国内统一刊号:CN51—0098 邮发代号:61—85 中国企业家网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn 官方微博:http://weibo.com/jrwbd http://weibo.com/qyjrb

做中国企业的思想者

企業家日報

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第281期 总第9952期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:戴琳 版式:黄健 全年定价:450元 零售价:2.00元 2020年12月3日 星期四 庚子年 十月十九

福建星云电子:让企业“长在风口上”

■ 新华社记者 项开来 郜晓安 凡帅帅

在福州马尾区占地6000平方米的硕大实验室里,一台台连接汽车电池的充放电测试设备纵横交错,场面蔚为壮观。这是福建星云电子股份有限公司为国内顶级动力电池龙头企业配套建设的检测实验室,也是全国规模最大的同类型检测实验室之一。

在新冠肺炎疫情冲击下,福建星云电子却逆市走出一波小高潮。这家锂电池检测行业的龙头企业,通过围绕核心技术拓展产业链,抓住了多个产业“风口”,前三季度营收增幅高达51.62%。

福建星云电子股份有限公司董事长李有财说,2020年传统燃油车市场疲软,但全球新能源汽车却处于快速增长期,在电池保护板检测系统销售提升等因素带动下,星云电子在前三季度实现营业收入3.98亿元,已超过2019年全年水平。

作为一家成立仅15年的锂电池检测系统智能制造解决方案供应商,从手机、笔记本电脑、电动工具、电动自行车、汽车动力电池等领域检测设备,再到充电桩、储能设备,星云电子近年来围绕锂电池检测系统这一核心技术,多次进行前瞻性布局,接连抓住了产业发展的“风口”。这成为疫情背景下,企业抵御外部冲击的重要屏障。

企业要“长在风口上”,并不是盲目“跟风跑”,而是要围绕核心技术与国家政策导向,不断拓展产业链条,提前布局“等风来”。李有财告诉记者,星云电子从手机锂电池保护板测试系统起步,此后多次跨界,但都是围绕锂电池应用开拓新的业务范围。尽管不同锂电池产品具有技术上的连贯性,但每一次跨界实际上挑战都很大。

电池是否安全?续航性能如何?这是消费者对锂电池最为关注的两大问题,同样也是电池生产企业最为看重的问题。

作为配套的锂电池检测设备企业,提升技术水平和服务响应,提供更为可靠的检测服务,是拿下电池生产企业订单,在新“风口”扎下根、立住脚的不二法门。

对此,李有财的理念是:“科技支撑发展,对于科技研发,投资不设限。”

“近年来,公司每年科技研发投入占营收比重均超过13%。目前公司研发工程人员占公司总人数的近四成,已获得专利102项、软件著作权33项,参与起草了4项国家标准。2019年,公司作为主要单位参与的‘新能源汽车能源系统关键共性检测技术及标准体系’还荣获‘国家科技进步二等奖’。”李有财说,今年疫情期间,部分行业人才流失,星云电子又借机招兵买马、优化人才结构,企业科研队伍进一步充实。

持续的科研高投入让星云电子在“风口”扎下了根,先后进入了华为、宁德时代、比亚迪、上汽通用、一汽大众等龙头品牌的供应链中。

“一款汽车的开发可能要七到八年,而我们在汽车开发阶段的时候就已经介入,开始布局相关汽车电池检测技术。”李有财说,随着新能源汽车进入快速推广期,星云电子2011年以来的技术布局开始进入收获期,而公司近几年在充电桩、储能等锂电池新兴领域的技术投入,也将在未来几年显现效果。

“一款产品往往需要几年时间来培育,伴随着中国经济的快速成长,新的锂电池产品市场成熟了,下一个‘风口’就又来了。”李有财说。

不忘初心 使命必达

——记2020年“重庆市五一劳动奖章”获得者汤显斌

«« P2

守望“大国重器” 勇攀科技高峰

——记2020年全国劳动模范、中国兵器首席科学家雷丙旺

■ 郭新燕

“选择这份事业,就要投入百分之百的热情。”参加工作三十多年来,雷丙旺扎根边疆,潜心武器装备关键材料科研生产核心领域,带领团队完成我国极端制造的“大国重器”——3.6万吨黑色金属垂直挤压机生产线建设,一举打破国外技术封锁,使国产自主研发的极端制造装备取得多项国际、国内第一,为我国高端难变形合金材料自主研发作出突出贡献。

破局:让“大国重器”掌握在自己手里的“挑战者”

作为北重集团国家重大科技专项“3.6万吨黑色金属垂直挤压机及工艺研究”的课题组长,雷丙旺秉承着“不能让外国人小看我们”的信念,带领清华大学等国内20余家单位组成的课题组,向极端制造发起挑战。仅用三年时间,攻克大口径厚壁无缝钢管挤压工艺和重型挤压装备的设计、制造两大技术难题,完成了国外同类设备七年的工作量。

“立大事者,不惟有超世之才,亦必有坚韧不拔之志。”面对外国的技术封锁,雷丙旺重任在肩,在国内技术积累薄弱的情况下,成功突破压机设计、大型铸锻件制造、大尺度超重机架钢丝预应力原位缠绕、主油缸制造、超重机架整体安装、超大液压系统安装调试、设备安装调试等技术关键,6开发制造出当时世界最大的3.6万吨黑色金属垂直挤压机,创造多项世界第一。

“大国重器”的成功研制,标志着中国从此打破国外技术垄断,把超临界、超(超)临界火力发电设备制造等关键技术牢牢握在自己手中。同时,该成果还为西安阎良4万吨模锻压机、江苏昆山3万吨模锻压机研制提供了可借鉴的“样本”,由此可设计制造6万吨、8万吨,乃至10万吨的液压机,成为我国重型压机制造领域的“孵化器”。

2015年,“3.6万吨黑色金属垂直挤压机成套装备与工艺技术研发及产业化”获国家科学技术进步奖二等奖;同年,雷丙旺入选国家“百千万人才工程”,被授予“有突出贡献的中青年专家”;2018年,“3.6万吨黑色金属垂直挤压机成套装备与工艺技术研发及产业化”获得有“中国工业奥斯卡”之美誉的中国工业大奖表彰奖。

扩局:让“大国重器”裂变创新核能的“领头羊”

面对“360项目”成功带来的巨大喜悦,雷丙旺深知,激烈的国际竞争永远没有尽头,只有依靠科技创新,不断深挖挤压工艺,不断拓展挤压的材料品种,才能让这柄“大国重器”在高端难变形合金材料领域“大显神通”,把发展的主动权牢牢掌握在自己手里。

在接下来的几年中,雷丙旺依托“大国重器”,带领科研团队在我国特种钢材料领域取得了系统性的创新成果。

2014年,他首创了超超临界机组高品质P92大口径厚壁无缝钢管制造方法,突破了电站用关键材料重型挤压技术。北重集团挤压的P92大口径管材成功应用于南通电厂百万千瓦机组四大管道工程,标志着国产超超临界机组四大管道高端耐热钢大口径厚壁无缝钢管技术的全面突破,北重集团也成为P92无缝钢管国产化示范项目首家提供单位。2015年,北重集团与工信部签订国家强基工程《超超临界火电机组P92大口径厚壁无缝钢管工程项目》,获得国家支持资金4980万元。此后,又先后中标句容电厂等建设项目,实现了国家超(超)临界火电站四大管道所需管材全部国产化的目标,彻底扭转了国家超(超)临界火电站建设所需P92管材长期依赖进口的局面,在新一代电站用大口径管材研发上走在世界前列。

从高合金耐热钢、高温合金、钛合金、镁合金细晶化棒材等高新技术产业核心关键材料,到涡轮盘粉末高温合金材料的顺利突破,雷丙旺主持开发了一系列新技术、新工艺、新产品,让这柄“大国重器”裂变成为创新核能的“领头羊”,为国家创造了巨大的经济社会效益。

固局:让“强军首责”落地生根的“追梦人”

作为国家重要的火炮研发生产基地、国家高强韧炮钢研发生产基地、国家大中口径火炮动员中心,北重集团承担了大量的科技攻关项目和国家高新工程任务,而先进科技、高端装备上的突破,离不开材料性能和制造工艺的提升。

[下转 P2]

两江新区与重庆银保监局达成战略合作 将共建两江智慧金融之城

■ 谢力

12月1日,重庆两江新区与重庆银保监局签署战略合作框架协议,将共建两江智慧金融之城,助力成渝地区双城经济圈建设具有全国影响力的重要经济中心。重庆市委常委,两江新区党工委书记、管委会主任段成刚,重庆银保监局党委书记、局长蒋平出席活动。

两江新区党工委委员、管委会副主任秦淑斌在致辞中表示,近年来,在重庆银保监局的大力支持下,两江新区高标准建设金融科技产业聚集区、高质量发展制度创新区、金融科技监管先行区、中新金融科技合作示范区,智慧金融发展势头强劲。此次签约是两江新区贯彻党的十九届五中全会和市委五届九次全会精神的重要举措,将有利于提升智慧金融服务实体经济发展能力,助力两江新区建设智慧之城和重庆打造西部金融中心。下一步,两江新区将与重庆银保监局在引进智能金融机构、建设智能金融体系、融入智慧城市建设、做好金融风险防控等方面进一步加强合作,以数字化、智能化、智慧化推动新区金融业高质量发展。

重庆银保监局党委委员、副局长徐静表示,两江新区是内陆首个国家级新区,在金融政策、资源、信息等方面优势明显,在重庆经济社会高质量发展大局中发挥了示范和带头作用。此次签约拉开了双方全面合作的新起点、新篇章,未来将立足“科技助力、创新赋能”,围绕“规范发展、创新发展、开放发展”开展合作,打造智慧金融,不断探索更多前瞻性举措和实践,进一步优化两江新区金融领域综合生态环境,增强两江新区金融影响力和竞争力,在促进成渝地区打造西部金融中心过程中不断涌现新亮点、实现新作为。

两江新区党工委委员、管委会副主任李洁主持签约仪式。两江新区、银保监局相关负责同志参加活动。

协同发力四大领域合作

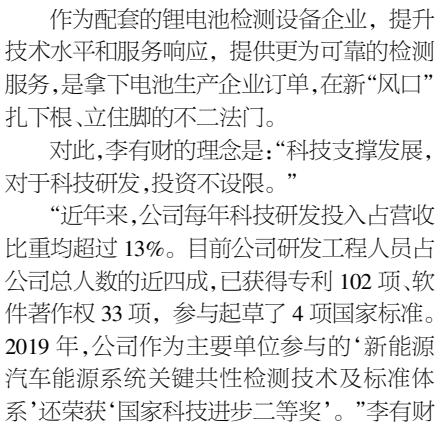
按照协议,两江新区与重庆银保监局将在提升智慧金融服务能力、提升公共服务智慧水平、推进智慧经济积聚发展、推进智慧金融有效监管等4个方面开展协同合作,共同提升两江新区经济社会各方面智慧水平。

其中,在智慧金融服务能力方面,双方将支持银行保险机构加强自身智能科技建设,强化金融数据挖掘和大数据智能化应用,加快产品研发和营业网点、营销渠道、管理方式的智能化改造,持续优化智慧机具、智慧终端等设备投放与布局,推动新区智慧金融服务体系逐步完善,智慧金融服务水平持续提升。

在公共服务智慧水平方面,双方将引导银行保险机构依托智慧集聚优势,加强数据资源整合利用,加大两江新区智慧平台、智慧项目对接力度,全面参与政务、民生、城管、交通、公共安全、应急、环保等领域城市综合治理,推动智慧金融在改善城市生活、优化公共服务方面更广泛运用,持续提升新区公共服务的智慧化水平。

[下转 P2]

广告



新闻热线:028-87319500
投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台二维码
中国企业家网二维码

广告