

山西星心半导体科技公司

为完成50亿颗发光芯片订单加油干

本刊讯 “五一”假期期间,位于晋城经济技术开发区的山西星心半导体科技公司,此时正开足马力铆足干劲忙生产、赶订单。3月份到现在企业已累计接到50亿颗发光芯片订单,5月2日,笔者来到晋城开发区光机产业园内的山西星心半导体科技公司,只放了两天的工友们,已开始忙碌起来,操作员盯着电脑屏幕,统计装置生产运行数据,质检员在显微镜前检查产品,扩晶员在扩晶器前把一片晶片扩大。

1.2万平米的无尘车间内,1700台LED灯珠生产线整齐排列,设备运行

灯闪烁不停有条不紊的生产,犹如小米粒一般的发光芯片源源不断地产出。

据了解,从今年3月份开始,星心半导体订单急剧增加,大家放弃休息在保障质量的前提下,全力以赴忙生产确保订单按期交付。

“今年以来,我们的订单非常充足,3月份到现在,我们已经接到了50亿颗灯珠订单,按照我们目前的订单交付能力,预计全年的生产目标可以超额完成。虽然假期休息时间少了,但是我们的员工干劲却更足了,因为这意味着员工和公司都能有不错的收获。”山西星心半

导体科技公司生产副总刘亮说道。

山西星心半导体科技有限公司是一家生产LED系列产品半导体产品为一体的高科技企业,总投资15亿元有1000条LED灯珠封装线、30条LED模组生产线等,设计产能年产能400亿颗LED灯珠和300万片LED模组,满负荷生产后预计年产值将达到10亿元。

近年来,企业凭着过硬品质在市场竞争中形成了独特优势,订单源源不断成功成为京东方、利亚德、强力聚彩等LED行业龙头企业的供应商。

山西星心半导体科技公司董事长李飞说道:“现在LED大屏需求在急剧增加,客户和消费者对产品‘质’和‘量’的要求也在不断增长。作为产业链的上游企业,我们在业内拥有良好的口碑,品质和销量领跑行业。同时,我们企业坚持把创新作为引领发展的第一动力,持续增加研发投入,正筹划开展5G技术+工业4.0高标准智能化生产线二期项目建设,打造从原材料到模组生产的全产业链生态,为高水平科技自立自强,全方位推动高质量发展贡献力量。”(张丽)

中科瀚安紫外光电科技有限公司
“中国智造”亮相工业博览会

本刊讯 近日,2023德国汉诺威工业博览会开幕,长治高新区中科瀚安紫外光电科技有限公司作为中国科技部“十四五”重点研发项目“大功率深紫外AlGaIn基LED发光材料与器件产业化关键技术”的牵头单位,代表“中国智造”亮相本届博览会,受到各国参会者关注。

中科瀚安作为中国紫外LED芯片制造和应用领域的佼佼者应邀参会,主要展示了深紫外LED原创专利技术专利创新和氮化铝模板材料的制备工艺,吸引了各国参会者关注和交流,成为展会上的一道靓丽的风景线,也让“Made in China”再次向世界展示令人惊叹的科技实力。

长治高新区中科瀚安紫外光电科技有限公司成立以来,聚焦氮化物半导体深紫外光电产业前沿科技,拥有从装备、材料、芯片到封装完整的知识产权和自主可控的深紫外LED技术,突破了一系列产业化关键技术,持续引领国际水平,是国际上领先的深紫外全产业链解决方案供应商。如今,中科瀚安担负着推动我国深紫外LED技术快速实现产业化的神圣使命,秉承“创新紫外科技,造福人类健康”的理念,将深耕半导体光电产业,不断攻克科技难关,发力研发成果转化,为人们生命健康保驾护航,为“中国智造”持续增光添彩。(孔静)

山西万流金属制品有限公司
高标准螺纹钢生产项目达产达效

本刊讯 山西万流金属制品有限公司依托山西建龙钢铁产业链,走深加工产业链延伸之路,经过一个多月的生产调试,目前,公司新建的高标准螺纹钢生产项目实现达产达效。

在闻喜县经济开发区精品钢产业园,山西万流金属制品有限公司的生产车间里,机器轰鸣,工人们正按照操作流程生产直径为426毫米的螺旋钢管。从一卷钢板开始,经过延展、压平、卷制、焊接、裁截、倒棱等多道工序,一根螺旋钢管从钢板制成全部实现自动化,整个生产流程完成不到10分钟。在整个工艺的关键节点,焊接环节全部采用当前国内最先进的内外埋弧焊接。

相比普通的直缝焊接,螺旋埋弧焊接后焊缝,相当于给钢管加了一道筋,使得螺旋钢管在使用过程中不易开裂,更加牢固。从2021年开始,山西万流金属在经开区精品钢产业园投资3000万元,依靠山西建龙等钢铁企业产品,建设四条高标准螺旋钢管生产线,年产能30万吨,产品广泛应用于供水、供热、石油、天然气等管道运输。

山西万流金属公司副总经理魏云飞表示:“我们现在是两条线,直径219到2110,计划在今年7月份,要上水压机,要x光检测设备,上了这两个检测设备就保障这螺旋钢管的焊缝,保障用户使用的放心,焊缝没有一点缺陷,可以走石油、天然气、煤气高端市场,走国家工程管道。”(杨晋闻)

山西万流金属制品有限公司
高标准螺纹钢生产项目达产达效

本刊讯 设施设备正常、安全运行是企业各项工作顺利开展的前提保障。永富机修有限责任公司作为朔州经济开发区一家老牌机修企业,紧扣“做精做优机修服务”的发展定位,不断提升维修技能,优化服务方式,用更加精准优质的服务为机械设备稳定运行保驾护航。

在朔州市永富机修有限责任公司的铆焊车间,工人师傅正在对一台挖掘机的铲斗进行维修、更换,大概一周的时间,这台挖掘机的铲斗部分将满血复活,重返工作岗位。

铆焊车间里,焊枪滋滋作响,火花飞溅,一派热火朝天的忙碌景象。工人们各司其职,有条不紊地进行各种设备维修的作业,确保如期交付使用。

“我们现在维修的是露天三矿的一台小型挖掘机的铲斗,它的侧帮和斗顶已经严重磨损了,斗唇也

太锅集团工业互联网标识解析二级节点上线 实现了锅炉及原动设备制造行业“零”的突破

本刊讯 日前,2023年全国工业互联网平台赋能深度行暨太原工业互联网发展大会在太原晋阳湖国际会议中心举行。太原中北高新技术产业开发区内的太原锅炉集团有限公司以下简称太锅集团建设运营的“锅炉及原动设备制造行业”二级节点在大会期间正式上线发布,标志着太锅集团在深度推动两化融合及数字化转型升级、集聚上下游及相关企业进一步延伸产业链条、构建全国锅炉行业标识产业生态圈等方面又迈出了坚实的一步。

太锅集团于1997年由太原锅炉厂、太原第二锅炉厂合并组建而成,2014年整体搬迁至中北高新区,是一

家集设计、研发、生产、销售、运维于一体的离散型锅炉制造企业,拥有国家A级锅炉制造许可证及一、二类压力容器设计制造许可证,并多次获得国家、省部级、行业级科技奖项,拥有多项世界领先的专利技术。特别是经过与清华大学多年的产学研合作,太锅集团已经发展成为拥有300多名专业人员的国内水平最高、规模最大、实力最为雄厚的循环流化床专业技术团队,形成了一批国际领先的重要技术成果,把中国的循环流化床锅炉技术推到了国际绝对领先的地位。

本次上线运营的工业互联网标识解析二级节点,主要建设标识管理、供应链管理、防伪溯源、售后管

理、设备远程运维管理及企业定制等六大应用平台。以此为基础,太锅集团将建立热能能源产业链资源的泛在联接和深度融合,通过对产业链社会资源的数字化建设,利用信息化技术、工业5G互联网+和工业大数据应用,构建热能能源产业链新的生态经济。目前,太锅集团供应商有560余家,用户超过1000家,通过该平台系统,将打破上下游合作伙伴数据壁垒,及时掌握供应商产品库存、加工进度等信息,为企业合理安排采购计划、外协任务提供数据依据,逐步实现产业链数据共享,提升产业链社会效益,为该区乃至全市数字经济发展做出积极贡献。(刘江涛)

永富机修有限责任公司 做优机修服务 做好设备保障



已经断裂了。现在我们对这些破损的部分进行重新焊接,更换结构板、复合耐磨板,经过这样的维修以后,它可以再延长两年的使用寿命。”朔州市永富机修有限责任公司技术员赵伟元说。

据悉,永富机修有限责任公司是一家以服务矿山为主,综合机械加工、制造、安装和维修于一体的民营企业。公司成立于1999年,占地面积38000平方米,包含综合、机加工、铆焊及耐磨设备等多个车间。近年来,针对客户实际需求,企业将设备维修与安装作为工作重心,内外兼修做好服务,不断优化服务方式,提升服务质效,实现企业稳步发展的同时,助力煤电企业增产保供。

朔州市永富机修有限责任公司项目副经理李美艳说:“我们的工人大部分派驻到了矿区和电厂的现场,尽力满足这个维修企业随时随地的需求,

为他们提供现场的测量、运行和安装等精准的服务。少部分工人是在我们的厂区进行一些配件生产的配套加工服务,这样一来,我们能够为企业节约维修时间,提高工作效率,及时提出合理的改进意见。”

多年来,企业通过自身的经验积累和创新研发,取得6项实用新型专利和多项荣誉。与此同时,精细、优质的服务得到了客户的广泛认可,服务范围不仅覆盖全省各个地市,还拓展到内蒙、陕西等多个省市。

李美艳表示:“全国两会对我们民营经济十分关注,强调高质量发展民营经济。我们更加有信心坚定做强实业的同时,不断改革创新,在维修、安装方面持续引进新技术、新设备,引入高端技术人才,把我们企业做大做强,让业务范围辐射更广,为我们家乡朔州发展贡献我们自身的力量。”(李旭阳)

“企业来到这里谋发展,我们要‘急其所急’,助企业快速、高效运转起来。”中北高新区党工委委员、管委会副主任郝少杰介绍,中北高新区“全代建”模式将在总投资10亿元以上的重点转型项目中进行推广,不断吸引具有引领和带动作用的新兴产业及头部企业落地于此。

“项目建成达产后,我们将成为全球主要的蓝宝石材料生产基地之一,并力争尽早实现聚链成群目标。”谈到蓝宝石产业的未来,单光宇信心满满。(李泽龙)

神池现代农业产业示范区

点赞! 神池胡麻油荣获绿博会金奖和优秀商务奖

本刊讯 近日,在第二十二届中国绿色食品博览会暨第十五届中国国际有机食品博览会上,神池胡麻油荣获金奖和优秀商务奖。该博览会经农业农村部批准,由中国绿色食品发展中心、中国绿色食品协会和安徽省农业农村厅、合肥市人民政府共同主办。本届博览会以“展示成果、促进产销、振兴乡村”为宗旨,旨在推行绿色生产、发展优质产品、服务公众健康。

神池示范区的优质农产品企业神

池县合得绿色生态开发有限公司参加了展示展销活动,吸引了大批参会嘉宾和各地采购商目光,有效宣传推介了神池特色农产品,进一步提升了神池绿色农产品的知名度和美誉度。合得参展的“合得牌胡麻油”荣获第22届中国绿色食品博览会金奖和优秀商务奖。这也是神池示范区企业在中国绿色食品博览会上首次获得金奖。

神池示范区坚持对内对外开放并举,做到内外商一起招,内外资一并

引,引进神池现代农业产业示范区合得绿色生态开发有限公司饼业分公司主理糕饼项目,建设日产80吨糕饼现代化食品加工厂一座。该项目的建设是壮大饼业产业链条的重要举措,也是利用示范区优惠政策落实中小企业提质增效的具体实践。项目建成后可实现日产糕饼80万饼,有效提升神池饼业的生产能力及质量标准,引领全县饼业产业升级,推动神池饼业产业链迈入高质量发展快车道。构建一条“杂粮种

植→月饼生产→科技研发→饼业协会→非物质文化遗产展示→传统技艺DIY体验馆→电商”的饼业全产业链条。

下一步,神池示范区将立足县委“13653”发展布局,持续服务入区企业,不断加大农产品品牌建设力度,精心做好“土特产”大文章,重点在“优化品质、做强品牌、提升品味”上下功夫,叫响绿色优质的“神池”品牌,争取再次迸发新活力,再上新台阶,再创新辉煌!(张虎)

汾水畔的「蓝宝石」之光 ——太原源瀚科技有限责任公司见闻

手机屏幕、手表镜面、LED衬底芯片……含金量十足的新材料蓝宝石,以其高硬度、耐磨性、高温稳定性等特点,越来越多地出现在我们的日常生活中,成为新材料领域的一匹“黑马”。

近年来,在山西省太原市的中北高新技术产业开发区,以太原源瀚科技有限责任公司(以下简称“太原源瀚科技”)为代表的工业蓝宝石生产企业正以点串线,逐步向规模化和集群化方向迈进。

技术创新,赢来张张订单

走进太原源瀚科技生产车间,伴随着机器隆隆作响,工作人员有的在操控设备,有的在封装蓝宝石单晶炉……蓝宝石晶体制造流程有序进行着,呈现一派繁忙景象。

蓝宝石晶体虽然叫蓝宝石,但它并非是蓝色,而是纯净、透明的晶体,主要化学成分是二氧化铝,是支撑节能环保新一代信息技术、新能源汽车等产业发展的重要材料。

“工业蓝宝石广泛应用于光电子、通信、国防、医疗等领域,而且其应用领域还在不断拓展。”太原源瀚科技副总经理单光宇介绍,目前蓝宝石晶体材料主要用于LED衬底、大规模集成电路衬底、消费类电子产品保护片、手机屏、各种视窗、红外制导等。“核心技术是产品销路的保证。”单光宇说,“我们的核心装备主要引自行业知名领军龙头企业自主专利与制造,制造的蓝宝石晶体品质可达到光学I级水平,其均匀性、透过率、内应力、结晶完整性等方面都达到行业领先水平。”

“从投产到现在,我们一直处于全产线的状态。”单光宇说。目前,太原源瀚科技凭借其大尺寸、高品质蓝宝石材料生产和蓝宝石制品加工于一体的产品研发与制造的核心竞争优势,将产品销往江苏、重庆、山东、广东等地,企业规模位居国内行业前列。

“全代建”模式,护航转型发展
眼下,太原源瀚科技投资建设的蓝宝石晶体生长及产业链延伸二期项目已经完成主体建设。“二期项目全部建成达产后,预计年产蓝宝石晶体2400吨,可实现年产值10亿元,就业人数1000人。”单光宇表示,两年的时间发展到如此规模,离不开良好营商环境的支撑。“一期项目在2021年落地,‘全代建’模式让我们实现‘拎包入住’。”单光宇说,厂房建设和设备进场同时进行。当年七月底,一期项目从进场施工到建成投产不到三个月,投产不到半年实现产值1.15亿元。

此外,该公司在生产中还得到产业扶持,住房补贴、员工子女入学等多方面政策支持。“爱人也有了工作,孩子一岁多了,我们在太原安家。”来自省外的技术员如是说。

“企业来到这里谋发展,我们要‘急其所急’,助企业快速、高效运转起来。”中北高新区党工委委员、管委会副主任郝少杰介绍,中北高新区“全代建”模式将在总投资10亿元以上的重点转型项目中进行推广,不断吸引具有引领和带动作用的新兴产业及头部企业落地于此。

“项目建成达产后,我们将成为全球主要的蓝宝石材料生产基地之一,并力争尽早实现聚链成群目标。”谈到蓝宝石产业的未来,单光宇信心满满。(李泽龙)

图片新闻

产业引领 模范担当

中北高新区太钢大明再获殊荣!



继荣获“太原市企业50强”等多项荣誉后,在近日山西省五一劳动奖章表彰大会上,大明太原加工中心(太原太钢大明)又首次荣获了省级集体荣誉称号——“山西省五一劳动奖状”。

本次表彰突出高质量发展重点领域,重点选树在加快构建现代产业体系,壮大实体经济,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展以及重点工程、重大项目做出突出贡献的先进企业。2022年以来,大明太原加工中心始终恪守山西省重点产业链

工作机制要求,紧密配合特钢材料产业链“链主”太钢集团,加大设备投资力度,完善加工平台建设,勇于克服疫情等不利影响,在企业经营成果上取得了新的突破。

以荣誉为动力,以动力促担当!未来,大明太原加工中心将再接再厉,进一步立足山西,深耕各行各业客户需求,并以技术创新引领,不断增强服务能力,努力为太原市、山西省的经济社会发展贡献新的更大力量。张丽摄影报道