

山西祖昌实业有限公司

特色农产品精深加工双创基地通过2022年省级创业创新基地认定

本刊讯 近日,位于山西转型综改示范区晋中开发区的山西祖昌实业有限公司特色农产品精深加工双创基地顺利通过2022年省级创业创新基地认定。

在“健康中国”战略的时代背景下,大健康产业作为我省重点培育的新型支柱产业,在全省经济发展中有着举足轻重的地位。保罗大健康产业园成为山西地区的大健康产业集聚地和商业功能交融地,融合产、学、研、商、服五一

体的多元化国际理念,建设中央厨房区、食品加工区、总部花园办公区、冷链物流区等多个功能区。

保罗大健康产业园区受到山西省、晋中市、综合改革示范区政府的高度重视,被列为山西省“30个重大新兴产业项目”之一,“山西省省级重点工程项目”,同时被列为综合改革示范区转型升级项目建设标杆单位。

近日,山西祖昌实业有限公司特色农产品精深加工双创基地顺利通过

2022年省级创业创新基地认定。作为产业园区的优质代表基地,依托山西丰富的杂粮、红枣、中药材等食品资源和农业基础,为大健康企业针对功能食品、休闲食品、方便食品、营养健康食品、保健食品、烘焙食品等领域的精深加工提供优质原材料支持。

针对农产品精深加工,园区设置专业检验检测平台,搭建检验检测、教育培训、国际检测互认等专业技术服务,为农产品精深加工在安全方面提供检

测支持,让农产品精深加工更加安全、更加专业、更加权威。

目前园区已有山西天手食品、麦畦包子、吉香百味食品等优秀农产品、食品企业入驻,为农产品精深加工双创基地注入新能源,加速健康食品产业发展。

未来,保罗大健康产业园将继续秉承匠心打造“大健康产业新高地、转型升级联合体、科技兴晋新平台”,为山西产业发展增砖添瓦!

(张丽)

阳泉瑞丰建筑科技有限公司

车间里“造”出高楼大厦

本刊讯 季春时节,笔者来到位于平定经济技术开发区的阳泉瑞丰建筑科技有限公司装配式建筑产业基地,走进宽敞明亮的生产车间,现代化的混凝土装配式建筑预制构件生产线上,工人们正在有条不紊的忙碌着,他们正在赶制的是供应太原市场的叠合式楼板预制构件和楼梯预制构件。

什么是装配式建筑?带着好奇心,笔者随工作人员走进生产现场。高大宽敞的厂房内有两条现代化建筑产品生产线。绿色的通道两侧码放着各种混凝土预制墙板、梁柱等预制构件。质检员仔细检查后会为预制构件绑挂合格证,上面清楚地标注着项目名称、构件编号,包括楼层、楼号、层户等信息。

车间里“造”出高楼大厦,依靠的是阳泉瑞丰建筑科技有限公司强大的科技支撑。走进公司产品展示区,不同类型、规格的预制保温板、叠合板等PC建筑构件整齐摆放,企业资质、专利技术、科技成果等张贴在可移动的展板上。

阳泉瑞丰建筑科技有限公司是我省第一家集装配式建筑投资开发、规划设计、工程总承包、PC构件生产、现场装配施工等一体化的综合性企业。阳泉瑞丰建筑科技有限公司组建了省级企业技术中心,在混凝土装配式建筑新体系、新工艺、新产品、新材料的研发与应用方面取得了一系列成果。

(王小静)

临汾晶旭新能源科技有限公司
年产100万千瓦光伏组件
项目首台设备吊装成功!

本刊讯 4月6日~7日在临汾经济开发区甘亭工业园区内,晶旭新能源科技有限公司生产基地,数辆装载着设备的货车整齐划一停放在路边大型吊车正在紧张忙碌地进行着吊货作业,在厂员工和技术人员通力协作,太阳能光伏组件自动化生产线正在紧锣密鼓地吊装搭建中……

6日下午15时左右,临汾晶旭新能源产业基地年产能100万千瓦光伏组件项目首台设备全自动双层双腔压机吊装成功!光伏组件项目总投资25亿元,采用国际先进的制造设备和生产工艺,C区项目投产后将成为该市首个“黑灯工厂”,可日产6400块高效太阳能组件,年产值达20亿元,有效填补临汾地区太阳能光伏组件领域的空白成为产学研一体、特色鲜明、助推产业、贡献地方的行业标杆基地!

(马俊)

山西康泰智能科技建装产业有限责任公司 搭建精准对接服务平台 促进科技成果落地转化

本刊讯 “这次企业家沙龙太好了,深受启发,获益颇多。通过交流学习,让我们了解了国内先进的高新技术,为公司下一步引进项目、产品升级奠定了基础……”在吕梁经济开发区举办的2023年“推动高科技成果转化 促进企业在高质量发展”企业家沙龙活动现场,区内53家企业主要负责人与专家学者齐聚一堂,面对面探讨交流,心贴心共话发展。其中,北京中科院老专家技术中心合作处处长、双高级工程师万明结合吕梁实际,对研发的几个项目进行现场点评,其中多个项目是薛国内空白的进口替代型项目。

据了解,区内53家企业主要负责人与专家学者齐聚一堂,面对面探讨交流,心贴心共话发展。其中,北京中科院老专家技术中心合作处处长、双高级工程师万明结合吕梁实际,对研发的几个项目进行现场点评,其中多个项目是薛国内空白的进口替代型项目。

参加沙龙活动的企业负责人就发展中遇到的技术难题和瓶颈,与北京中科院老专家技术中心教授进行交流沟通。专家表示在接下来的合作中将对企业进行一对一指导。与会企业纷纷表示,参加沙龙活动受益匪浅。

吕梁经开区相关负责人表示,经开区将在政策最优上加力度,有效释放政策红利,拿出最实的举措,为双方合作提供最优质的服务,为经济社会高质量发展注入新动能。

(刘江京)

陕煤电力运城公司 强化安全三部曲 助力实现首季“开门红”



本刊讯 安全是企业发展的基石,为保证一季度各项任务目标顺利完成,位于风陵渡经济开发区的陕煤电力运城公司以强化思想教育、突出问题导向、升级隐患治理为抓手,进一步提高安全管理服务水平,为实现首季“开门红”目标筑牢安全根基。

人是企业安全生产的第一要素,也是安全生产的基础保障。该公司抓住“人”这个关键因素,建立“安全开工第一课”制度,以周安全活动学习为为抓手,不断重温《习近平总书记关于安全生产的重要论述》,观看《生命重于泰山》专题片,常态化进行事故案例学习等,通过正面引导、反面警示教育,筑牢人员思想安全防线,一季度共计安全学习985人次,同时该公司

组织安规、安全一号文的全员考试,全员合格率达到100%,推动员工安全意识不断提升。

该公司突出问题导向,推进整改,强化落实,保证一季度各项任务落实落细落到实处。该公司一方面以安全风险管理综合评估为契机,精准研判公司的安全现状,各部门以评估问题为导向,制定整改措施67项,促进安全基础管理水平不断提升;同时针对1、2月份动态检查的两票、现场违章等问题,该公司召开专题分析会,从制度执行、人员管理到责任的落实全面查找原因,并精准施策进行查缺补漏;另一方面,该公司以落实“安全生产责任制”为主线,一季度完成全员安全责任书、安全承诺书、四不伤害保证书及

岗位风险告知卡的四书签订。为确保三级一号文分解任务按进度完成,该公司严把过程管控+结果管控,实行“一任务一方案”“责任到人”的闭环管理,确保一季度任务目标高效完成。

为深刻吸取内蒙古露天煤矿“2·22”坍塌事故教训,确保一季度安全生产平稳,该公司坚持防微杜渐,抓早抓小,组织开展了拉网式的安全大检查,突出重点部位和关键环节,并建立问题隐患台账,落实销号闭环管理,确保做到排查不留死角,整改不遗后患,此次检查问题5项,已全部完成整改。同时,该公司从3月10日起吹响了春季安全大检查号角,为下一步机组迎峰度夏、防洪度汛安全生产奠定坚实的基础。

(李旭阳)

山西高科华烨电子集团

“链”上开花 COB 新型显示项目启动

本刊讯 近日,山西高科华烨集团在长治举行了COB新型显示项目启动仪式,开启高科华烨集团产业链新型显示项目高速度、高质量发展的新篇章。当日,南烨集团深圳基地试验工厂也举行了揭牌仪式,标志着高科立足LED最前沿,对接珠三角业务,开拓海外市场,向全国一流企业进军。

长治经开区企业——高科集团是山西省重点发展的10条产业链——半导体产业链的“链核”企业,产值占全省LED行业95%以上。历经十余年发展,制造优势逐步明显,LED封装项目、显示屏产品出货量一直位居行业前列。面对产品不断更新迭代,高科集团瞄准新型显示前沿技术,迎

难而上,赴江浙沪深入调研,引进珠三角先进技术团队,打通上下游产业链,将LED产业继续做大做强,提出了两年内达到工业产值超百亿的奋斗目标。

为实现这一目标,高科集团在不断加快对现有封装、显示项目的增产、扩产的同时,加快了对新型项目COB的投资建设。COB技术是一门新兴的LED封装技术,和传统的SMD表贴式封装不同,它是将发光芯片集成在PCB板上,而非一颗颗焊接于PCB。传统SMD单灯封装技术很难满足P0.9以下小间距LED显示的需求,而COB技术可将发光芯片直接封装到PCB板上,突破了发光芯片封装为灯珠——灯珠

贴装到PCB板的物理尺寸限制,以其高稳定性、超高清显示技术特点,成为目前市场上新兴的显示技术。高科华烨集团通过近三年的努力,在COB新型显示领域布局逐步完善,具备了产业化生产基础。

COB新型显示项目运营单位由高科华烨集团旗下企业高科视像科技有限公司全面负责,专注于开发生产新型显示面板的技术和产品。COB新型显示项目总体投资60亿元,分二期建设。竣工投产后,将实现年产值100亿元,提供就业岗位3000余个,届时成为国内最大的LED生产基地。

当日,南烨集团投资的深圳研发基

地实验工厂也同步举行了揭牌仪式。深

圳研发基地实验工厂设立在深圳会展中心核心地带,厂房和办公室总面积达到5000平方米,作为高科LED对外技术产品交流的窗口和阵地,将承担起高科集团前沿技术研究、海外市场开拓、珠三角业务对接、产业信息研究等重要职能,担当起高科集团实现未来高质量发展的“助推器”。

两项揭牌仪式的圆满举行不仅

为企业对未来发展目标的坚定承接,

也是对未来发展的有力承诺。今后高科华烨集团将继续秉承勇于开拓的拼搏精神,

将LED产业继续做强做大,实现百亿

产业发展目标,打造高科百年老店,为

实现企业6000余名员工的美好幸福生

活而努力奋斗!

(赵彩娥)

塞外广袤,风光无限。从大同市云州区杜庄乡土井村的上空鸟瞰,两只由N型双面光伏组件构成的“大熊猫”格外引人注目。

这是全球首个以熊猫为原型的光伏电站,于2017年3月开始建设,6月完成施工。中来股份为其提供29.2MW N型双面高效光伏组件。

中来股份是全球最大的N型TOPCon高效光伏电池组件制造商,也是国内第一个成功实现GW级量产TOPCon光伏电池的企业。2021年5月,中来股份落户山西综改示范区,成立山西中来光电科技有限公司,投资56亿元,分二期实施建设年产16GW高效单晶电池智能工厂。

建圈强链 让“光”更聚光

换上洁净服,全方位除尘……3月27日,走进山西综改示范区潇河园区中来股份年产16GW高效单晶电池智能工厂,全自动化、智能化、数字化无尘车间正在开足马力生产。

去年6月30日,山西中来光能182/210高效太阳能电池首片成功下线。该项目是目前全球最大的同时基于182/210大尺寸硅片的GW级TOPCon智能化电池工厂,采用具有完全自主知识产权的新一代N型TOPCon2.0高效太阳能电池技术,量产转化效率为25%,居行业领先水平。项目全部达产后,预计年产值不少于100亿元,年税收不少于2.6亿元,将全面助力山西打造千亿级光伏产业集群。

光伏产业链分为主链、侧链。主链包括上游的硅料开发、硅片(拉棒、切片)、中游的电池(以及以下游的组件4个主要环节:侧链则是每个环节上的配套产品,比如玻璃、边框、支架等,通过主链和侧链的结合,一步步最终走向EPC(终端电站)。

在整个光伏产业链中,电池片生产处于承上启下的重要位置,对整个产业链的降本增效起到极大的综合性推动作用。“中来光伏生产的电池片发电效率高,度电成本非常低。转化采用了量子氧化的镀膜技术,极大提高了电池效率。”山西中来光能科技有限公司董事长谢建军告诉笔者,“TOPCon2.0的电池技术是低成本、大规模、可量产的一个技术,在山西落地后,将对产业起到强链补链的作用。”

硅片是产业链上游的末端,是光伏产品的起点。硅片的生产工艺是整个光伏产业链中技术难度和能耗最大的环节,也是我省发展光伏产业链最缺失的环节。去年3月,中来在古交市布局了年产能20万吨工业硅+10万吨高纯多晶硅项目。该项目锁定打造光伏制造和应用基地目标,按照“政府+链主+产业园”模式,设立硅基材料产业园,在加速推进多晶硅项目落地的同时,持续对接上下游头部企业,目前通过链主企业推荐,达成意向落地项目已有3个。

“十四五”期间,我省有望自己供应硅料,解决硅料空白问题。

建圈强链,才能让“光”更聚光。成为链主单位以来,中来成立了内部智库团队,会聚光伏新材料、组件、电池、应用、硅料事业部等市场和技术线条的核心骨干及专家,全集团各板块形成合力,为山西省光伏产业链提供强有力的技术支持。

聚链逐“光” 遍地“向阳花开”

3月28日,为期3天的“2023中国国际清洁能源博览会”在北京中国国际展览中心开幕。晋能科技作为晋能控股集团旗下新能源代表公司,携PERC、TOPCon、HJT三款产品出席展会,多样化产品方案获得大量现场参展嘉宾的关注。

作为我省光伏产业链“链核”企业,晋能科技坚持技术迭代的核心战略,组建了包含国内外光伏行业专家及优秀人才的运营管理及研发团队,通过技术创新和精益生产,构建起具有技术和成本竞争力的电池、组件生产能力。发挥区位优势实现快速发展,预计2023年底,晋能科技综合产能将达到10GW。

同为“链核”企业的潞安太阳能近年来为省内光伏电站项目持续供应大量优质可靠的光伏组件产品,广泛应用于大型地面项目、工商业屋顶项目、居民屋顶项目等不同的场景,截至2022年底,其产品累计出货量达到30GW以上,在电站终端表现出了优异、稳定的发电性能。其产品畅销卢森堡、克罗地亚、印度等25个国家和地区,连续5年长治市出口创汇第一。

该公司带动省内产业链上下

山西华阳中来光电科技有限公司

我省加快布局光伏产业链 向阳而生

游企业协同发展,如长治日盛达玻璃、东明光伏硅片、中科安瑞接线盒、平遥银鹏边框等企业均保持密切合作。同时引进扬州晶品公司等外地民营企业发展建设,补充光伏上游拉晶制造环节,在省内光伏产业发展过程中起到了承上启下、补充完善的重要作用。

“向阳花开”,处于能源革命加速期的三晋大地上,传统煤炭国企的转型之路正围绕光伏制造展开。

我省发展的光伏产业链主要是工业硅—多晶硅—拉棒—切片—电池—组件—专用设备—辅料—光伏发电系统。截至目前,我省光伏产业链共有15户企业,初步形成以山西中来、晋能科技、潞安太阳能为重点的光伏产业链中下游电池、组件制造企业;以日盛达太阳能、长治高测、中电科二所等为重点的配套材料、装备企业。2021年,我省光伏组件产能5.3GW,光伏组件产能6GW,并布局了光伏玻璃2000万平方米等配套产品产能,产业链整体实现营收83亿元。

蓝色好风景带来绿色好“光”景

年发电率小时数8000多万,年利用小时数1600个小时……大同熊猫电站已在25年的运行周期内,可实现高达32亿千瓦时的

光伏电力,相当于节约煤炭使用量105.6万吨,减少二氧化碳排放2.6万吨,减少粉尘1600万吨。

中来负责在每年的春检秋检期间,对其光伏组件进行热斑检测,以提升光伏组件的发电量,实现绿色、低碳、可持续发展。

人才为产业链可持续生态化发展注入强劲动能。现在,晋能科技在山西参与创建了3个省级科技创新基地,即山西省企业技术创新中心、山西省光伏电池组件及应用工程研究中心、山西省太阳能光电转换工程技术研究中心,保障优质人才向上输送渠道畅通,最大化发挥科研人员研发助力价值。“以先进技术带动山西光伏制造协同开发,以高质量产品赋能区域经济增长。我们有信心,今年能够跨上50亿产值的台阶,争取在‘十四五’期间打造一个百亿级的产业。”晋能科技总经理杨立友博士说。

当前,中来迎来了与浙能电力的战略性合作。依托浙能电力的品牌优势和产业链中下游一体化的优势,中来将协同在晋多家光伏企业,衔接国内外优质资源,构建山西省域光伏发展生态;与地方政府和园区精准合作,利用链主、链核行业影响力和区域产业转移机会精准招商引资;利用好风光新能源产业奖补政策和战新电价政策,吸引行业内制造企业,同时鼓励省内相关企业有序扩大生产规模和对外招商引资力度。

追光逐日,向阳而生。把空白的“链”补齐,将有基础的“链”补强,形成全产业链纵向成链,横向成群的态势之后,山西千亿元光伏产业集群指日可待。

杨浩源