

中科路安紫外光电科技有限公司

# 紫外 LED 实现升级“三连跳”

本刊讯 日前,中科路安紫外光电科技有限公司(20×20mil<sup>2</sup>)中尺寸芯片,在2023年实现光功率@100mA从Q1季度15~20mW、Q2季度20~25mW到Q4季度最新投产的30~35mW产品,实现升级“三连跳”,量产光电转换效率达6%。

大尺寸芯片L50寿命达33000小时。据中科路安的资料显示,其最新的30mW+级别的量产产品已陆续投放市场,在性能、寿命方面都有一定的提升。

目前寿命实测结果为:1000小时老化后,光维持率95%以上;并在双倍电

(200mA)超驱动状态下,经1000小时老化,仍可保持光维持率95%的水平。同时,其相关大尺寸芯片产品(45×45mil<sup>2</sup>)的实测寿命数据:在350mA驱动下,目前实测7500小时老化,光维持率仍在90%。以此数据推算L70寿命在17000小时,L50寿命达33000小时。

大功率UVC-LED器件实验室效率9.5%。在大功率UVC-LED领域,中科路安45mil大尺寸芯片器件在350mA电流驱动下,光功率达185mW以上,光电转换效率最高达9.56%;该数据已由国家

权威实验室机构检测认证,处于业内领先水平。

光功率等提升打开更多应用空间。功率、寿命的提升带来了更多应用场景,紫外光固化是工业辐射固化的主流技术,目前有越来越多的客户选择使用紫外LED作为紫外光源,可有效降低能耗、减少排放、提高产能并获得好的固化效果。在印刷行业,氧阻聚问题一直是困扰企业的老大难问题,使得低成本的UV油墨无法大范围推广使用。UVC-LED是解决氧阻聚问题最有效的方法之一,随着UVC-LED

的转化效率越来越高,完美解决氧阻聚问题将很快得以实现。

工业纯水系统、工业催化系统等通常采用中压汞灯作为紫外光源,随着含汞产品的逐渐禁止,以及碳中和、碳达峰战略的要求不断提高,采用UVC-LED光源替代汞灯光源,将在此类大型工业应用场景得以实现。

此外,城市污水处理、自来水净化、大空间建筑空气净化、水产养殖等大型应用场景,也将在今后的将来得到UVC-LED的加持。(佚名)

万吉包装彩印有限公司

## 创新升级 全力冲刺首月“开门红”

本刊讯 新年伊始,位于朔州经济开发区的朔州万吉包装彩印有限公司紧抓生产黄金期,抢进度、赶订单,全力冲刺首月“开门红”。

朔州万吉包装彩印有限公司是一家以生产各类纸质包装和商务印刷为主的传统企业,成立至今已经有20多年了,业务触角辐射到商业广告、画册、杂志、书刊、海报、包装盒、彩箱、手挽袋等多个方面,覆盖食品、饮料等多个领域。

走进朔州万吉包装彩印有限公司的生产车间,机械轰鸣,数台模切机在工人的操作下飞速运转,流水线上工人们贴胶、定型、压泡、裱纸等动作娴熟、分工明确,生产线一派繁忙景象,全力有效保障春节前市场需求。

朔州万吉包装彩印有限公司生产经理尹鹏说:“我们合作的供应商有燕京啤酒、古城乳业、大同的牧同乳业、内蒙古的美好馍片,还有周边各个地方的小杂粮等特色产品,各种节庆活动各个供应商都有大量需求(包装盒),现阶段的生产任务比较重、比较忙,现计划日生产量达到3万到5万个纸箱。”

然而,近年来,受数字媒体、网络宣传等因素的影响,该公司订单量开始下滑且市场竞争日益激烈,新形势下又该如何拓市场、抓订单呢?朔州万吉包装彩印有限公司以专业化为基础,始终锚定创新,持续不断进行设备更新、产线升级,提升产品品质,推动企业实现稳中向好发展。

尹鹏说:“我们2023年11月份引进的一条本册联动生产线,主要是做作业本,为2024年更好地打基础,我们现阶段日生产能力能达到3万多本,如果说完全满负荷运转,计划日产能达到5万本。”

有方向、有干劲,朔州万吉包装彩印有限公司经历了从小到大、从弱到强、从落后到先进的转变,正在用生生不息的创新力为企业寻求新机遇。公司董事长武林介绍说:“我们是从2000年开始筹办的,当时筹建的时候只有七八个员工。通过几年的努力,2011年通过开发区的重新规划搬到这个地方。现在已经发展到员工有80多人,占地面积24700多平方米,总投资7000多万元,连续三年成为规上企业。”(王苗苗)

众禾壹心集团有限公司

## 日产300万块冷冻甜品 全力满足市场供应

开局即冲刺,聚力抓发展。在众禾壹心日产300万块冷冻甜品中央工厂,企业铆足干劲、开足马力,忙生产、赶订单,全力满足甜品市场供应,确保实现一季度“开门红”。

来到企业生产车间,一阵浓郁的奶香味扑面而来。工人师傅们干劲十足、分工协作,正在流水线上忙碌作业,或制作甜品蛋糕,或装盘、或包装,呈现一派繁忙生产景象。经过包装、质检等工序后,色泽鲜美、奶香浓郁的甜品很快从生产线下线,准备运往各甜品店进行销售。甜品种类丰富,包括慕斯类、半熟芝士类、马卡龙类等50多种。

众禾壹心集团有限公司生产中心蛋糕组组长王雪梅介绍说:“新春佳节将至,甜品订单量增多,生产任务很重。为保证按时交付订单,我们组织员工轮流倒班作业,做到人员轮休,机器不停,全力满足春节市场供应。目前,车间内共有100余人正在加紧制作甜品,确保订单如期交付。”

众禾壹心日产300万块冷冻甜品中央工厂项目位于高平经济技术开发区三甲工业园,分两期进行建设。一期项目引进了意大利顶尖马卡龙、千层蛋糕、鸡蛋蛋糕、法式甜品、乳酪蛋糕等一系列冷冻甜品生产线。目前,2条生产线已正式投入生产,日产值可达20万元,其余9条生产线正在进行设备调试。

众禾壹心日产300万块冷冻甜品中央工厂是高平市食品加工产业园的龙头企业,发展潜力大、带动能力强,预计2024年5月份可全部投产,达产达效后年产值可达20亿元,带动1500余人在家门口稳定就业。

公司副总经理王帅信心满满地说:“作为食品加工产业园的龙头企业,我们将坚定信心和决心,鼓足干劲,乘势而上,



在加快推进一期项目投产达效的同时,还将全力推进众禾壹心马卡龙二期项目的

建设。通过发挥龙头企业的引领带动作用,积极延链补链强链,全力打造集研发、

生产、物流、销售于一体的食品加工产业集群,助力高平高质量发展。”高平

大同泰瑞集团

## 获批国家建筑工程施工总承包特级资质

本刊讯 近日,经国家住房和城乡建设部审核批准,大同经济技术开发区的大同泰瑞集团喜获建筑工程施工总承包特级资质,同时获批的还有建筑工程、人防工程两项设计资质,成为该区第一家施工总承包特级资质企业,填补了大同经开区施工类特级资质的空白。

据了解,特级资质是我国建筑业企业资质标准的最高级别,是衡量建筑施工企业整体实力的重要标志。自2022年启动申报工作以来,泰瑞集团成立“申报”领导小组,制定资质升级工作专项实施方案,高标准、严要求推进项目落地,不断提升高信能力、人才资源建设能力、科技创新能力,多措并举推进特级资质申报工作。此次成功获批建筑工程施工总承包特级资质,是对泰瑞集团深耕建筑市场多年发展成果的肯定,标志着泰瑞集团正式迈入全国建筑施工企业的第一方阵,也是大同经开区建筑业整体发展迈上新台阶的体现。

下一步,大同经开区将强化服务意识,紧贴企业需求,优化营商环境,着力助推企业高质量发展。(晓璇宇)

侯马经济开发区

## 天寒项目热 冬闲建设忙

本刊讯 冬日的侯马经济开发区,天寒地冻,走进各重点项目建设工地,却是一派火热的施工情景,塔吊林立、机声隆隆,构成了一幅别样的寒冬美景图。入冬以来,侯马经济开发区根据临汾市的安排部署,聚焦重点工程、项目建设、产业发展,紧抓岁末年初、今冬明春的关键时期,在全市开展“冬季行动”,奋战冬三月、大战一百天,确保2023年“收好官”,2024年“开好局”,为高质量发展奠定坚实的基础。

江苏国强集团在侯马投资40亿元建设的自动化光伏新能源生产基地项目,从签约到开工仅用时一个多月,刷新了该招商引资和项目落地的新速度。该集团产品销售网络覆盖全国,并开发拓展了欧洲、美洲、中东和东南亚等国际市场。多年来,集团以“争创一流,争当第一”的雄心和勇气,实现了交通产品连续多年保持全国第一,光伏支架连续6年居全国细分行业20强第一位,企业位列中国民营企业500强第376位,中国民营制造企业500强第247位。该项目投资大、产值高、带动性强,是侯马市打造“七大产业集群”、“5+N”百亿企业阵营,延伸新材料、新能源产业链的牵引性项目之一。

走进国强集团自动化光伏生产施工工地,推土机正在平整土地。企业负责人路政伟边指挥推土机边说:“项目一期工程219亩土地已推平整理结束,二期工程292亩土地征地手续也已全部办结。工期

就是市场,时间就是利润。连日来,我们正在全力以赴抢工期,争取一期工程2024年6月投产,二期工程2025年初投产。”

针对国强集团光伏生产基地项目,侯马经济开发区主要领导,从前期考察到落地建设靠前指挥,每周听取汇报,现场办公、协调解决征地拆迁、土地报批、要素保障等各种影响项目落地施工建设的疑难问题。同时,侯马经济开发区成立了项目工作专班,每日碰头、每周调度,从而形成了高位推进的强力度机制,促进了项目早开工、快建设。

侯马经济开发区土地收购储备中心主任李建强最近特别忙,自国强集团项目签约,为了实现早开工、早建成,他每天坚守在施工现场,解决土地征用中的相关问题。他说:“只要项目能早日建成,累也是值得的。”

河南百达超硬材料金刚石深加工生产项目,是侯马经济开发区签约落地的另一个项目。该企业集研发、生产、销售于一体,凭借着资深的研发设计团队和国际先进的生产、检测设备,不断推陈出新,每年生产各种规格型号的金刚石微粉、金刚石单晶、破碎料等产量在6000万克拉以上,产品广泛应用于半导体新材料、光电行业、钟表配件、航空航天、金银首饰、机械智能制造等领域。此次企业在侯马总投资8亿元,主要生产金刚石微粉、金刚石单晶、多晶等产品,用于精细陶瓷、集成电路芯片等制品的精加工处理,尤其是一些精

密仪器、工件的研磨和超硬钻探工具、超硬切削刀具,在能源、消费电子、半导体、机械加工、油气开采等行业具有广泛应用。项目投产达效后,可实现年产值10亿元。

“因有闲置的厂房,我们头一天签约,第二天就进场做开工前的准备工作。目前,我们正在做厂房的整修。不久后,一期工程将全面开工,第二期项目的土地申报工作也在积极办理中。”在金刚石深加工项目工地,该企业负责人李建强说。

在侯马经济开发区华森纸业工地,项目总投资4.5亿元,主要生产生活用纸。一期投资2亿元,2024年5月建成投入使用,二期投入资金2.5亿元,2024年底开始实施。目前,厂房正在紧张建设中。在施工现场,项目负责人杨洪涛说:“我们选在侯马经济开发区建厂,主要是瞄准了这里的交通区位优势、陆港优势,以及一流的营商环境。”

侯马经济开发区投资合作促进部副部长王瑞静说:“自入冬以来,侯马经济开发区招商引资出现了‘井喷效应’。因侯马东鑫机械、汤荣制造、平阳重工等汽车零部件和装备制造企业在全国有一定的知名度,很多企业慕名而来。最多的一天,全国各地有七八家企业到侯马考察汽车零部件和装备制造,这是以前很少有的。”

冬季的侯马经济开发区,招商引资和项目建设双项提速发力,处处是躬身奋进的身影。(柴卫东)

## 太原国铁京丰装备技术股份有限公司完成上市辅导备案 正式吹响上市号角



本刊讯 近日,据中国证监会官网消息,太原国铁京丰装备技术股份有限公司(简称“太原京丰”)已于近日完成上市辅导备案,辅导机构为国泰君安,太原京丰正式开启IPO冲刺之旅。

太原京丰位于太原中北高新技术产业开发区,是国内道岔转换设备行业领军企业和国家第七批“制造业单项冠军”企业,致力于解决我国铁路道岔转换技术“卡脖子”问题,研发制造道岔转换设备。目前产品遍布全国15.5万公里铁路道岔,覆盖全国18个铁路局集团公司,约占全路提速和高速铁路市场份额的70%,年产量逾20000台,同时远销一带一路沿线国家,并在“中老铁路”全线使用。

2023年初,太原京丰启动上市准备工作,公开招聘上市保荐券商、会计师事务所、律所等中介机构,完成上市中介团队的组建,2023年12月,太原京丰完成股份制改造,公司名称由“太原市京丰铁路电务器材制造有限公司”变更为“太原国铁京丰装备技术股份有限公司”,新引入大秦铁路、中国铁路设计集团、湖北中金瑞为、山西上市倍增私募股权基金、哈铁科技等股东,具备了走向资本市场的条件。(李阳)