

转化率32.99% 丹棱这家企业用尖端科技重塑竞争力

□丹发轩 文/图

近日,位于丹棱县经开区的眉山臻升光伏科技有限公司实验室传来好消息——经过国家光伏产品质量监督检验中心的权威认证,企业的钙钛矿/晶硅异质结叠层电池效率,达到32.99%。

这一成果,不仅展示了臻升光伏在高效太阳能电池技术上的持续创新能力,也为未来光伏行业的发展提供了新的方向,更在行业里撕开了一道“用尖端科技重塑竞争力”的突围路径。

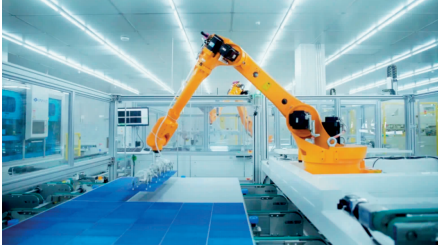
当前,全球光伏技术迭代加速向科技创新要新动能,正成为越来越多光伏企业的共识。创立于2023年1月的眉山臻升光伏科技有限公司,专注于高效异质结太阳能电池技术开发应用,已建成国内单体产能最大的异质结电池片生产线。

“光伏行业没有‘终极答案’,只有持续进化。”谈及为何要在已经相对成熟的异质结电池上持续研发投入,臻升光伏研发总监汤安民如是说。

在去年底,臻升光伏的钙钛矿/晶硅异质结叠层电池效率是31%。从31%到32.99%,每增加0.1%,背后付出的艰辛和成本,难以用数字来计算。而数据突破的背后,是一支平均年龄在30岁的团队,他们用“极致追



生产车间紧张忙碌。



机器人正在抓取产品。



鸟瞰眉山臻升。

求”诠释激情、担当、作为,为更好助力丹棱县打造“高效太阳能电池制造基地”贡献了自己的力量。

汤安民介绍,异质结电池是属于晶硅体系里的技术,其理论转化效率的极限为29.4%,目前臻升光伏实际最高转化效率接近27%,远超行业平均水平,但这也意味着向上的空间和途径变得异常狭窄。

“叠层技术相当于异质结电池的延伸,在原有的晶硅技术上叠加一层钙钛矿,让不同的材料去吸收不同的

光,最大化利用光来提升转化效率。目前来说,理论转化效率能达到43%,是未来光伏产业发展的大方向,毕竟晶硅技术的天花板已触手可及,而叠层技术能带来阶跃式突破。”转化率提升,将让企业进一步提升核心竞争力,也能让客户享受更具性价比的产品。

据了解,一直以来,臻升光伏都把科研摆在重中之重的位置。对内加大研发力度,对外进行资源整合,并联合国内外异质结技术相关的16

家企业,成立联盟,进行技术资源共享,重构生态链,促进异质结相关技术的蓬勃发展。

站在32.99%的节点上,汤安民表示,这虽然在实验室的精密仪器上是一个冷峻的数字,但却是企业实干实绩比拼、激情担当作为的最好见证。臻升光伏也将进一步加大科技创新力度,争取今年转化率继续突破新高。同时,企业计划在未来3-5年,将这一前沿技术全面应用于量产,剑指量产效率超过35%的目标。

甘眉工业园区南区

全方位精准护航 让企业发展更安心

□东轩

4月16日上午,位于眉山市东坡区甘眉工业园区南区的中车眉山车辆有限公司生产车间内焊花飞溅,龙门吊穿梭不停,工人们正在赶制澳大利亚CBH项目车体。与此同时,公司海外事业部的10余名商务代表分赴非洲、欧洲、澳大利亚等地,在多国同步进行市场开拓,折射出东坡制造强劲的发展势头。

“这批车辆是澳大利亚CBH公司650项目订单的组成部分,去年已交付105辆,剩余车辆将在年内全部交付。”该公司生产计划主管陈建清介绍,作为中国中车旗下重要出口基地,该公司通过“装备制造+贸易服务”双轮驱动,已形成铁路货车整车、关键部件、集装箱等产品协同出海的产业格局。

陈建清表示,企业一季度完成国铁车生产1515辆,日产能稳定在40辆左右,圆满完成既定生产任务,顺利实现“开门红”。

企业取得亮眼成绩单的背后,是甘眉工业园区南区精准服务的强支撑。“我们始终把护航企业发展作为首要职责。”园区管委会副主任彭毅表示,今年以来,园区以市委“实干实绩比拼年”和区委“双百”目标为契机,全面展开“一企一策找增

量”“挂图作战推项目”等五大攻坚行动,构建起精准服务、项目攻坚、要素保障三位一体的服务体系。

数据显示,今年1-3月,该园区已实现规上工业总产值9.27亿元,同比增长199%;全社会固定资产投资5.12亿元,同比增长30%。园区通过建立项目全生命周期管理机制,对中等重点企业实行专班服务,有效破解用地、用工、物流等要素瓶颈。

为倒逼工作效能提升,园区实施“逗硬考核”机制,将奖惩措施与项目进度深度捆绑,以“动态清零”机制确保企业诉求事事有回音。同时,抢抓国省激励政策机遇,动态储备设备更新、技改项目4个以上,加速“智改数转”进程,推动营商环境持续优化。

下一步,甘眉工业园区南区将紧扣“兴产聚人、强城筑核”,着力“抢投资、挖潜能、比工业、拓市场”,以“一个项目、一个专班、一抓到底”垂直化服务机制,以“红黄蓝”三色作战图倒排工期,以“周督促、月调度、季总结”制度压茬推进,立足园区高端装备制造基础,大力发展储能、晶硅光伏、锂电电产业,紧盯龙头招大引强,构建园区现代化产业体系,助推地方经济高质量发展。



中车眉山车辆有限公司生产车间内焊花飞溅。廖奎 摄



即将发往澳大利亚、安哥拉的车辆。 张亮 摄

眉山蓉光公司

发展成果与员工共享 让员工生活更幸福

全方位福利体系
从“一人在岗”到“全家受益”

眉山蓉光公司在严格执行国家政策的基础上,推出了20余项独具方大特色的福利政策,全面覆盖员工及其家庭,实现了从“一人在岗”到“全家受益”的跨越式关怀。在医疗健康保障方面,不仅覆盖员工自身,还惠及员工配偶、子女、父母及退休员工。2024年4月,员工何某父亲患重病,医保报销后,公司资助医疗费用1.5万余元。这笔资助及时缓解了何某一家的经济压力,让他们真切感受到企业如暖阳般无微不至的关怀。2021年至今,公司累计资助医疗费用已达20余万元,为员工及其家庭保驾护航。

“在眉山蓉光,幸福感尤为强烈。”这句质朴的话语,如今已成为眉山蓉光公司员工日常交流中高频出现的心声。每当企业顺利达成月度目标,便会为员工及其配偶的父母发放1000元/人的孝敬金,2021年至今累计发放730余万元;春节、端午、中秋等传统节日,公司精心准备丰富多样的节日福利慰问品,并准时送达员工手中,传递着浓浓的节日祝福与企业温情,福利总额超260万元;从结婚贺礼到退休“方大养老金”,再到创

作为方大集团旗下企业,眉山蓉光公司始终秉持“方大发展为了员工,方大发展依靠员工,方大发展成果由员工共享”的企业价值观,并将其视为坚定不移的信念。通过实施一系列福利政策与人文关怀措施,眉山蓉光公司成功构建起企业与员工紧密相连的命运共同体,实现了经济效益与社会效益的双丰收。

□周丽

效退休奖励,形成全职员工周期保障链,让员工在职业生涯的每一个阶段都能感受到企业的重视与呵护;员工优惠机票福利,则让出行更加便捷。

物质与精神双激励
提升员工获得感

眉山蓉光公司不仅关注员工物质需求,更注重精神层面的满足。在薪酬增长机制方面,自2021年起,公司累计投入1200余万元用于基本工资增长,让员工共享企业发展带来的红利。随着企业经济效益的提升,员工的钱包也越来越鼓,生活质量得到显著改善。在数字化生活支持方面,机加分厂员工张某对此感慨颇深:“2022年8月,公司为我们发放了近

万元的高端手机,同时将手机话费补贴标准从原来的50元/月提升至100元/月,现在连话费都无需自己操心。公司言出必行,每项福利政策都扎实落地,用实际行动兑现对我们的承诺。”截至目前,话费累计补贴近200万元。一部部崭新的手机,一笔笔充足的话费补贴,不仅是公司对员工工作的认可,更是对员工生活的细致关怀,让员工在享受数字化便捷生活的同时,感受到企业的贴心与温暖。

在荣誉激励体系建设方面,公司出台了“方大劳模奖励金”和“突出贡献员工免费机票”等激励政策,致力于营造浓厚的榜样文化氛围。对在工作中表现卓越、为企业发展做出突出贡献的员工,公司不仅赋予他们最

高荣誉,还提供丰厚的物质奖励,以此激励全体员工以他们为榜样,奋勇争先,积极进取。通过树立先进典型,公司有效激发了员工的工作热情和创造力,在企业内部形成了比、学、赶、帮、超的良好竞争环境,为企业的持续发展注入了源源不断的动力。

党建引领下的
高质量发展实践

眉山蓉光公司巧妙地将党建工作深度融入企业管理的各个环节,成功开辟出一条独具特色的高质量发展之路。公司积极开展“牢记党恩,回报社会”的初心教育活动,通过组织各类党建学习、主题党日活动等,有效激发了员工的奋斗热情。公司先后荣获“四川省职工心灵驿站”“眉山市两新组织党建工作示范单位”“眉山市模范职工之家”及“眉山市先进基层党组织”等多项殊荣。

据统计,2021年至2025年初,公司累计投入各项福利资金超过2500万元,切实履行了“发展成果由员工共享”的郑重承诺。在未来的发展道路上,眉山蓉光将继续坚守初心,不断完善福利体系,持续提升员工的获得感和幸福感,向着更高的目标奋勇前行,书写更加辉煌的篇章。

聚力攻坚破瓶颈 全力打造现代物流产业新高地

本报讯(青交轩)近年来,青神县交通运输局深入贯彻落实省、市关于现代物流产业链高质量发展决策部署,以“降本增效、畅通循环”为目标,聚焦基础设施建设,构建高效物流网络等关键环节,全力破解物流发展瓶颈,为县域经济高质量发展注入强劲动能。

强基固本,构建高效物流服务网络。统筹推进县、乡、村三级物流体系建设,建成1个县级快递物流仓配中心、7个乡镇级快递物流运营中心、40个村级“金通·邮快驿站”,实现村级电商服务站物流配送全覆盖。按照《眉山市加快农村寄递物流体系建设助力乡村振兴财政奖补政策实施细则》文件要求,完成11个村快递进村站点建设,实现集约化运

营,有效提升网点可持续服务能力。

项目引领,打造综合物流枢纽标杆。以青神县综合物流园区为核心载体,县交通运输局协同市县资源,高标准推进园区建设。目前,占地104亩的园区已完成钢结构施工,综合楼及冷链仓储主体工程接近尾声,预计6月全面投运。园区规划建设快递分拨发运中心、零担物流集散中心、冷链仓储配送中心“三大功能板块”,通过政策支持与数智赋能,吸引龙头物流企业快递业务回归,开通直达京津冀、长三角等地的干线物流线路,推动企业物流综合成本显著降低。

未来,青神县交通运输局将持续以“物流兴县”为战略导向,锚定“降成本、提效率、优服务”目标,为全县经济高质量发展提供坚实支撑。

全力以赴抓建设

架起群众『安心桥』



洪雅县槽渔滩镇青衣江罗坝大桥改建工程项目,是该县“四好农村路”建设的重要内容,更是群众安全、便捷出行的惠民项目。项目自动工以来,始终坚持“一周一汇报、一月一督查、一月一研究、一季度一总结”的工作机制,实现挂图作战、看板管理,按时间节点推进工程建设,预计今年年底前能完工,届时将为群众出行架起一座“安心桥”。

周芹 摄

眉山供电:

电力护航“浪漫经济” 玫瑰花海绽放“美丽产业”



电力工人手持红外测温仪巡视电力设备。

本报讯(苟华彬 文/图)眼下,仁寿县藕塘镇飞龙村800亩食用玫瑰迎来盛花期,连綿花海吸引不少游客打卡。4月17日上午,国家电网四川电力(眉山仁寿)连心桥共产党员服务队迅速行动,穿梭花海,对玫瑰种植区域内的电力设施逐一进行地毯式排查,全力护航游客赏花之旅,确保玫瑰加工企业可靠用电。

近年来,飞龙村由玫瑰种植向着深度加工产业发展,正逐步构建起涵盖种植、加工、销售、文旅等多元板块融合发展的新格局,为乡村经济的腾飞装上了强劲引擎。为保障乡村发展用电需求,2022年以来,国网眉山供电公司在该地累计新建及改造高低压线路11.2公里,新增配电变压器5台。同时,在春季玫瑰采摘季,安排共产党员服务队主动靠前,深入玫瑰种植园查看灌溉用电情况,走进加工车间检测设备运转,为玫瑰产业发展送上贴心、可靠的电力保障。

“每年旅游旺季,景区游客增多,

用电量也随之增长,对此,我们建立了差异化运维机制。”国网仁寿县供电公司共产党员服务队队员喻闯介绍,他们重点对景区电力设施开展特殊巡视,运用无人机巡检、红外测温等技术手段排查处理树障、设备过热、拉线松动等隐患,保障游客安心畅玩。

“目前,村上玫瑰加工企业主要生产玫瑰花蜜饯、花饼、花茶等特色产品。”飞龙村党总支书记陈发均表示,可靠的电力供应为玫瑰产业发展筑牢根基,解决了部分村民就近务工,让村民们的“钱袋子”越来越鼓。电力赋能贯穿玫瑰花全产业链,于飞龙村而言,电力不仅助力玫瑰产业发展,更全方位推动乡村经济发展。一直以来,国网眉山供电公司以“一乡一品”电网定制服务,立足各乡镇实际,精准匹配电力需求,加大农村电网建设,提供优质用电服务,助力乡村产业从“用上电”迈向“用好电”,为乡村振兴注入源源不断的电力动能。