

朔州经济开发区

发展屋顶光伏项目 助力绿色低碳发展

科学导报 朔州经济开发区按照生态优先、绿色发展的工作思路,大力推进屋顶分布式光伏试点项目建设,进一步提升绿电利用效能,为绿色低碳发展目标“添砖加瓦”。

从今年三月初开始施工,目前正在安装组件,现在已经安装完成企业有三家,预计四月初安装全部完成,四月底并网发电,年发电量预计约1000万度,企业不仅能够享受绿色电力,而且每年可节省电费近百万元。

机容量为100MW,2024年年底计划完成装机容量为50MW。周芳瑞说:“神电固废综合利用园区入驻企业较多,有大量的屋顶资源,光照资源丰富,我们号召各企业积极响应绿色低碳发展战略,结合各企业实际,充分有效利用闲置空间安装分布式光伏电站,降低企业用电成本,实现区域内节能降耗。”

供给结构优化,实现绿色工厂、绿色园区建设,以“阳光经济”助力经济社会高质量发展。朔州经济开发区神电固废综合利用园区服务中心综合办主任周万宏表示,鼓励企业利用厂房闲置屋顶建设分布式光伏发电项目,除了降低企业的用电成本外,还可为企业创造新的经济利益。

张智宙 马富瑞 朱怡 何晓军

襄垣经济技术开发区

“回炉再造”把固废变宝

科学导报 打造垃圾资源化利用“经开模式”,助力“无废城市”建设。襄垣经济技术开发区创新形式,推进产业转型升级,通过将原使用的矿产资源型原材料由电炉渣、煤矸石、燃煤炉渣等工业固体废物替代,实现固废再利用,让经济发展与生态保护同时开花。

在襄垣经济技术开发区山西中瑞瑞恒建材有限公司厂区内,机声轰鸣,一线生产人员正熟练地操作机械设备,通过原渣进仓、烘干提炼、分选、成品装车等多道工序后,将一批生产聚氯乙烯后产生的固体废物——电石渣,转化为工业氢氧化钙、酸性废水废液中和剂、脱硫剂等工业必需品,现场一片“热辣滚烫”的生产景象。

据介绍,该公司采用北京科技大学新技术,把电石渣最终转化为工业氢氧化钙、酸性废水废液中和剂、脱硫剂三种主要产品。产品广泛应用于烟气脱硫行业、钢铁行业、污水处理行业。该项目以废治废、变废为宝,实现了固废绿色高效利用,既解决了脱硫剂及工业氢氧化钙的来源问题,又给电石渣治理找到了一条可靠的出路,是一个资源节约型、环境友好型项目。

据了解,该项目每年处理60万吨干法电石渣,不仅能够解决100亩因电石渣堆放造成的土地浪费问题,而且项目的最终产品能够代替粗粒的生石灰煅烧、消化制氢氧化钙,相当于每年减少约80万方采石量,约100万吨石灰石产量,保护绿色植被约60亩;每年可减少煤消耗8万吨,减少26万吨含CO2废气的排放量。项目一期达产后,预计实现产值2.5亿元,可创年利润8000万元,实现税收约2000万元,解决社会就业130余人。

产业是关键,项目是支撑。山西中瑞瑞恒建材有限公司将立足自身实际,抢抓发展机遇,坚持项目为王不动摇,狠抓项目建设不放松,不断强化管理,自逼加压,科学安排工期,全力以赴推进项目建设进度,力争早建成、早投产、早达产。为襄垣经开区全方位转型发展开好局、起好步,作出应有的贡献。

范娜 田浩东 于至玮

一块硅矿石 一条产业链

——长治市培育壮大新兴产业纪略



黎城县西坪工业园区里,一根根硅棒闪着亮光。它们的“前身”是黎城境内有着10亿吨储量的硅矿石。通过这里的独家技术——低成本物理冶金法提纯6N太阳能级多晶硅,这些石头经过多级分选、高温还原、精炼抽取,最终完成蝶变。应用此技术,产品无论从安全性还是环保性,都优于主流使用的化学法。这也是目前世界上唯一使用物理冶金法提纯太阳能级多晶硅的规模化量产项目,生产的高纯硅料做成电池片后,光电转换效率达到行业先进水平。

长治高新区潞安太阳能生产车间内,高密度封装技术正提高着成品效能。SMBB技术的加入,让光捕获效果进一步提升。还有主要面向海外市场的新一代太行系列全黑组件产品,能通过深色

电池片呈现出统一的全黑效果,为用户提供环保、高效、可靠的太阳能解决方案。

平顺县新型工业园里,一个100兆瓦的光伏发电项目正建设得如火如荼。设计安装最大输出功率660瓦的光伏组件190799块,最大输出功率545瓦的单晶光伏组件2401块,每年可为电网提供电量178673.8千瓦时。

三个地点,三个项目,看似没有关联,但它们在火热的建设中,借助普照大地的阳光,完成了从“一块石头”到“一度绿电”的转变,也在长治诞生了一条仍在成长壮大的产业链:上游,立新硅材料多晶硅生产,开启产业端口;中游,潞安太阳能光伏片、光伏电池组件生产、青岛高测光伏电池片切割、日盛光伏玻璃生产,撑起产

业脊梁;下游,层出不穷的光伏发电项目,延伸了产业应用。

一块石头、一条产业链、一个产业集群,这个具有前瞻性的战略布局,正是长治市培育壮大新兴产业的重要一环。将光伏作为推动转型升级的代表性产业之一,长治通过不断“强链”“补链”“延链”,形成了“硅矿—硅粉—平板玻璃—光伏玻璃—玻璃深加工—工业硅—晶棒—电池片生产—电池组件封装—太阳能电池应用”的光伏产业链,无论性能还是质量均达到国际先进水平,综合产能华北第一。

以打造全国光伏产业基地为目标,长治早把PERC技术、N型单晶等高效晶硅电池、新型薄膜电池产业化等纳入工作计划。2025年,长治光伏产业主营收入预计将超150亿元,产能占到全省70%。李家鸣

3月7日,由全国中成药领军企业修正药业投资15亿元的中药产业园在永济开工建设。至此,已有山西蓝科新材料科技有限公司、南通江海电容器股份有限公司、泰石节能材料股份有限公司、山西阳煤千军汽车零部件有限责任公司等五大龙头企业齐聚永济,总投资规模超过50亿元,预计可实现年产值63.9亿元。这些战略性新兴产业项目将构筑永济产业升级、经济跨越发展的新引擎。

近年来,永济不断加大招商引资力度,培育五大新兴产业矩阵,营造出一个新的产业生态环境。仅2023年一年,永济就开展了258场招商引智活动,洽谈对接了254个项目,成功招引项目48个,平均每周都有新项目落地生根。

在这些落地项目中,五大龙头企业凭借强大的科研实力和投资规模,激发转型升级新动力,加快形成新质生产力。蓝科途的母公司青岛中科华联是中国唯一一家能够提供整套湿法锂电池隔膜生产线的企业;江海集团在电容器及其材料、仪器的研发、生产和销售领域连续26年保持领先地位,产品价值稳居行业第一;泰石节能拥有76项专利技术,年产能达到90万吨,市场占有率稳居全国第一,5年来产销量持续引领行业发展;千军汽车则是比亚迪、吉利等国内新能源车企发动机缸盖、新能源电机壳体及副车架的核心供应链企业,生产规模和综合实力位居国内汽车铝合金部件生产行业前列。

五大龙头企业带着新技术、新理念,在永济掷下重金。蓝科途携手宁德时代,建设了总投资达19.2亿元的生产基地,湿法锂电池隔膜的年产量可达12亿平方米,是全国单体产能最大的生产基地;江海集团投资的电容器项目达产后,预计形成3.6亿元的产业规模;泰石节能在永济投产了世界首套10万吨电熔炉,年度产值高达9.2亿元,成为全球单线产能规模最大、技术最先进的电熔炉玄武岩纤维节能制品生产基地;千军铝业投资项目总金额为13.49亿元,年产200万台新能源汽车缸盖产能提升项目即将投产,产值将突破16亿元。

此外,永济的光电产业园正在建设,并交由中国科学院北京国家技术转移中心运营的实体公司中科智汇工场负责管理。这家园区聚焦光电LED和光显示等领域,集研发、孵化、加速、产业化于一体,是全国首个县级市的光电产业园。项目建成后,将引进20家以上产业链上下游企业,产业规模预计达到100亿元。目前已有山西穿越光电科技公司、深圳盈业光电有限公司、加享电子有限公司和励诺信半导体科技有限公司等一批企业入驻园区。

举目四望皆春色,宜趁东风扬帆起。永济市委书记何伟表示,要聚全市之力大招商、招大商,招商好,推动招商引资工作取得新突破新成效,争取在三至五年内构筑起具备市场竞争力的现代产业体系,为高质量发展提供有力支撑。

永济经济技术开发区

五大龙头企业成为经济增长新引擎

李宁波 郭正

科学导报 连日来,晋南农产品(冷链)物流基地园区内一片繁忙,工人们忙着将各种海鲜冻品出库装车。这些货物将根据市场需求,发往多地,最终被端上消费者的餐桌。

“这段时间,出货比较多的是虾仁、猪肉等肉类冻品,以及鱼丸、虾排等火锅食材。”晋南农产品(冷链)物流基地负责人介绍,储存在冷库的货品可根据市场行情销往周边市场,让更多消费者享受新鲜美味。

晋南农产品(冷链)物流基地位于运城市盐湖高新技术产业开发区,隶属于山西焯兴供应链管理(以下简称“焯兴物流”)。该公司于2023年年底被正式认定为2023年省级小微企业创业创新基地。同时,该公司还是省级重点物流基地和省级“双创”基地,是中物联冷链物流专业委员会会员单位,目前牵头9家冷链物流企业代表运城市申报国家骨干冷链物流基地。

走进焯兴物流园区,记者看到晋南农产品(冷链)物流基地仓库前各种冷链运输车不停地进出园区。园区整体面积约63亩,主要业务以冷链仓储物流为主。

园区内最显眼的就是一左一右两座冷库。其中1号冷库建筑面积为7990平方米,2号冷库建筑面积为17541平方米,总库容为21万立方米。

已经投入使用的1号冷库内,零下18摄氏度的温度与室外的温度形成鲜明对比。冷库内大型钢架整齐排列,肉类、火锅食材、饮料等物品把钢架摆得满满当当。

“咱们这个冷链物流的流程就是指果蔬从田间地头采摘以后被运送到冷库,经过产后预冷、初级加工、存储保鲜,提高产品附加值,然后通过客商、电商平台进行销售,最后再从仓

冷链物流链 开始火起来

——走进山西焯兴供应链管理有限公司

库发往全国各地。目前已完成1号冷库的基础建设,并完成1万立方米冷库建设。”该物流园区相关负责人说。

据介绍,项目园区里的冷链物流区域采用绿色制冷技术,通过智能能源控制方式,采用统仓共配集约物流模式,旨在将其打造成运城市乃至山西省的模范枢纽型绿色冷链物流园区。

紧邻1号冷库的,是正在建设中、即将在4月份运行的2号冷库。这里已经被两家医药公司预订,用于储存疫苗等需要特殊冷藏的药品。

该物流园区负责人介绍,园区内配备5G智能基础设施设备及物流平台,利用数字孪生技术,将园区大规模、本地化的冷链仓储运营实况在大屏进行可视化展现,实现园区管理“一张屏”,同时配备可自动分析异常的监控系统,助力园区运营和决策分析。园区将以冷链仓储及分拣设施为基础,以互联网云平台和电商平台为依托,让运城农产品借助互联网平台走向全国各地。

通过实施该物流园项目,运城市以本地优势农产品资源及区域民生服务为基础,结合全省整体发展需求,以农产品冷链仓储批发区建设为抓手,打造业务聚合优势,全面推动区域产业转型升级,完善运城冷链服务体系。同时,还能提高农民收入水平,发展互联网+农业,帮

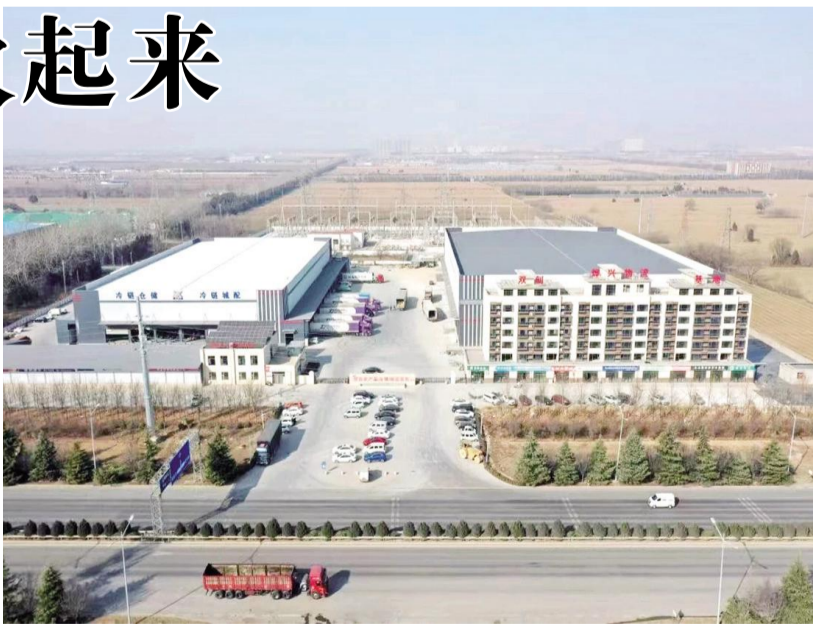
助农民持续致富。

据悉,园区完全建成后将加快肉类冷链的发展,减少肉类损耗,保证肉类卫生安全,为肉类食品发展的安全化、方便化起到推动作用,也可为平抑我市肉类价格起到积极作用。项目全部建成后,还能逐步推进果蔬冷链物流的发展。同时,该园区还将推广运城市果蔬产后预冷、初级加工、存储保鲜技术,提高产品附加值;加强果蔬等农产品的冷链保障,增强耐储果蔬品种的储存能力,调节市场供需平衡,满足消费需求。园区运营期间预计可带动当地700余人就业。

“这边是我们基地为入驻企业提供的人才公寓,帮助企业解决员工的住宿问题。另一边是司机之家,为入驻企业司机和来往司机提供共享休息室、洗浴、热水、洗衣机、充电、便民医药箱、微波炉、免费WiFi等服务。”晋南农产品(冷链)物流基地园区负责人说。

焯兴物流位于盐湖高新区纬三路,交通便利,距离运城北高速口仅2公里,目前已经吸引30余家企业入驻。该基地内仓库按照高标准仓库建设,仓库为钢架结构,空间布局合理,基地内仓库设有标准装卸平台,利于平常大型车辆装卸货物,还有升降平台,方便小型车辆作业。

据介绍,该基地为入驻企业提供租赁优惠政策,按照运城高标准仓库行情为15元—20元/



平方米/月,一般平库行情为12元/平方米/月。为了推动入驻企业快速发展,基地提供的租赁费用为12元/平方米/月,并提供一个月的免租期。2023年,基地又推出了租用冷库可以享受“三年起租,免租一年”的优惠政策。除了在硬件基础设施方面提供帮助外,更重要的是,焯兴物流还为入驻企业提供信息服务、人员培训、管理咨询、创业创新指导、法律及会计专业服务等其他配套服务。同时,基地已与多家银行达成共识,可以为企业提供供应

链金融服务,以仓单质押等形式为入驻企业解决创业资金问题。

基地内还设立有党群服务中心,面向入驻企业及职工开展党务政策咨询、党建理论知识传播、党员开展政治生活等提供等服务。

“基地为我们入驻企业的普通员工提供了良好的办公环境,最方便的是提供了住宿公寓等基础设施,为我们免去了远距离通勤的烦恼,目前感觉非常不错。”基地入驻企业中通快运运城分拨中心员工孙晓丽说道。佚名