选机产业四次技术革新的历程:从打破国际垄断实现国产替代,到完成数字信号处理技术迭代,再到工程化、数智化升级,美亚光电始终以技术创新赋能粮食加工企业提质增效。“让消费者从‘吃得饱’迈向‘吃得好’‘吃得健康’,是我们的初心与使命。”田明表示,近年来公司打造的“一湖两云”数字化运营管理体系,正加速推动客户及行业数智化转型。

在粮食分选领域,美亚光电通过持续创新降低技术应用成本,使国内企业能以经济高效的方式提升工艺和管理水平,显著提升产业效率与效益。面对食品安全标准向蛋白质、淀粉成分及微量元素等内在指标延伸的新趋势,田明强调,美亚已储备多项核心技术,未来将深化研发,为行业新质生产力发展注入科技动能。

中国粮油学会理事长卢景波高度评价美亚光电的行业贡献。他指出,数智化是粮油产业转型升级的核心抓手,美亚光电的技术突破不仅夯实了国产装备的全球竞争力,更为行业树立了“以创新驱动发展”的标杆。双方应进一步强化协同,推动先进技术从研发端向应用端高效转化。

国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会副秘书长方进建议,粮油行业需加快构建“技术研发一标准制定一产业应用”的闭环生态,充分发挥龙头企业示范效应。合肥工业大学教授郑志则从产学研融合角度提出,高校科研资源与产业需求对接是突破关键技术瓶颈的关键路径。

此次座谈会为粮油行业高质量发展提供了新思路。与会各方达成共识,将深化合作机制,加速数智化技术在全产业链的渗透,共同推进粮油加工向绿色化、精细化、高附加值方向升级,为保障国家粮食安全、满足人民美好生活需求提供坚实支撑。

(全媒体记者 韩如意)

“路灯数据”挂牌即成交

“一份‘路灯节能管理的分析报告’卖了10万元,真没想到‘数据’这么值钱。”3月27日,在阜阳市颍州区软件产业园,安徽辉一科技股份有限公司负责人周涛激动地说。

此次交易的《路灯节能管理分析报告》,是经脱敏加密和模型化处理形成的标准化数据集,包括路灯设备号、光照值、电压值、电流值、温度值、有功功率、无功功率等路灯数据。

“这些数据都是我们在运维路灯设施时掌握的,过去只是在公司内部使用。”周涛告诉记者,在阜阳市和颍州区数据资源管理局的指导和帮助下,公司将这些数据分析整理成《路灯节能管理分析报告》,在安徽省数据交易所挂牌。

让周涛没想到的是,《路灯节能管理分析报告》“挂牌即成交”,被安徽中电数城科技有限公司以10万元成功购买,将被应用于智慧城管方面,为路灯节能降耗管理策略、路灯故障预测管理提供科学支撑。

安徽辉一科技股份有限公司是一家专注于城市智慧化建设与精细化管理服务场景应用的企业,拥有丰富的数据资源。“我们准备开发更多的数据产品,满足不同的客户需

求。”周涛说,目前已经有灯具生产企业主动上门,寻求合作。

记者了解到,《路灯节能管理分析报告》是全省首例“挂牌即成交”数据产品,通过数据产品开发、产权登记、场内交易、资产入表、价值评估及质押融资等六大环节,成功打通数据资产化全链条。

数据资产作为新兴资产类型,具有价值高、循环使用交易等特点,日益成为加快数字产业和社会经济发展的重要战略资源,是取之不尽的“富矿”。安徽辉一科技股份有限公司凭借“路灯节能管理的分析报告”数据资产,向阜阳颍淮农商行提出数据资产质押授信申请,获批200万元的授信额度。

阜阳市数据资源管理局有关负责人表示,将进一步深化数据归集治理,强化数据供给,提升数据质量,尤其是在市场需求大、数据资源多的行业和领域,加大应用场景拓展力度,鼓励符合条件的市场主体利用公共数据资源开发产品、提供服务,充分发挥数据要素放大、叠加效应,培育经济发展新动能,促进数字经济实现新突破。

(安耀武 李鹏 王东方)

数字赋能 岗集镇“藏”着一座“未来鸡舍”

全自动喂养、无人化养殖、智能温控鸡舍……在长丰县岗集镇的合肥光大禽业有限公司,这里的鸡,不仅住上了“豪宅”,还吃上了特制的“大餐”,迎来了“鸡生”的“高光时刻”。与大众认知中粪污遍地、臭味弥漫的传统养鸡场不一样,走进公司园区内,映入眼帘的是一排排建设整齐的现代化银灰色厂房,厂房一侧配有数台风扇正在高速运转,吞吐着科技与农业交织的气息。“我们这里的科技含量绝对爆表!”谈起数字化养鸡的“致富经”,该公司的负责人李新翼自豪地向记者介绍道,“这小鸡蛋里可是藏着大学问呢。”

“鸡蛋要想口感好,饲料质量一定要把握好。”跟随着李新翼的步伐,记者来到公司的饲料加工车间,从原料配比到称重再到混合、出料,这里正在上演一场精密调控的营养交响乐。几座硕大的原料筒仓通过物联网系统实时监测着玉米、豆粕等原料的库存量,只需轻点屏幕,系统就会根据指定的饲料配方进行精准比例调配,保证每只蛋鸡吃得饱、吃得好。

据了解,合肥光大禽业有限公司目前存栏种蛋鸡一共25万只。现有1000平方米的蛋库,3000平方米的饲料房,4栋约4300平方米标准化产蛋舍,4栋约4500平方米标准化育雏舍,鸡舍全部采用自动饮水、自动通风、自动上料、自动清粪、自动控温、自动集中收蛋。推开这座养殖场核心区域的大门,来到蛋鸡们的“豪华套房”,足足6层“层叠式”笼养设备一字排开,一只只蛋鸡在干净舒适的“阁楼”里吃着食槽里的“大餐”,不时有鸡蛋滚进前方的输蛋带。

地面干净整洁,空气清新,温度舒适,“豪华巢”离不开“智慧脑”。站在鸡舍的中央控制系统设备旁,屏幕上精准地显示着鸡



合肥光大禽业有限公司负责人正在操作自动化机器。

舍目前的温度、湿度、风量等各种数值,同样只需轻点下方按钮就可实现通风、温控等各个环节的自动化调节。“不仅如此,我们近年来还引进了更先进的技术,现在手机上也可以显示公司各个厂区各项环节的运行数据,利于管理人员第一时间进行监控操作。”李新翼说,现在整个厂区仅需十几个工人就可以流畅运转,不仅大幅提升了产蛋效率,还节约了大量的用工成本。“像眼前这个360颗装的包装箱,一天可以生产400箱鸡蛋。”在最后端的鸡蛋分拣车间,全自动流水线正在上演机械芭蕾。刚采集的鸡蛋经过自动蛋品分级设备机,根据不同品种进行分类,自动装满鸡蛋的托盘,最终由工人打包发货。

“数字化养殖不是简单的自动化,而是重构了整个生产体系。”研究生毕业后,李新翼毅然决然承接了父辈经营了30余年的家禽养殖事业。从5万存栏量到25万存栏量,如今,他通过自己的学习和创新赋予鸡舍新的生机与活力,如今,合肥光大禽业有限公司产的土鸡蛋、绿皮蛋等产品不仅畅销省内,还远销江浙地区,2018年被评为“省级畜禽养殖标准化示范场”。“用心创品质,用心赢未来”这是公司的标语,也是李新翼一直在践行并为之奋斗的目标,他表示,接下来他还将继续扩张8万到10万蛋鸡存栏量,扩大销售渠道,朝着更远大的志向奋斗,让这座“未来鸡舍”书写中国现代农业的新范式。

(全媒体记者 黄文静)

数字赋能为企服务

“一张科技创新券,让企业与本地高校‘结缘’,开发具有自主知识产权的新一代高强度压铸铝合金体系。”近日,位于安徽省马鞍山经开区的安徽镁美科技有限公司总经理戴林告诉记者,镁美公司与安徽工业大学开展产学研合作,破解了高强度压铸铝合金材料“卡脖子”难题。

记者了解到,科技创新券是政府向企业免费发放,用于支持其向高校院所、科技服务机构等购买服务,推动科技资源共享和产学研合作而设立的“权益凭证”。作为安徽省首个试点,马鞍山创新券政策已迭代至3.0版,330余家次企业申领长三角科技创新券资格,47个项目累计兑付金额407.55万元,带动企业投入研发资金3000余万元。

创新券的发放和兑付,是马鞍山市坚持和落实“两个毫不动摇”,持续优化营商环境,促进民营经济高质量发展的一个缩影。2024年,该市5个项目入选工信部实体经济和数字经济深度融合典型案例项目,规上工业企业数字化改造目

标完成率达221.23%,新增4家国家级5G工厂。

马鞍山市工信局局长陈建生介绍,马鞍山市深化“高效办成一件事”,擦亮“无证明城市”改革品牌,推行惠企政策免申即享、即申即享。搭建“惠企通”服务平台,打通与省、市6个平台的数据壁垒,构建起“1平台+9应用”的服务模式。截至目前,平台注册企业4404家,企业累计申报事项11034件,涉及资金25.62亿元;累计办理“免申即享”兑现事项5128件,涉及金额6.56亿元。

马鞍山市粤美金属制品科技实业有限公司董事长严培棉告诉记者,来到马鞍山14年,他见证了当地营商环境的持续优化。“营商环境好了,就一定会有企业家纷至沓来。”

数据显示,2024年,马鞍山市民营企业缴纳了79.6%的税收,提供了80%的就业岗位,“四上”民营企业占全市“四上”企业数的89.6%,成为全市经济发展的重要力量。

(经济日报记者 梁睿)