

大同市换电重卡生态建设大会暨犀重汽车 X-Truck 全球首发活动举行

科学导报 4月28日,以“换一种赢法”为主题的大同市换电重卡生态建设大会暨犀重汽车 X-Truck 全球首发活动在大同市举行。这款全新的换电重卡以其低成本、高运力、低能耗、高耐久、强适配等核心优势,为物流运输行业带来突破性解决方案。据了解,此次发布的 X-Truck,创新采用车电分离模式,大幅压缩购车门槛,首购成本直降六成,搭配5分钟极速换电技术,高效破解运营痛点。而且,依托 X-Light 轻量化整车技术,通过集成电驱桥、一体化底盘、集成式电池布局等50余项优化设计,实现自重同级最轻,让卡友每趟都能合规多拉1吨货。

在电耗层面,得益于超低风阻的仿生造型、行业领先的轴向磁通电机集成桥技术以及多源热泵热管理系统,车辆实际工况下电耗比友商低出10%以上。在品质层面,该车按照乘用车级V字型研发标准历时3年铸造,依托头部供应商构筑的质量保障体系以及等效千万级里程的严苛路测,犀重 X-Truck 的B10寿命高达150万公里。在舒适层面,车辆搭载由纯木地板、2米室内净高、超宽卧铺及乘用车品质座椅构成的超大工作舱生活舱,让重卡司机能够在车内自由舒展、安全出行,配合20毫米厚双硬度舒适海绵的乘用车级座椅、国际顶尖的底盘舒适性调校和行业最优的NVH性能,为司机提供堪比高端乘用车的驾乘体验。在智能化运营上,车辆搭载犀重自研的灵犀OS操作系统

与“犀管家”运营服务平台,配合安全领先的智能驾驶辅助系统,让司机用车、车队管车更便捷、更省心、更安全。最引人瞩目的是该车针对我省复杂路况与寒冷气候等特点,定制化开发了电池装甲系统和极寒区域电池热管理系统,再加上全省全域场景数据库的赋能,完美适配各类倒短运输需求。活动中还举办了山西换电重卡生态联盟签约仪式和犀重汽车价值探索之旅启动仪式。

“今年我们获评了全省晋品推荐官三等奖后,机会接踵而来。”基地负责人支海平坦言:“此次前往临汾溯源带货,正是基地寻求突破、主动作为的大胆尝试,这也与我们一直想突破地域限制,更好地推广朔州的想法不谋而合,对整个直播团队而言都是一剂强心剂。”

不难发现,朔州经开区这家直播电商基地凭借成熟的配套设施和健全的服务体系,迅速搭建起直播带货平台。从产品品质溯源到资质审核,每一个环节都严格把关,确保消费者买得放心、吃得安心。“不仅仅是梨,其实我们虽然基地在朔州,推广的是全山西的特产好物,一年多的时间里,粉丝从0到5.8万,销量从三位数到六位数,都有新突破。”基地工作人员小杰坦言,总而言之,“山西特产”品牌则像一把“金钥匙”,打开了众多优势农产品出山进城的大门。

与这些“好声音”“好数字”并蒂花开的,不仅是朔州经开区聚焦“特”“优”产业,推动产业提质增效的加速和成色更足的笃行,更是集产品购销、交流、展示和直播培训、孵化、运营、服务为一体,实现了要素集聚,催生了产业集群,加速显现“集群效应”。

如今,作为朔州经济开发区唯一一家省级直播电商基地,这里整合了全省200多家企业的600多种特色产品,对品质溯源、资质审核等关键环节进行严格筛选,目前已形成完整的“电商优选”产业链。基地负责人表示,朔州经开区的电商产业正悄然从“萌芽”到“精准”。下一步将继续“走出去+引进来”两条腿走路,持续以“源头优选”为支点,立足本地、辐射全省,深度挖掘各地源头好物的特色与价值,搭建起从产地到消费者的直通桥梁,让“晋”字号农产品走出三省、香飘四海。

朔州经济开发区 直播电商基地“播”出雁门

阳泉高创园获批工信部标准级科技型企业孵化器

成为山西省仅有的2家获此认定的孵化载体之一

科学导报 日前,工业和信息化部发布首批科技型企业孵化器名单,其中,标准级科技型企业孵化器402家,卓越级科技型企业孵化器14家。阳泉市高新技术创业园(以下简称“阳泉高创园”)被认定为标准级科技型企业孵化器,成为山西省仅有的2家获此认定的孵化载体之一,同时是阳泉市唯一一家入选的孵化载体。

科技型企业孵化器是指以促进科技成果转化和产业化、孵化科技型企业、弘扬企业家精神为宗旨,为科技型初创企业和创业团队提供经营设施、创业辅导、技术支持、市场拓展、投融资、管理咨询等专业化服务的科技创业服务机构。阳泉高创园位于阳泉高新区核心区域(大连街61号),拥有现代化办公、研发中心、规模化生产等全维度物理空间,由阳泉

市高新技术产业孵化器管理有限公司专业运营。阳泉高创园建立了完善的孵化企业数据库与成长档案,形成了科学规范的管理服务体系。同时,阳泉高创园秉持“贴身管家+创业保姆”服务理念,围绕降本减负、技术赋能、市场拓展、管理咨询、创业辅导、融资对接、智慧运营、知识产权及增值服务八大核心维度,为企业提供全方位、“一站式”服务,

助力企业“轻装快跑”,高效成长。此次获批工信部标准级科技型企业孵化器,是阳泉高创园发展的重要里程碑,更是服务升级的新起点。下一步,阳泉高创园将持续深化科技创新与产业创新融合,精准嫁接优质资源,聚力培育和发展新质生产力,全力打造创新要素集聚、成果转化高效、服务能级领先的孵化新高地。



(上接A1版)硅片则返回光伏生产企业,重新进入生产循环。该处理过程符合生态环境部门的各项排放标准,实现废旧光伏组件从“固废”到“再生资源”的高效转化,形成绿色闭环。

制定差异化回收方案

试运行半年来,山西中恒华睿新能源有限公司与合作商围绕隧道窑热回收系统与物理自动筛分系统两大行业痛点开展技术攻关。

通过在隧道窑基础上加装热回收系统,设备耗电量下降60%以上,自动筛分系统借助振动频率与筛网网口实现初步分离,辅以人工操作完成全部筛分作业。优化后,整条太阳能光伏板回收产线仅需4人即可运行。

光伏板回收产业下游厂家相对固定,但上游回收端面对家庭用户、工商业厂房、大型光伏电站时,组件规模、安装形式及处置需求存在较大差异。为此,天元集团制定了差异化回收方案。

针对家庭用户端规模小、分布散且缺乏专业回收知识的特点,天元集团推出“一站式”便民回收服务,快速上门评估、同步拆卸、当场结算,全程无需客户操心任何流程。同时简化办理手续,提供上门清运、合规处置及回收证明全程代办服务,让普通农户和家庭用户轻松完成废旧光伏组件处置。

工商业光伏项目多安装在厂房、写字楼屋顶,具有规模中等、组件排布密集的特点,在拆除回收的过程中,企业注重施工效率和厂区安全。天元集团提出高效集约式回收方案,提前与企业沟通施工时间,避开生产经营高峰期,采用模块化拆卸、集中清运方式,快速完成作业。

大型地面光伏电站、集中式光伏场站组件规模大、占地面积广、废旧组件数量庞大,对回收效率、规模化处置、长期合作要求高。天元集团提供定制化全托管回收方案,组建专项作业团队,进驻场站开展规模化拆卸、分类、清运,与场站签订长期合作协议,提前规划退役周期,配套大型处理产能,实现批量组件的高效合规处置。同时提供全流程数据追踪、资源再生收益核算、环保合规备案等一体化服务,适配大型能源企业、场站运营商的规模化、规范化管理需求。

多业态协同发展

光伏板拆解线运营以来,天元集团循环园区事业部紧跟国家绿色发展理念,凭借完善的全链条服务与差异化解决方案,已与数十家客户达成合作,业务覆盖户用、工商业及大型场站全场景。

在天元“城市矿产”循环产业园周边乡镇,他们承接了200余户家庭的户用光伏组件回收项目,累计回收组件超3000块;与外地3家大型工业园区、12家工商业企业建立合作,完成厂房屋顶光伏组件回收处置,累计处理规模超1万千瓦;同时成功签约并完成2座大型集中式光伏场站的废旧组件回收项目,总处置规模超10万千瓦。

集团董事长李鹤介绍,光伏板拆解线运营至今,累计回收光伏板4000吨。天元绿环不仅获评阳泉市重点产业链企业,还成功入选全国再生资源回收利用体系建设试点企业名单。

“从循环经济价值来看,光伏板产业已形成‘生产—应用—回收—再应用’的完整闭环。当前,光伏板退役潮即将到来,‘城市矿产’的储量持续增长,我们对与天元集团的合作充满信心。”合作商王亚军表示。

近年来,天元集团依托“城市矿产”循环产业园平台,持续将废旧家电、报废汽车转化为可再利用的生产资源。去年,集团新增忻州、朔州两个货场,合作伙伴增至13家,回收渠道覆盖山西省11个市及天津、石家庄,并深化与海尔、美的等头部企业的合作;园区高效完成80万台废旧家电拆解,推进光伏板回收超2000吨,累计回收汽车、电动车7801台。

凭借天元集团产业优势,“城市矿产”循环产业园吸引下游企业落户,目前已落地电路板深加工、轮胎裂解两个项目,初步形成多业态协同发展格局。

天津经济技术开发区 推进人才产业对接

科学导报 4月24日,在山西锦浩特种陶瓷股份有限公司无尘实验室内,山西省第四批科技博士服务团成员、运城学院教师王跃峰,专注于操作真空烧结炉,推进陶瓷金属化项目研发。

同一时间,博士服务团另一成员、中北大学化学与化工学院教师刘志伟正在与天津市禹门口新能源有限公司的技术人员交流工艺优化方案。2025年底,王跃峰和刘

志伟“到岗”天津经济技术开发区,扎根企业生产一线,以专业技术服务助力区域产业升级。

作为国家级高新技术企业,山西锦浩特种陶瓷股份有限公司生产的机械陶瓷、电子陶瓷产品,广泛应用于新能源汽车、光伏发电等领域。自入驻以来,王跃峰聚焦企业技术支持与新品研发需求,从实验室整体规划、设备选型调试,到新能源汽车电子陶瓷

项目的配方优化、生产工艺改进,全程跟进,精准助力企业破解发展难题,提升区域产业核心竞争力。

刘志伟则在化工园区安全督查、安全科普培训工作中发挥自身专业优势,积极推动园区安全管理规范化、风险防控常态化。同时,他主动牵线搭桥,全力推进校企合作,推动天津经济技术开发区与中北大学、太原科技大学等高校建立紧密联系,搭建起

技术创新助发展

阳泉奇峰聚能科技有限公司依托核心技术,承接国家863计划、工信部重大科技专项计划等,研发出多款国际领先储能产品,核心零部件100%自主可控,可为多领域提供储能方案。该公司去年11月入驻矿区产业集聚区,不到半年便投产达效。

图为4月20日,公司技术人员开展飞轮转子、壳体及支撑架组件装配作业。

张泽慧摄

人才引育、技术攻关、成果转化的长效机制,为区域产业发展注入智力动能。

除了重点对接帮扶企业,博士服务团成员还主动走访山西安化化工、山西永津集团、山西宏运达新材料有限公司等多家企业,围绕工艺优化、节能降耗、绿色转型等企业核心需求,帮助企业解决实际问题,不断增强企业发展内生动力。

任芙蓉 樊国芳

山西光益生科技有限公司

以“光”为笔 书写无创光疗产业发展新篇章

科学导报 近日,由山西光益生科技有限公司自主研发的接触式紫外无创光疗仪,成功搭载神舟试验飞船升入太空,并顺利完成在轨试验。此次升空,标志着山西本土创新科技成果正式跻身航天健康保障领域,为航天员长期在轨生命健康维护提供了全新解决方案。也让这家扎根长治的科技医疗企业,站上了国内无创光疗行业的前沿舞台。

从太行山下的实验室到浩瀚宇宙的试验舱,这台“太空光疗仪”的背后,是光益生科技厚积薄发的技术实力。山西光益生科技有限公司以“一总部、三中心”为战略布局,

同步设立北京示范应用推广中心、海南创新研发实验中心和深圳硬件开发研究中心,构建起覆盖研发、生产、销售、服务的全链条创新体系。依托国内顶尖光学团队,公司深耕LED无创光疗领域,开创全新技术路径并拥有全套自主知识产权,在山西省地方政府的支持下,启动半导体无创光疗产业化项目,研发出系列紫外LED无创光疗产品,其中首款产品便填补了国内医疗器械紫外设备补充维生素D的市场空白。

目前,光益生科技已有穿戴式紫外治疗仪、接触式紫外无创光疗仪(光疗垫)、接触式

紫外无创光疗椅、接触式紫外无创光疗仪(光疗床)4款产品获得二类医疗器械注册证,“光疗床”“光疗舱”等系列产品即将上市;用于改善关节炎、促进细胞修复的红外LED无创光疗系列产品也已完成技术储备,形成了覆盖紫外、红外两大领域的无创光疗产品矩阵。此次航天在轨试验的成功,不仅验证了核心技术在极端环境下的稳定性与可靠性,更实现了民用健康领域成熟技术经航天场景适配升级、反哺航天健康保障体系建设的重要突破。这项源自地面民生健康的成熟技术,通过航天场景适配完成升级迭代,既为航天员在轨健康保障提

供了关键技术支撑,未来也将持续为地面人群维生素D缺乏、骨质疏松等问题提供更安全、更高效的无创解决方案。

“创新光疗技术,照亮健康人生”,这是光益生科技始终秉持的使命。从攻克国内技术空白到挺进航天领域,从服务民生健康到助力国家航天事业,山西光益生科技有限公司正以创新为翼,在无创光疗的赛道上加速奔跑。未来,随着半导体无创光疗产业化项目的持续推进,公司将持续深耕核心技术研发,打造无创光疗中国民族原创品牌,让源自山西的“健康之光”,照亮更广阔的天地。

邢璐霞