

中科创源(山西)智能科技有限公司

着力抢占全球人工智能产业制高点

本刊讯 当前,以人工智能为引领的新一代信息技术,正成为助推经济、社会秩序重构的新动能,促使生产、生活、消费、治理方式向智能化、无人化、场景化方向转变。去年10月,中科创源(山西)智能科技有限公司 AIOT 智能机器视觉及机器人项目正式入驻晋城经开区智能显示器件制造园 C3、C5 号厂房,项目总投资 15 亿元,其中一期项目投资 5 亿元。项目建成后,可实现 2D、3D 人工智能机器视觉模组封装及智能机器人结构件、整机组装的全产业链加工能力,可年产智能视觉模组 1000 万套、机器人 300 万台,可实现年产值 30 亿元。

为确保项目早落地、早开工、早投产,晋城经济技术开发区靠前服务、通力协作、

高效配合,帮助落地企业解决实际困难,推动厂房建设与企业装修同步进行,提高企业建成投产“加速度”,全力以赴推动项目建设提质增效。此外,还帮助企业在本城本地招聘了一批成熟的光电产业工人,首批 100 余名工人经过培训即可上岗,为企业解了燃眉之急。

该公司拥有国内人工智能全产业链的顶尖人才,主要以自研 AI 芯片为迭代基础,开展算法、光学及应用产品的全产业链创新,为机器人、无人机、智能家居、智慧安防等领域提供 AIOT 智能机器视觉及一体化解决方案,引领智能化创新浪潮,同时基于自研智能机器视觉平台研发第四代导航技术的服务机器人。公司研发团队以移动通讯及物联网领域领军企业王正军博士为

核心,结合了以 AI 芯片设计及算法为核心的王赞博士团队,拥有精密光学全产业链的都乐精密,浙江大学刘勇教授带领的人工智能算法团队,以及国内服务机器人领域领军企业曹一波教授团队等人工智能全产业链的顶尖人才。

优质的营商环境和深厚的光电产业基础,坚定了企业在晋城发展的信心和决心。该公司将围绕人工智能产业链全力当好链主企业,通过参股、控股和技术支持,在晋城打造占地 27 万平方米的人工智能产业园,力争一年内招引 120 个上中下游头部企业入驻,包括上游的 AI 芯片、光学镜头等电子元器件,中游的智能视觉模组、驱动芯片、主控板等,以及下游的智能家居产品、家用服务机器人等智能终端产品,以“技术+品牌+市

场”,为晋城打造一套完整的人工智能产业链集群,实现产业数字化和数字产业化融合发展。

近期,全国半导体真空科学仪器暨第三届磷化物半导体与光机电系统集成技术大会在晋城召开期间,中科创源(山西)智能科技有限公司将与西安电子科技大学在晋城成立人工智能研究院,与哈工大、西工大、西安交大等顶尖高校开展基础研究和工程研究合作,给落户晋城的人工智能企业提供创新支持。同时,还将成立人工智能协会,在晋城开展人工智能教育培训、机器人大赛等活动,为晋城吸引优质人才,持续提升产业链整体创新能力,增强晋城在人工智能领域的影响力,以人工智能助力晋城打造千亿级光机电产业集群。

(佚名)

嘉禾聚醋业有限公司

优化工艺流程 打响“潞州府”品牌

一曲绵酸惟古法,满缸醇正初心。提起山西就不得不提老陈醋。在长治就有这样一家企业以传承山西老陈醋酿造精髓,弘扬山西优秀醋文化为己任,让传统的技艺在新时代持续发酵。它就是位于长治高新区晋店工业园的嘉禾聚醋业有限公司。

走进嘉禾聚醋业展厅,浓郁的醋香扑鼻而来,展架上陈列着该公司生产的各个系列的陈醋,其中,一款“四珍醋”的礼盒,囊括了老陈醋、香醋、饺子醋、陈醋四种类别,顿时脱颖而出,吸引了众人的目光。

同其他的陈醋一样,这款“四珍醋”严格遵循“蒸、酵、熏、淋、陈”五大传统工艺,精选原料,自制大曲,高压蒸料,入缸发酵,炭火熏醋,优质水淋醋,突出自然陈化,确保了老陈醋“色、香、醇、浓、酸”六大显著特征。

嘉禾聚醋业有限公司厂长梁小霞介绍:“我们建有高粱种植基地,传统种植,人工耕作,不施化肥农药,采收后科学仓储,从原料初端就严格遵循了“零污染、零添加”的绿色酿造理念。接下来,便是高压蒸料、发酵、熏醋、陈酿等多道工序。”

值得一提的是,潞州府老陈醋严格遵循传统的“夏伏晒、冬捞冰”,不经一个夏冬的老陈醋不出厂,酸度达标而色泽欠佳的老陈醋不出厂,酸度与色泽达标而香味不浓的老陈醋不出厂。最终,颗粒饱满的高粱,经历“蒸、酵、熏、淋、陈”5步、82道工序,少则一年,多则10年甚至更久,方能酿成有着“酸、香、甜、绵、鲜”独特滋味的潞州府陈醋。

“四珍醋”因满足食客不同场合的饮食习惯而备受青睐,老陈醋适用于热炒、香醋适用于凉拌、饺子醋适用于蘸饺子、陈醋适用于拌面。

嘉禾聚醋业有限公司厂长梁小霞介绍:“这四款醋的酿造工艺都严格执行统一酿造标准,全部纯粮手工酿造,只是在配料中有细微差别。比如饺子醋的原材料中添加了大蒜,香醋的原材料中添加了香辛料,在不影响醇香的前提下,让陈醋增香添味。”

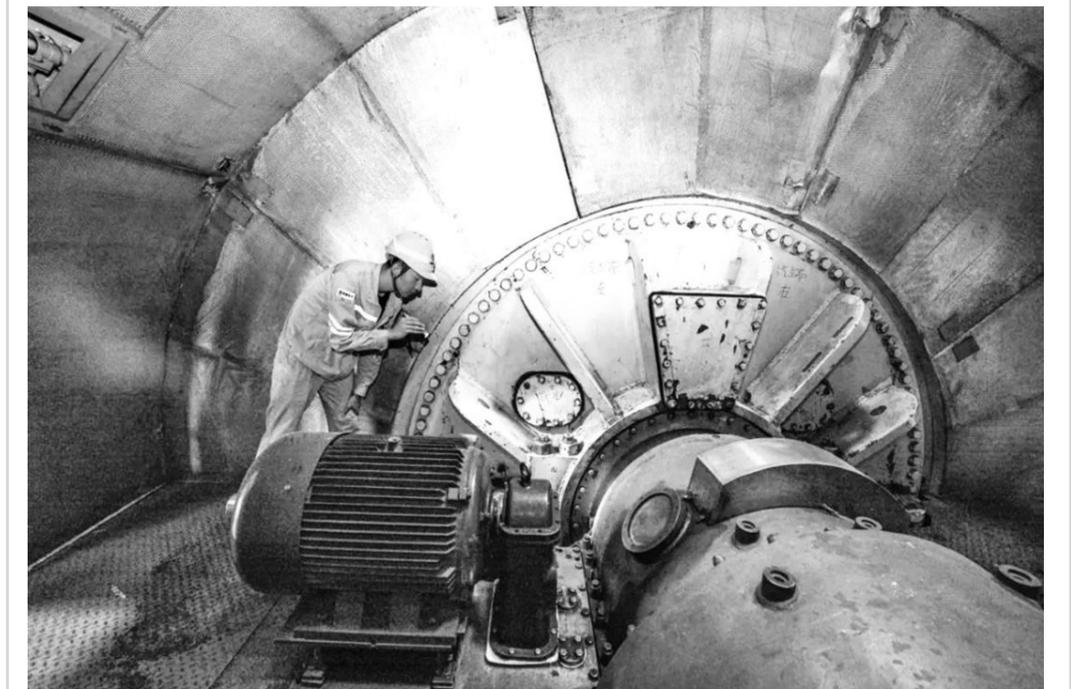
在市场上,这款醋也凭借经济实惠、物美价廉的特点,收获一大波好评。同时,这款醋也在 2019 年,顺利通过“绿色食品”认证,让消费者买得放心,吃得安心。

自 2012 年成立以来,色香醇浓、香味绵长的“潞州府”陈醋依托悠久的酿醋传统工艺、优质的平安泉地下矿泉水以及高粱标准化种植基地,一次又一次获得公众的认可。

嘉禾聚醋业有限公司厂长梁小霞说:“只有做好人,才能酿好醋。未来,我们将一如既往地传承传统酿醋工艺,博采众家之长,全面优化工艺流程,让“潞州府”这一品牌越走越远。”冯庆 张震

陕煤电力运城公司

乘“峰”破浪战“烤”验



本刊讯 立秋已至,暑意未消。连日来,高温天气持续,社会用电需求增加,陕煤电力运城公司深入推进主题教育,坚决扛牢迎峰保电政治责任,全力提升机组顶峰发电保供能力,努力做到应发尽发、应供尽供。据了解,截至 8 月 17 日,陕煤电力运城公司发电 35.65 亿千瓦时,同比增长 11.51 亿千瓦时,以实际行动诠释国企责任担当,彰显电力能源保供担当。

“为确保机组在夏季大负荷期间能够稳定运行,4 月份以来,我们轮流调度 2 台机组进行了检修工作。”陕煤电力运城公司设备部点检长张强介绍说,经过 397 项标准检修项目的全方位“体检”后,“目前机组处于最优工况,具备单日发电 2880 万千瓦时的保障能力。”

在夏季高温情况下,降低设备缺陷发生率,确保机组稳定运行,同样是该公司做好迎峰度夏电力保供工作的重中之重。进入二季度,陕煤电力运城公司制定《2023 年缺陷治理行动计划》,明确 7 项总体目标,划定设备缺陷发生“红线”,细化缺陷治理工作为 3 大类 119 项,全力保障机组运行稳定性。“活动开展后,公司月度缺陷发生率较前降幅达 54%,延期缺陷降幅达 56%,未发生二类障碍及以上不安全事故,达到了预定目标。”张强说道。

“我们还在关键设备、带病设备、重点巡视区域不定时、不定点放置一个写有时间、地点、联系电话的小卡片,要求巡检人员到现场看到后第一时间联系放置人。”该公司发电部副主任曹根来补充道,在规定时间内联系放置人,部门会给予相应的奖励,相反则会列入考核。“通过这样的方式,进一步加强了夏季高温时段设备的巡检质量。”截至目前,该公司在生产现场放置的 60 余个卡片均被排除,设备存在的各类风险隐患也被发现并及时处理,机组高温工况下运行的可靠性得到大幅提升。

“充分发挥机组性能优势,深挖省间电力现货市场,争发高价电、效益电。”进入 7 月份,持续的晴热高温天气,使江浙沪等南方地区电力负荷节节攀高,省间电力交易电量和度电价格出现“红利窗口”。该公司电力营销人员紧跟市场变化趋势,积极获取山西电网供需预测、南方省份天气变化情况等信息,结合省间电力现货单笔交易“窗口期短、交易量大”的特点,采取加大机组出力值申报、预留度电报价上限的策略,努力争发“高价电、效益电”,7 月份以来,陕煤电力运城公司累计结算省间现货电量 0.88 亿千瓦时,以 2.38% 的山西火电机组总装机容量占比抢发省间现

货中标总量的 23.22%,实现了电量和效益的双赢。

兵马未动,粮草先行。迎峰度夏关键期,该公司坚守燃料安全底线,全面加强燃料管理,对外强化燃料兑现,安排专人驻厂催催装催发,加大长协电煤兑现力度,确保调煤计划保质保量完成;对内全面盘点库存燃煤,及时了解煤场存量和存煤结构,通过“烧旧存新”优化煤场空间及存煤结构,为动态满库创造条件;此外,陕煤电力运城公司紧盯煤炭市场价格走势,持续优化煤源结构,争取具有成本优势的关中区区长协电煤增量兑现,有效降低标单价格。7 月份,陕煤电力运城公司累计调运燃煤进厂 18.45 万吨,累计含税标煤单价同比下降 71 元/吨,节省燃料成本 980 万元,稳定、优质的燃料供应,已成为该公司稳产保供、扭亏增盈的“底气”所在。

目前,在 2 台机组稳定运行的同时,陕煤电力运城公司正加快推进电储能调峰调频、夏具 100MW 光伏、芮城县 160MW 风电、粉煤热解耦合电站锅炉等一系列绿色转型发展项目的建设进度。项目建成后,将进一步推动陕煤集团综合发电能力和能源保供实力,为电网迎峰度夏和能源安全稳定供应再添重要保障。

(高一木)

钰鑫振兴农业新材料科技有限公司

年产 6000 吨糠醛项目开足马力“加速跑”

本刊讯 经济航船行稳致远,重点项目既是“稳定器”,更是“推动器”。在钰鑫振兴农业新材料科技有限公司年产 6000 吨糠醛项目建设现场,机械隆隆作响,工程车辆来回穿梭作业,工人师傅争分夺秒抢工期、赶进度,努力将“施工图”变成“实景图”。

“现阶段我们建设的是集中控制中心,建成后可远程控制整个生产流程,从而实现自

动化生产。”工地技术负责人张志强介绍。

总投资 10 亿元的糠醛及深加工项目已于 2022 年 5 月正式开工,分三期建设,是一个积极响应国家关于农产品的综合利用和传统产业规模化经营政策的重点鼓励发展项目,也是襄垣县重点项目之一。该项目以当地丰富的玉米芯为原料,采用国内先进的水解生产工艺,可解决糠醛的质量及收率问题,达到生产废水零排放,实现零污染。

“前段时间我们在全县各村收购 15000 吨左右的玉米芯,现在两个原料库基本满仓。”工地技术负责人张志强告诉记者,“一般情况下,10 吨玉米芯通过高温高压蒸馏可以提取出 1 吨糠醛。”

进度就是效益,效率就是机遇。为确保项目如期交付投入使用,钰鑫振兴农业新材料科技有限公司抢抓施工黄金期,开足马力

“加速跑”,力争项目高标准高质量如期建成投产、发挥效益。

“我们一期工程是建设年产 6000 吨糠醛生产线。目前,主体结构基本完成,设备全部到位,正着手安装,预计明年年初能投入使用。项目投产后,年产值可达到 10 亿元以上,带动当地就业 500 余人。”钰鑫振兴农业新材料科技有限公司总经理张东说。

(王佳琪)

本刊讯 项目建设是产业发展的有力支撑,是拉动经济高质量发展的强大引擎。近年来,朔州经济开发区积极引进新材料项目,推动经济社会绿色化、低碳化发展,为高质量发展注入强大动能。目前,山西昱翰新材料有限公司年产 15 万吨高性能碳纤维密闭糊块项目建设正在如火如荼进行中。

走进山西昱翰新材料有限公司厂区建设项目施工现场,处处是热火朝天的建设场景,建设者们正在抢抓时机,进行综合办公楼和门卫室的木工搭建和安装。项目施工方副总经理廖琪表示:“我们现在施工现场大概有 58 个人,下一步,我们计划再增加 20 多人,现在这边还有砖混结构的综合楼,正在施工的大门,食堂已经起了一层,在 9 月底全部完成施工面,然后进行装修,确保如期履约。”

“我们是 3 月 28 号开工的,现在 1 号钢结构的主体已经完成,目前正在进行的是综合楼跟门卫室,其余 5 栋厂房钢结构材料正在往现场送,预计 10 月底可以完成封顶进行设备安装。”山西昱翰新材料有限公司副总经理吴三表示。

据了解,高性能碳纤维密闭糊块项目是国内首创,该项目采用的原料及添加剂从根本上改良了产品的性能,延长了使用寿命。项目总投资 5.2 亿元,占地 54.67 亩,总建筑面积为 37398.55 平方米,其中厂房面积为 35399.62 平方米。主要包括煅烧车间、原料破碎车间、混凝车间、成品车间、储备车间。预计今年 10 月底项目竣工,进行设备安装,12 月底进行调试生产,全部投产后,预计年可支产值九个亿,税收六千万以上,解决就业 60 余人。

近年来,朔州经济开发区全区上下积极谋求招商引资投资促进新出路,开创招商引资模式、培育招商引资环境、广辟招商引资渠道,积极开展招商引资活动,探索出了一条以产业链招商推动产业转型升级、新旧动能转化的新路径。

(沈慧)

太原中北高新区企业 在中国创新创业大赛中取得好成绩

本刊讯 中国创新创业大赛是由科技部、教育部、财政部和中华全国工商业联合会等共同指导举办的一项全国性创业比赛,2012 年起至今已成功举办 11 届,是国内规模最大、参与度最高、影响最广和质量最高的创新创业赛事,逐渐发展成为国内最大的众创空间和最强的众扶平台。

8 月 23-24 日,第十二届中国创新创业大赛山西赛区决赛暨颁奖仪式在太原清控创新基地举行,中北高新区睿动(山西)科技有限公司、山西新能正源智能装备有限公司、太原盛开源永磁设备有限公司分别荣获一、二、三等奖。

睿动(山西)科技有限公司本次参赛项目为“国产化高精度伺服电机及驱动系统”,通过自主研发的核心算法与配套硬件在短时间为客户提供高效率、高精度、低噪音的伺服电机及驱动系统定制产品与服务,实现高端高精度伺服电机及驱动系统的高壁国产化技术突破,以高端装备智造组第一名的成绩荣获一等奖,并将以山西五强企业代表山西参加国赛。

山西新能正源智能装备有限公司本次参赛项目为“多功能快速钻机项目”,在高端装备制造组荣获“一等奖”。多功能快速钻机项目是针对高海拔、大变形、岩爆、地热、涌水、地震带、高寒等特点的复杂地质施工需求,自主研发制造的一款产品,技术水平赶超进口产品,价格却低于进口产品,成功应用在多处隧道施工现场。该设备不但解决以上施工难题,还提高了施工效率,充分发挥了化解风险的重要作用。

太原盛开源永磁设备有限公司本次参赛项目为“烧结钕铁硼一次成形工艺及生产线”,本项目是将我国目前 80% 的钕铁硼二次成形工艺,创新为一次成形工艺,并在国内首次创新一次成形生产线。

近年来,在省科技厅、省财政厅、省教育厅、省网信办、省工商联及各协办单位的大力支持引导下,中北高新区企业参加大赛的热情逐年提升,参赛项目质量不断提高,涌现出一批达到省内乃至国内顶尖水平的科技型企业。

(王波)

