

我省推出光储产业“千百亿”企业培育行动

近日,省工业和信息化厅、省发展和改革委员会、安徽省科技厅等3部门联合印发《安徽省先进光伏和新型储能“千百亿”企业培育行动方案(2024—2027年)》,提出到2027年,力争在全省光储领域培育2家千亿级领军企业、20家以上百亿级重点企业。

目前,我省光储产业链企业共计520多家,12家百亿企业2023年度合计营收达到2800亿元,占全省光储产业规模总量的75%。龙头企业

企业营收占比高,影响力大,对产业链的拉动作用强,是我省光储产业集群高质量发展的重要支撑力量。

《行动方案》提出未来四年,我省将聚焦先进光伏和新型储能制造、应用等关键环节,以“千百亿”龙头企业壮大发展为主要目标,以专精特新企业梯度培育为工作重点,统筹资源、综合施策,加快构建大中小企业融通创新、相互依存、协同高效的发展生态。

为此,我省将重点实施五大工程,即创新能力提升工程、龙头企业提质工程、企业规模壮大工程、协作配套强链工程和要素资源赋能工程。明确提出创建高水平创新载体、支持关键核心技术攻关、加快技术成果转化应用、加快企业产品提档升级、加快推进“智改数转”、加快推动绿色低碳发展、推动重大项目加快建设、支持企业实施兼并重组、持续推进产业招大引强、补齐产业链条短板、延伸布局后端服务、建立协作配套机

制、保障重大项目用地用能、加强财政金融支持、夯实人才资源支撑等15项具体任务。

根据行动方案,我省力争在2027年培育先进光伏和新型储能领域培育40家以上国家级专精特新“小巨人”企业、150家以上省级专精特新企业。到时,全省先进光伏和新型储能产业兵团式作战、集群式发展的态势基本形成,产业基础高级化产业链现代化水平明显提升,龙头企业规模、质量、效益和创新能力显著提高。(丰静)

纳米新材料助力发展



8月22日,位于淮南市毛集经济开发区的国纳高科技(安徽)有限公司车间内,三条生产线不停运转,伴随着屏幕上数字跳动,一卷卷纤细却又颇具韧性的纤维薄膜生产出来。该公司是一家致力于纳米纤维科技领域,集研发、生产、销售于一体的高新技术企业。今年1月,项目一期年产150万平米静电纺纳米纤维防水透气膜及800吨纳米级车用滤材下线。李博摄

“我们生产的集成电路板主要用于汽车电子、工业控制、智能家居、医疗等行业,生产环节自动化程度高、过程稳定,已实现批量生产。”近日,淮北普浩集成电路有限公司生产主管李成伟说。

位于淮北市相山经济开发区的淮北普浩集成电路,是专业开发和设计生产各种双面线路板及多层线路板的新一代电子信息产业企业。目前,企业可年产60万平方米集成电路板,年产值超2亿元。

电子信息产业是相山区实现产业转型升级的重要支撑。近年来,相山区为发展壮大电子信息产业,组建新一代信息技术产业链专班,围绕PCB电路板、新型显示,精细绘制产业链图谱,制定“十个一”产业链推进机制,完善产业链招商目录,大力开展招商引资和产业培育。

相山区组织普浩集成电路、深淮电路等PCB电路板企业参加淮北市电子信息制造业(光储)企业融资对接会,帮助企业解决资金需求1000余万元。抓实抓细工业领域项目申报,积极为企业争取上级政策资金,加快培育创新型中小企业、专精特新中小企业和专精特新“小巨人”企业。今年以来,该区指导多成电子等4家电子信息企业申报省级专精特新企业,翌光科技等19家企业被认定为省创新型中小企业。

相山区积极拓展电子信息产业发展空间,坚持边规划、边布局,边建设、边招商,进一步明晰PCB电路板、新型显示产业发展脉络和发展路径,科学编制《淮北市相山经济开发区信息产业园光电信息专项规划》,高质量规划建设一批“园中园”项目,光电产业园、智能制造产业园二期等重点项目加速推进。

今年上半年,相山区电子信息产业类项目完成投资7.63亿元,同比增长22.3%;新签约新一代信息技术产业链项目5个,全区9家规模以上电子信息产业企业增加值同比增长19.5%,上拉全区制造业增加值增速4.6个百分点。(吴永生)

锻造电子信息产业新增长极

安徽壹石通材料科技股份有限公司:

新材料“锻造”新未来

新材料是新型工业化的重要支撑,也是加快发展新质生产力、推动高质量发展的重要产业方向。新材料企业处于先进制造产业链的前端,对于大多数人来说可能还是个陌生的名词,但是它却是各行各业的“幕后英雄”,作为一家从事先进无机非金属材料研发、生产和销售的高新技术企业,安徽壹石通材料科技股份有限公司(以下简称“壹石通”)自2006年成立以来,始终专注于新材料领域,坚持贯彻“销售一代、研发一代、储备一代”的研发战略,在新能源、电子通信、交通运输等领域内,壹石通所生产的各项新材料产品赋能各行各业,实现“上天入地入海”,展示出其强大的科技研发能力。

“小材料”释放“大能量”

在安徽壹石通材料科技股份有限公司的展厅内,一个个形态各异的白色粉末状的新材料展品引起记者的注意,“可别小看了这些不起眼的‘小东西’,其实它有着‘大能耐’。”随后该公司相关负责人指着一件形似“面粉”的展品介绍道,“这个是由我们公司研发生产的勃姆石,它作为新能源汽车动力电池事关主动安全的重要涂覆材料,在纯度、中位粒径、比表面积等指标上表现优异,通过对锂电池电芯隔膜或正极极片进行涂覆,可提高锂电池电芯隔膜的耐热性和抗刺穿能力,提升电芯良品率,提高锂电池的安全性能。经过多年的技术积累,产品经过更新迭代,公司勃姆石产品已基本满足各种应用场景。”

除此之外,随着现代通信技术的快速发

展,壹石通还拥有丰富的电子通信材料产品,主要包括高性能二氧化硅粉体材料、球形氧化铝材料和勃姆石。这些电子通信功能填充材料在中位粒径控制、电导率、球化率、介电常数、介质损耗等指标上表现优异,作为功能材料填充在电子芯片封装材料及电子覆铜板中,可满足高频高速低延时、低损耗、高可靠的信号传输要求,被广泛应用于电子、先进通信(5G)、人工智能、卫星定位、航空航天、高速铁路等领域。目前,公司所研发和生产的产品已走出国门,远销海外,受到众多客户好评。

新材料闯出新赛道

创新赋予企业无限的源泉活力。为了提升公司科创实力,壹石通培育了一支研发经验丰富、自主创新能力较强的专业研发团队,同时积极与科研院所建立合作关系,成立安徽省博士后科研工作站,不断扩展科研“大兵团”铸造发展“强引擎”。针对锂电池PACK的安全防护,壹石通已成功地将自主研发的陶瓷化技术应用于锂电池动力和储能领域。公司的陶瓷化硅橡胶系列阻燃产品在遇火情况下,表现出高自熄性、良好的成瓷效果和优异的隔热性能,可应用于电芯间隔热、电池模组的隔热顶板和侧板,以及电芯舱与驾驶舱之间的防火墙等多个阻燃防火场景。作为一种高性价比、高效、高安全的解决方案,公司的产品助力提升了锂电池PACK的安全性能。2021年8月,壹石通登陆上交所科创板,成为A股中唯一一家以储能及动力电池内外部安全为主业的上市公司。

截至2023年底,凭借着夯实的科创实力,经过多年发展,壹石通已获授权专利共计83项,其中发明专利46项、实用新型专利37项。公司核心产品电池涂覆材料勃姆



安徽壹石通材料科技股份有限公司外景。

石全球市占率约40%,国内市占率超过50%,连续三年全球出货量第一,客户囊括宁德时代、比亚迪、国轩高科、三星SDI等全球锂电池主流厂商;公司电子材料产品已进入华为的5G产品供应链,公司生产的low- α 射线球形氧化铝,在高端芯片封装材料领域填补了国内空白、打破了国外垄断。

多年来,公司荣获了众多荣誉奖项,彰显了其在业界的高度认可。其中包括高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业等荣誉称号。展望未来,我国新材料产业发展正处于黄金时代,高质量发展离不开高质量的新材料作为支撑,据了解,目前壹

石通利用在无机材料研发领域的深厚积累,从光伏产业的前端细分市场入手,提前布局高端高纯石英砂材料的研发,并已掌握了新型人工合成技术,旨在摆脱对稀缺优质矿石资源的依赖,打破国外垄断。

接下来,壹石通将继续,破浪前行,向“新”再出发,以“电芯安全,内外兼修”为起点,“从矿石到能源”为战略方向,从材料端逐渐走向产品端,布局固体氧化物电池系统,通过高效清洁发电和二氧化碳电解技术,为能源转型和减碳固碳提供有力支撑,为我省新材料产业发展贡献一份力量。

(全媒体记者 黄文静)

【对话新质生产力】