

作为国内锂电池极耳龙头,阳光时代主动走出舒适区投身固态电池赛道,短短数年便实现3C类小型固态电池量产——

爱拼才会赢!

邵阳日报记者 刘波 通讯员 肖薇

4月7日,在邵阳经开区盛阳产业园,湖南阳光时代新能源有限公司(以下简称阳光时代)既有忙碌的生产场景,又有加紧安装设备的镜头。

作为从东莞回归邵阳的新能源企业,阳光时代凭借固态电池量产技术突围而出,被行业寄予厚望。该企业3月28日揭牌开业时,一位长期合作的客商感慨:“阳光时代的量产突破,解了我们的燃眉之急,固态电池‘一电难求’的局面终于有望缓解。”

阳光时代,为何如此吃香?

从锂电池极耳龙头到固态电池破局者

阳光时代创始人曾涛的创业轨迹,映射着中国新能源产业的进阶之路。这位从洞口县走出的中南大学材料学博士,2007年在东莞创办企业,专注锂电池极耳及新材料的研发,成为国内该领域的先行者。

一直以来,曾涛始终将科技创新视为核心驱动力,每年投资400余万元用于研发,突破多项技术壁垒。其自主研发的非氟粘结剂技术打破国际垄断,兼具低成本和环保特性,深受客户青睐,助推企业稳居国内极耳市场头部阵营。

当行业聚焦动力电池时,曾涛却将目标投向更具挑战性的固态电池赛道。相较于液态电池,固态电池具有能量密度高、安全性强、循环寿命长等显著优势,被业界公认为下一代锂电池技术的终极解决方案。

但受制于电解质材料成本高、界面阻抗大等技术瓶颈,固态电池长期局限在实验室阶段,全球产业化进程始终缓慢。

2022年,曾涛果断组建研发团队,以3C类小型固态电池为切入口,正式向固态电池技术发起挑战。

政企协同攻克固态电池量产难关

彼时,新能源产业方兴未艾,各地纷纷抢抓机遇,布局新能源赛道。邵阳经开区也不例外。

2023年,邵阳经开区以“产业链招商”模式抛出橄榄枝,吸引曾涛团队返乡创业,打造固态电池研发与生产基地。该区不仅提供标准化厂房,更在研发奖励、人才引进等方面给予全方位支持,为阳光时代推进技术攻关创造有利条件。

通过与中南大学等高校科研力量共建产学研平台,阳光时代研发团队接连取得突破,一批固态电池量产化瓶颈问题陆续被破解。研发的低成本固态电池电解质合成工艺,使单体电池生产成本与液态电池基本持平;开发出容量达10Ah的用于3C类产品的固态锂电池;经过反复调试优化,研发的3C类小型固态电池智能生产线,良品率达到95%以上。至此,阳光时代成功叩开3C类小型固态电池量产之门。

目前,阳光时代产品矩阵覆盖数码消费电子、储能及微型动力电池等

领域,已应用于智能手机、无人机、智能机器人及小家电等场景。

瞄准产业示范标杆目标再进发

走进阳光时代的生产车间,3C类小型固态锂电池生产线满负荷运转,日均生产3万颗固态电池,仍供不应求。“现在我们接单量远超产能。我们正在抢建三、四楼生产线,力争早日实现日产能5万颗。”曾涛介绍道。

曾涛手持一枚7号电池介绍:“这款产品充电1小时可支持遥控器续航3个月,完全充放电循环2000次后仍保持80%的容量。”

“安全性能同样是产品的核心竞争力。”曾涛介绍,“每一款电池在出厂前需经历多轮针刺试验,实测结果显示无起火冒烟现象。”

品质过硬让阳光时代的产品赢得市场认可。揭牌前夕,企业刚斩获一笔1800万颗5号、7号充电固态电池的海外订单。此外,客户预付款不断,都在排队等待电池交付。

“科技创新是企业发展的永恒引擎。”曾涛表示,阳光时代正筹建固态电池研究院,将重点攻关高能量密度、超低温性能等关键技术,致力打造“更安全、更强悍”的动力解决方案。未来将通过与邵阳经开区深度联动,构建从材料研发到终端应用的全产业链,推动实现园区产业集群升级,助力企业打造华中地区固态电池产业技术高地和产业示范标杆。

抢抓工程建设进度 力争早投用早见效

仇珂静调研督导犬木塘水库工程建设

邵阳日报讯 (记者 黄云 通讯员 饶苒) 4月8日,市委常委、副市长仇珂静到邵阳县谷洲镇、邵东市野鸡坪镇调研督导犬木塘水库工程建设。她强调,各级各部门要提高政治站位、强化责任担当,紧盯目标任务、加大工作力度,做好服务保障、全力攻坚克难,系统推进犬木塘水库工程建设。

在犬木塘水库鸟山渡槽和野鸡坪镇淘金村占家冲施工现场,仇珂静实地察看项目建设进展,了解工程质量安全、国债资金使用等情况,并听取相关部门情况汇报,了解实际困难和需求,开展现场办公,全力破解项目建设中存在的难点、

痛点、堵点。

仇珂静指出,犬木塘水库工程是一项民生工程、发展工程、安全工程,既利当下,又惠长远,要全局性谋划、战略性布局、整体性推进,以实际行动回应群众关切,增进民生福祉。要坚定信心、干字当头,挂图作战、倒排工期,抢抓当前施工有利天气时机,加快推进工程建设进度。要主动作为、整合资源,密切配合、高效衔接,畅通沟通协调机制,及时研究制定解决方案,分层分阶段处置项目推进中遇到的各类新情况、新问题,确保项目早日建成投用、发挥效益。

系统推进我国宗教中国化邵阳实践

杨志慧走访调研部分全市性宗教团体

邵阳日报讯 (记者 郭慧鹏 通讯员 赵泽林) 4月7日,市委常委、组织部部长、统战部部长杨志慧到市佛教协会、市道教协会开展走访调研。

杨志慧先后到宝祥寺、玉清宫,认真听取市佛教协会、市道教协会在推进宗教中国化、团体班子建设等方面的工作汇报,详细了解宗教活动场所文化润教、内部规范化管理、民族团结进步创建等方面的情況。

杨志慧指出,宗教团体是党和政府团结联系宗教界人士和广大信教群众的桥梁纽带,各级统战、民宗部门要为他们开展工作提供必要的支持和帮助,尊重

和发挥他们在宗教内部事务中的作用。

杨志慧强调,各宗教团体要深入学习贯彻习近平总书记关于宗教工作的重要论述,坚持正确政治方向,在系统推进我国宗教中国化邵阳实践中展现担当作为。要扛牢全面从严治教责任,健全落实各项内部管理制度,加强自我教育、自我管理、自我约束,持续开展宗教教风建设,营造风清气正的教内生态。要加强人才队伍建设,着力培养一支规模适当、符合要求、梯次合理的教职人员队伍和一批高层次的“双通”人才。要注重防范化解各类风险隐患,切实维护我市宗教领域和谐稳定良好局面。

抓住发展机遇 办人民满意的学校

邵阳日报讯 (记者 罗俊 通讯员 达小车) 4月8日,副市长易洪海到我市高校督查校园食品安全、调研高质量发展工作。

在湘中幼儿师范高等专科学校,易洪海走进食堂后厨察看环境卫生等情况,听取校园食品安全、规范管理工作汇报,要求进一步提升责任感,牢牢守住底线,加强日常巡查,确保学生吃得干净、卫生、放心。

在邵阳工业职业技术学院,易洪海先后来到蓝印花布实训室、新能源汽车实训室、山河智能产业学院,了解

非遗技艺传承、校企合作、技术创新等情况,并走进大学生就业创业孵化基地调研项目扶持、政策落实等情况。他表示,职业教育大有可为,学院在人才培养、产教融合等方面取得显著成效,要抓住发展机遇,做强特色专业群,不断提升办学质量和影响力。要根据市场需求,动态调整培育方案,以“入学即入企,毕业即上岗”为目标,多样化培养人才,办人民满意的学校。要围绕邵阳产业升级,充分发挥职业教育的优势,为推动地方经济高质量发展提供更多人才支撑。

深化医保改革 增进民生福祉

邵阳日报讯 (记者 王秀丽 通讯员 唐海军) 4月8日,副市长余勋伟带队调研我市医疗保障重点工作推进情况。他指出,要认真贯彻落实习近平总书记关于医疗保障工作的重要指示批示精神,持续深化医保改革,增进民生福祉。

在北塔区医保事务中心大厅,余勋伟详细了解医保政策落实等情况,要求持续优化服务流程,为群众提供更便捷、高效的医保服务。

随后,余勋伟一行来到邵阳学院附属第一医院,认真听取医院关于DIP改

革等医保改革成效的汇报,仔细询问医保改革工作推进中的困难和问题,鼓励医院继续加大改革力度,形成示范引领。

在市医保事务中心,余勋伟考察智慧医保经办调度中心运行情况,并体验医保业务自助办理流程,要求充分利用智能应用,不断完善系统功能,提高群众对医保政策的知晓率、对医保服务的认可度与满意度。

在随后召开的座谈会上,余勋伟听取了全市医疗保障工作情况汇报,要求认真抓好健康水平提升、医保体系优化、医保基金监管等工作。



4月3日,邵东市在邵东国际商贸城举办“退役军人扬帆再启航”专场招聘会,吸引了众多退役军人前来求职。近年来,该市持续创新服务模式,搭建信息平台,形成帮扶合力,畅通退役军人就业渠道,全力推动退役军人高质量充分就业。

李世近 摄

第46届邵阳市青少年科技创新大赛圆满收官

科创筑梦 强国有我

邵阳日报讯 (记者 李秀霞 通讯员 姚志远) 4月2日至3日,第46届邵阳市青少年科技创新大赛在湘中幼儿师范高等专科学校举行。本次大赛由市科协、市教育局、市科技局、市生态环境局、团市委联合主办,湘中幼儿师范高等专科学校、市科技馆、市青少年科技辅导员协会承办,以“科创筑梦 强国有我”为主题,吸引了众多青少年科技爱好者和专业教师热情参与。

此次大赛旨在激发青少年对科技

创新的兴趣和热情,培养他们的创新思维和实践能力,并为推动邵阳市青少年科技教育事业发展注入新的活力和动力。

经过初选,共有497件作品入围本次大赛终评,涵盖了科技创新成果、科技实践活动、科学影像作品、科学幻想绘画等多个领域。比赛现场,参赛选手们通过作品展示、现场答辩等形式,全面展示了各自的创新成果和创意过程。评委们则从科学性、创新性、实用性等多个角度对

作品进行了深入点评和打分,旨在挖掘出最具创意和实用价值的科技创新作品。除了激烈的比赛环节外,大赛还设置了作品观摩和交流活动,让参赛选手们有机会互相学习、取长补短,共同提升科技创新能力和水平。

经过激烈角逐,一批优秀科技创新成果脱颖而出,充分展示了我市青少年在科技创新方面的实力和潜力。最终将有48件作品代表我市参加省级青少年科技创新大赛。

(上接1版)

为了承接更多的产业转移项目,邵阳市大力实施“邵商回归”工程,邵阳市主要领导多次带队赴粤港澳大湾区、北京等地开展招商活动;邵阳经开区成立珠三角招商小分队、长三角招商小分队,开赴珠三角、长三角驻点招商,主攻先进制造业,聚焦“两主一特”等招引重点项目……2024年,邵阳市产值过亿元企业较上一年增加69家,新增规模工业企业33家,规模工业企业盈利面达96.8%,居全省首位。

邵阳市坚持问题导向,扎实开展“走找想促”“三送三解三优”等行动,常态化开展“企业家接待日”“政银企对接会”等活动,主动回应企业诉求。邵阳经开区建

立招商联络员、全程代办员、助企服务员“三员”服务机制,为企业(项目)提供全周期保姆式服务。

今年新春伊始,邵阳出台《邵阳市进一步优化营商环境的十四条措施》,建立全方位分阶段招落一体工作机制,有效提高项目落地效率。近年来,邵阳市大力打造“企业最有感”营商环境,持续激发邵阳市场活力和企业内生动力。

邵阳经开区相关负责人表示,将深度融入粤港澳大湾区建设、深化与东盟经贸合作、对接中非经贸合作,并将于2025年开工建设洞天高速、沪昆高速娄邵扩容工程,为回乡的邵商进一步拓宽发展空间。